

**CONSTRUTORA AG LTDA**



**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



À Prefeitura Municipal de ITAÍPOCA- CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: 23.06.06/TP/2023

Prezados(as) Senhores(as)


REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRIQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, pelo preço global é de R\$ 1.323.016,59 (UM MILHÃO TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS) com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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(a) Sr(a). ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES, portador(a) da carteira de identidade n° 2006002013444 e CPF n° 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

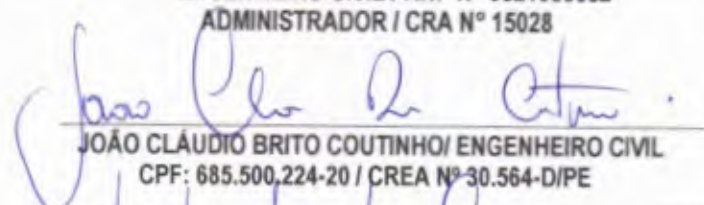
- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Massapê/CE, 07 de Agosto de 2023.



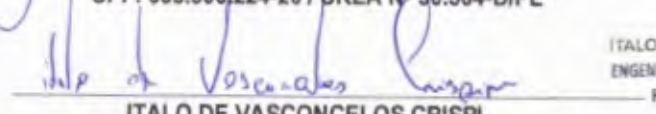
CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA N° 30.564 D/PE  
RNP N° 1001733821  
CPF: 685.500.224-20



ITALO DE VASCONCELOS CRISPI  
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO  
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

 **AG CONSTRUTORA**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                            | PREÇO TOTAL    | %                   |
|--------|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                | 79.911,21      | 6,04                |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRA                   | 24.686,00      | 1,87                |
| 3      | ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO                | 78.864,84      | 5,96                |
| 4      | PAREDES E PAINÉIS                    | 114.100,59     | 8,62                |
| 5      | PISOS                                | 264.174,07     | 19,97               |
| 6      | REVESTIMENTOS                        | 83.477,93      | 6,31                |
| 7      | PINTURA                              | 129.549,04     | 9,79                |
| 8      | ESQUADRIAS E FERRAGENS               | 105.855,56     | 8,00                |
| 9      | COBERTA                              | 160.105,40     | 12,10               |
| 10     | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | 27.417,80      | 2,07                |
| 11     | LOUÇAS E METAIS                      | 7.387,62       | 0,56                |
| 12     | INSTALAÇÕES ELETRICAS                | 176.894,93     | 13,37               |
| 13     | FACHADA DA ESCOLA                    | 13.912,91      | 1,05                |
| 14     | SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS           | 56.678,69      | 4,28                |
|        |                                      | VALOR SEM BDI: | 1.043.095,09 100,00 |
|        |                                      | BDI:           | 279.921,50          |
|        |                                      | VALOR COM BDI: | 1.323.016,59        |

Um Milhão Trezentos e Vinte e Três Mil Dezesseis reais e Cinquenta e Nove centavos

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
|          |                              |  |                      |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                  |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |                      |         |        |                    |        |         | <b>79.911,21</b> |
| 1.1      | cp001/                       | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  | Composições Próprias | %       | 100,00 | 343,84             | 92,32  | 436,16  | 43.616,00        |
| 1.2      | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2      | 12,00  | 150,81             | 40,49  | 191,30  | 2.295,60         |
| 1.3      | C1630                        | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA              | M2      | 275,79 | 6,05               | 1,62   | 7,67    | 2.115,30         |
| 1.4      | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                  | SEINFRA              | M3      | 18,62  | 52,87              | 14,19  | 67,06   | 1.248,65         |
| 1.5      | C1064                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO   | SEINFRA              | M2      | 675,08 | 12,33              | 3,31   | 15,64   | 10.558,25        |
| 1.6      | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS  | SEINFRA              | M2      | 104,88 | 44,06              | 11,83  | 55,89   | 5.861,74         |
| 1.7      | C1066                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                   | SEINFRA              | M2      | 383,85 | 22,90              | 6,14   | 29,04   | 11.147,00        |
| 1.8      | C1061                        | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA   | SEINFRA              | UN      | 2,00   | 17,54              | 4,70   | 22,24   | 44,48            |
| 1.9      | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                       | SEINFRA              | M2      | 2,85   | 14,10              | 3,78   | 17,88   | 50,95            |
| 1.10     | C1047                        | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA              | M2      | 79,35  | 29,54              | 7,93   | 37,47   | 2.973,24         |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>    |  |                      |         |        |                    |        |         | <b>24.686,00</b> |
| 2.1      | C1256                        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA              | M3      | 28,49  | 45,56              | 12,23  | 57,79   | 1.646,43         |
| 2.2      | C0330                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                               | SEINFRA              | M3      | 187,11 | 93,05              | 24,98  | 118,03  | 22.084,59        |
| 2.3      | C2921                        | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                             | SEINFRA              | M3      | 28,49  | 26,43              | 7,09   | 33,52   | 954,98           |
| <b>3</b> | <b>ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO</b> |  |                      |         |        |                    |        |         | <b>78.864,84</b> |
| 3.1      | C0056                        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA              | M3      | 24,91  | 543,33             | 145,88 | 689,21  | 17.168,22        |
| 3.2      | C1400                        | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                     | SEINFRA              | M2      | 22,69  | 66,05              | 17,73  | 83,78   | 1.900,96         |
| 3.3      | C2601                        | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")   | SEINFRA              | M       | 4,00   | 91,59              | 24,59  | 116,18  | 464,72           |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONST. DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|--------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-------------------|
|          |                          |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                   |
| 3.4      | C4151                    | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG      | 2.359,44 | 13,47              | 3,61   | 17,08    | 40.299,23         |
| 3.5      | C0843                    | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 27,76    | 422,24             | 113,37 | 535,61   | 14.868,53         |
| 3.6      | C1485                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO                                | SEINFRA | M2      | 75,27    | 43,61              | 11,70  | 55,31    | 4.163,18          |
| <b>4</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b> |  |         |         |          |                    |        |          | <b>114.100,59</b> |
| 4.1      | C0073                    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8) | SEINFRA | M2      | 470,65   | 59,48              | 15,97  | 75,45    | 35.510,54         |
| 4.2      | C2666                    | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3      | 0,80     | 1.658,53           | 445,31 | 2.103,84 | 1.683,07          |
| 4.3      | C4912                    | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA                           | SEINFRA | M2      | 239,28   | 253,38             | 68,03  | 321,41   | 76.906,98         |
| <b>5</b> | <b>PISOS</b>             |  |         |         |          |                    |        |          | <b>264.174,07</b> |
| 5.1      | C3025                    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3      | 58,39    | 520,82             | 139,84 | 660,66   | 38.575,93         |
| 5.2      | C1920                    | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                      | SEINFRA | M2      | 1.167,76 | 114,10             | 30,63  | 144,73   | 169.009,90        |
| 5.3      | C3410                    | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 78,12    | 274,62             | 73,73  | 348,35   | 27.213,10         |
| 5.4      | C2284                    | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M       | 9,50     | 78,47              | 21,06  | 99,53    | 945,53            |
| 5.5      | C4623                    | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2      | 37,30    | 185,13             | 49,70  | 234,83   | 8.759,15          |
| 5.6      | C5028                    | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                     | SEINFRA | M2      | 339,30   | 40,28              | 10,81  | 51,09    | 17.334,83         |
| 5.7      | C3449                    | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M       | 83,03    | 22,18              | 5,95   | 28,13    | 2.335,63          |
| <b>6</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>     |  |         |         |          |                    |        |          | <b>83.477,93</b>  |
| 6.1      | C0776                    | CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2      | 964,39   | 5,13               | 1,64   | 7,77     | 7.493,31          |
| 6.2      | C3124                    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 1.008,92 | 31,72              | 8,51   | 40,23    | 40.788,85         |
| 6.3      | C1221                    | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2      | 200,99   | 30,53              | 8,19   | 38,72    | 7.782,33          |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|------|-------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-------------------|
|      |                               |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                   |
| 6.4  | C4445                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2      | 191,57   | 89,75              | 24,09  | 113,84   | 21.808,32         |
| 6.5  | C4442                         | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                   | SEINFRA | M2      | 39,12    | 70,64              | 18,96  | 89,60    | 3.505,15          |
| 6.6  | C1123                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2      | 230,69   | 7,86               | 2,11   | 9,97     | 2.299,97          |
| 7    | <b>PINTURA</b>                |  |         |         |          |                    |        |          | <b>129.549,04</b> |
| 7.1  | C1615                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 1.739,48 | 19,32              | 5,18   | 24,50    | 42.617,26         |
| 7.2  | C1614                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 1.859,70 | 20,71              | 5,56   | 26,27    | 48.854,31         |
| 7.3  | C1280                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 76,20    | 20,65              | 5,54   | 26,19    | 1.995,67          |
| 7.4  | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2      | 1.739,48 | 11,81              | 3,17   | 14,98    | 26.057,41         |
| 7.5  | C2899                         | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO   | SEINFRA | UN      | 1,00     | 262,53             | 70,48  | 333,01   | 333,01            |
| 7.6  | C2470                         | TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 411,00   | 18,59              | 4,99   | 23,58    | 9.691,38          |
| 8    | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |  |         |         |          |                    |        |          | <b>105.855,56</b> |
| 8.1  | C1987                         | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | SEINFRA | UN      | 24,00    | 787,75             | 211,51 | 999,26   | 23.982,24         |
| 8.2  | C1986                         | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m   | SEINFRA | UN      | 4,00     | 761,20             | 204,38 | 965,58   | 3.862,32          |
| 8.3  | C1988                         | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m   | SEINFRA | UN      | 5,00     | 856,33             | 229,92 | 1.086,25 | 5.431,25          |
| 8.4  | C1981                         | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m   | SEINFRA | UN      | 1,00     | 1.180,90           | 317,07 | 1.497,97 | 1.497,97          |
| 8.5  | C4068                         | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2      | 5,11     | 325,53             | 87,40  | 412,93   | 2.110,07          |
| 8.6  | C4515                         | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 69,20    | 285,66             | 76,69  | 362,35   | 25.074,62         |
| 8.7  | C2670                         | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 69,20    | 152,56             | 40,96  | 193,52   | 13.391,58         |
| 8.8  | C4638                         | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA   | SEINFRA | M       | 0,80     | 224,59             | 60,30  | 284,89   | 227,91            |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONST. DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|----------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-------------------|
|          |                |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                   |
| 8.9      | C4621          | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DÚPLA FACE | SEINFRA | M2      | 1,97   | 95,28              | 25,58  | 120,86  | 238,09            |
| 8.10     | C2680          | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA  | SEINFRA | M2      | 0,32   | 374,98             | 100,68 | 475,66  | 152,21            |
| 8.11     | C1869          | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA | M       | 16,40  | 84,81              | 22,77  | 107,58  | 1.764,31          |
| 8.12     | C1448          | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX  | SEINFRA | M       | 2,50   | 128,91             | 34,61  | 163,52  | 408,80            |
| 8.13     | C4070          | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2      | 20,64  | 446,45             | 119,87 | 566,32  | 11.688,84         |
| 8.14     | C2554          | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 11,00  | 72,72              | 19,52  | 92,24   | 1.014,64          |
| 8.15     | C3659          | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO   | SEINFRA | M2      | 13,53  | 382,73             | 102,76 | 485,49  | 6.568,67          |
| 8.16     | C1973          | PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO  | SEINFRA | M2      | 13,80  | 395,91             | 106,30 | 502,21  | 6.930,49          |
| 8.17     | C3733          | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                       | SEINFRA | M2      | 3,15   | 378,29             | 101,57 | 479,86  | 1.511,55          |
| <b>9</b> | <b>COBERTA</b> |   |         |         |        |                    |        |         | <b>160.105,40</b> |
| 9.1      | C4460          | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2      | 389,48 | 87,99              | 23,62  | 111,61  | 43.469,86         |
| 9.2      | C4462          | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M2      | 389,48 | 63,03              | 16,92  | 79,95   | 31.138,92         |
| 9.3      | C4463          | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 68,42  | 26,47              | 7,10   | 33,57   | 2.296,85          |
| 9.4      | C2460          | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS  | SEINFRA | M       | 26,40  | 119,13             | 31,98  | 151,11  | 4.291,52          |
| 9.5      | C0387          | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M       | 180,22 | 11,89              | 3,19   | 15,08   | 2.717,71          |
| 9.6      | C0386          | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA   | SEINFRA | M       | 180,22 | 27,13              | 7,28   | 34,41   | 6.201,37          |
| 9.7      | C0661          | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm  | SEINFRA | M       | 10,00  | 72,75              | 19,53  | 92,28   | 922,80            |
| 9.8      | C4420          | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m   | SEINFRA | M2      | 29,39  | 108,22             | 29,05  | 137,27  | 4.033,86          |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM      | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
|           |   |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                  |
| 9.9       | C2200                                       | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA   | SEINFRA | M2      | 719,45 | 44,13              | 11,84  | 55,97   | 40.267,61        |
| 9.10      | C4468                                       | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000) /m - FORNECIMENTO E MONTAGEM                      | SEINFRA | M2      | 360,00 | 54,23              | 14,56  | 68,79   | 24.764,40        |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b> |   |         |         |        |                    |        |         | <b>27.417,80</b> |
| 10.1      | C2159                                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")   | SEINFRA | UN      | 5,00   | 81,22              | 21,80  | 103,02  | 515,10           |
| 10.2      | C2172                                       | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN      | 5,00   | 75,59              | 20,29  | 95,88   | 479,40           |
| 10.3      | C2161                                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")   | SEINFRA | UN      | 1,00   | 118,84             | 31,90  | 150,74  | 150,74           |
| 10.4      | C0020                                       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")                                 | SEINFRA | UN      | 5,00   | 13,82              | 3,71   | 17,53   | 87,65            |
| 10.5      | C0023                                       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")                               | SEINFRA | UN      | 5,00   | 35,00              | 9,39   | 44,39   | 221,95           |
| 10.6      | C2625                                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")   | SEINFRA | M       | 32,00  | 19,61              | 5,26   | 24,87   | 795,84           |
| 10.7      | C2626                                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")   | SEINFRA | M       | 3,00   | 26,72              | 7,17   | 33,89   | 101,67           |
| 10.8      | C2628                                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 4,50   | 37,91              | 10,17  | 48,08   | 216,36           |
| 10.9      | C2596                                       | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | M       | 6,00   | 18,54              | 4,97   | 23,51   | 141,06           |
| 10.10     | C1948                                       | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 15,00  | 213,81             | 57,40  | 271,21  | 4.068,15         |
| 10.11     | C1950                                       | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 15,00  | 192,87             | 51,78  | 244,65  | 3.669,75         |
| 10.12     | C0603                                       | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 1,00   | 272,22             | 73,09  | 345,31  | 345,31           |
| 10.13     | C0348                                       | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN      | 11,00  | 738,05             | 198,16 | 936,21  | 10.298,31        |
| 10.14     | C0797                                       | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 11,00  | 10,28              | 2,76   | 13,04   | 143,44           |
| 10.15     | C1618                                       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                | SEINFRA | UN      | 8,00   | 596,77             | 160,23 | 757,00  | 6.056,00         |
| 10.16     | C4820                                       | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "     | SEINFRA | UN      | 1,00   | 100,18             | 26,89  | 127,07  | 127,07           |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONST. O DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

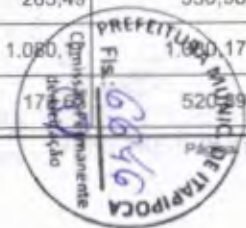
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|------|------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|-------------------|
|      |                              |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                   |
| 11   | <b>LOUÇAS E METAIS</b>       |  |         |         |       |                    |        |          | <b>7.387,62</b>   |
| 11.1 | C0348                        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                   | SEINFRA | UN      | 3,00  | 738,05             | 198,16 | 936,21   | 2.808,63          |
| 11.2 | C1151                        | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 5,00  | 69,28              | 18,60  | 87,88    | 439,40            |
| 11.3 | C1996                        | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)                             | SEINFRA | UN      | 5,00  | 44,60              | 11,97  | 56,57    | 282,85            |
| 11.4 | C4670                        | PORTA PAPEL METÁLICO   | SEINFRA | UN      | 5,00  | 30,78              | 8,28   | 39,04    | 195,20            |
| 11.5 | C4671                        | SABONETEIRA METÁLICA   | SEINFRA | UN      | 5,00  | 35,94              | 9,64   | 45,58    | 227,90            |
| 11.6 | C2502                        | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO  | SEINFRA | UN      | 5,00  | 165,00             | 44,30  | 209,30   | 1.046,50          |
| 11.7 | C2270                        | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)                                    | SEINFRA | UN      | 5,00  | 165,97             | 44,56  | 210,53   | 1.052,65          |
| 11.8 | C1242                        | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 14,00 | 8,73               | 2,34   | 11,07    | 154,98            |
| 11.9 | C4821                        | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS                         | SEINFRA | UN      | 3,00  | 309,95             | 83,22  | 393,17   | 1.179,51          |
| 12   | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b> |  |         |         |       |                    |        |          | <b>176.894,93</b> |
| 12.1 | C3781                        | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA                  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 2.427,73           | 651,84 | 3.079,57 | 3.079,57          |
| 12.2 | C2062                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | SEINFRA | UN      | 1,00  | 1.971,73           | 529,40 | 2.501,13 | 2.501,13          |
| 12.3 | C1092                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                        | SEINFRA | UN      | 6,00  | 20,70              | 5,55   | 26,25    | 157,50            |
| 12.4 | C1093                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                        | SEINFRA | UN      | 27,00 | 20,70              | 5,55   | 26,25    | 708,75            |
| 12.5 | C1095                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                        | SEINFRA | UN      | 1,00  | 20,70              | 5,55   | 26,25    | 26,25             |
| 12.6 | C1104                        | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A                | SEINFRA | UN      | 2,00  | 209,30             | 56,19  | 265,49   | 530,98            |
| 12.7 | C4816                        | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA         | SEINFRA | UN      | 1,00  | 851,54             | 228,63 | 1.080,17 | 1.080,17          |
| 12.8 | C4530                        | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                 | SEINFRA | UN      | 3,00  | 136,88             | 36,75  | 173,63   | 520,99            |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|       |        |   |                      |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 12.9  | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                    | SEINFRA              | UN      | 4,00     | 118,50             | 31,81 | 150,31  | 601,24          |
| 12.10 | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA              | M       | 673,05   | 15,07              | 4,04  | 19,11   | 12.861,98       |
| 12.11 | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA              | M       | 200,45   | 22,85              | 6,13  | 28,98   | 5.809,04        |
| 12.12 | C1198  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA              | M       | 115,82   | 26,72              | 7,17  | 33,89   | 3.925,13        |
| 12.13 | C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA              | M       | 46,83    | 31,26              | 8,39  | 39,65   | 1.856,80        |
| 12.14 | C1194  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")  | SEINFRA              | M       | 33,39    | 40,56              | 10,89 | 51,45   | 1.717,91        |
| 12.15 | C1200  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")  | SEINFRA              | M       | 8,82     | 54,63              | 14,66 | 69,29   | 611,13          |
| 12.16 | C1202  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")   | SEINFRA              | M       | 65,79    | 63,71              | 17,10 | 80,81   | 5.316,48        |
| 12.17 | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA              | M       | 2.259,39 | 6,10               | 1,63  | 7,73    | 17.465,08       |
| 12.18 | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA              | M       | 2.606,63 | 7,41               | 1,98  | 9,39    | 24.476,25       |
| 12.19 | C0537  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA              | M       | 2.038,16 | 8,17               | 2,19  | 10,36   | 21.115,33       |
| 12.20 | C0550  | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | SEINFRA              | M       | 35,00    | 15,11              | 4,05  | 19,16   | 670,60          |
| 12.21 | C0559  | CABO EM PVC 1000V 70MM2   | SEINFRA              | M       | 140,00   | 50,52              | 13,56 | 64,08   | 8.971,20        |
| 12.22 | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA              | UN      | 25,00    | 15,43              | 4,14  | 19,57   | 489,25          |
| 12.23 | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA              | UN      | 13,00    | 27,23              | 7,31  | 34,54   | 449,02          |
| 12.24 | C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA              | UN      | 3,00     | 38,43              | 10,31 | 48,74   | 146,22          |
| 12.25 | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA              | UN      | 92,00    | 23,71              | 6,36  | 30,07   | 2.766,44        |
| 12.26 | C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA              | UN      | 26,00    | 19,25              | 5,16  | 24,41   | 634,66          |
| 12.27 | CP002/ | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) | Composições Próprias | UN      | 95,00    | 159,81             | 42,90 | 202,71  | 19.257,45       |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA /CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM      | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          |           | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|--------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|-----------|------------------|
|           |                          |  |                      |         |        | SEM BDI            | BDI      | COM BDI   |                  |
| 12.28     | CP003/                   | LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR , LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W   | Composições Próprias | UN      | 12,00  | 96,50              | 25,91    | 122,41    | 1.468,92         |
| 12.29     | C4761                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | SEINFRA              | UN      | 107,00 | 9,07               | 2,43     | 11,50     | 1.230,50         |
| 12.30     | C4765                    | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 256,13             | 68,77    | 324,90    | 324,90           |
| 12.31     | C0609                    | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                          | SEINFRA              | UN      | 3,00   | 422,96             | 113,56   | 536,52    | 1.609,56         |
| 12.32     | C4940                    | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 27.208,99          | 7.305,61 | 34.514,60 | 34.514,60        |
| <b>13</b> | <b>FACHADA DA ESCOLA</b> |  |                      |         |        |                    |          |           | <b>13.912,91</b> |
| 13.1      | C1620                    | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM  | SEINFRA              | UN      | 17,00  | 83,57              | 22,43    | 106,00    | 1.802,00         |
| 13.2      | C1621                    | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA              | UN      | 21,00  | 15,12              | 4,05     | 19,17     | 402,57           |
| 13.3      | C0844                    | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA              | M3      | 0,98   | 452,26             | 121,43   | 573,69    | 562,21           |
| 13.4      | C4151                    | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA              | KG      | 118,08 | 13,47              | 3,61     | 17,08     | 2.016,80         |
| 13.5      | C1405                    | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X  | SEINFRA              | M2      | 9,70   | 115,98             | 31,14    | 147,12    | 1.427,06         |
| 13.6      | C2842                    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA  | SEINFRA              | M2      | 9,70   | 54,41              | 14,60    | 69,01     | 669,39           |
| 13.7      | C1207                    | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA  | SEINFRA              | M2      | 79,52  | 15,04              | 4,03     | 19,07     | 1.516,44         |
| 13.8      | C1614                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA              | M2      | 79,52  | 20,71              | 5,56     | 26,27     | 2.088,99         |
| 13.9      | C0055                    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA   | SEINFRA              | M3      | 1,80   | 854,73             | 229,49   | 1.084,22  | 1.951,59         |
| 13.10     | C2843                    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA              | M2      | 9,00   | 31,25              | 8,39     | 39,64     | 356,76           |
| 13.11     | C0047                    | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm                          | SEINFRA              | M2      | 9,81   | 36,19              | 9,71     | 45,90     | 450,27           |
| 13.12     | C0776                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                    | SEINFRA              | M2      | 10,71  | 6,13               | 1,64     | 7,77      | 83,21            |
| 13.13     | C3028                    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | SEINFRA              | M2      | 10,71  | 43,11              | 11,57    | 54,68     | 585,62           |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------|--------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|                |        |  |                      |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 14             |        | SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS   |                      |         |          |                    |       |         | 56.678,69       |
| 14.1           | C1803  | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES  | SEINFRA              | M2      | 35,88    | 335,04             | 89,95 | 424,99  | 15.248,64       |
| 14.2           | C4727  | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA              | M       | 71,76    | 235,32             | 63,18 | 298,50  | 21.420,36       |
| 14.3           | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | SEINFRA              | M3      | 47,92    | 21,78              | 5,84  | 27,62   | 1.323,55        |
| 14.4           | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM  | SEINFRA              | M3      | 47,92    | 28,60              | 7,67  | 36,27   | 1.738,05        |
| 14.5           | CP004/ | QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA  | Composições Próprias | M2      | 35,01    | 267,63             | 71,85 | 339,48  | 11.885,19       |
| 14.6           | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2      | 3.444,15 | 1,16               | 0,31  | 1,47    | 5.062,90        |
| VALOR SEM BDI: |        |  |                      |         |          |                    |       |         | 1.043.095,09    |
| BDI:           |        |  |                      |         |          |                    |       |         | 279.921,50      |
| VALOR COM BDI: |        |  |                      |         |          |                    |       |         | 1.323.016,59    |

**Um Milhão Trezentos e Vinte e Três Mil Dezesseis reais e Cinquenta e Nove centavos**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. cp001/ - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Mão de Obra              | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 18590                    | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,40756220     | 5.868,91  | 2.391,94 |
| 18584                    | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,23003190     | 14.514,45 | 3.338,78 |
| TOTAL Mão de Obra        |                                   |         |             |                | 5.730,72  |          |
| VALOR:                   |                                   |         |             |                | 343,84    |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                   |         |             |                | 3.506,50  |          |
| VALOR ENCARGOS (47,76%): |                                   |         |             |                | 2.224,22  |          |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                   |         |             |                | 5.730,72  |          |
| VALOR BDI (26,85%):      |                                   |         |             |                | 1.538,69  |          |
| VALOR COM BDI:           |                                   |         |             |                | 436,16    |          |
| QUANTIDADE:              |                                   |         |             |                | 100,00    |          |

### 1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                 | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10537                    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                 | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 35,41  | 36,11 |
| 11100                    | ESMALTE SINTETICO                                   | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 24,86  | 24,86 |
| 11691                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                        | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 12,54  | 56,43 |
| 11725                    | PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 15,46  | 2,31  |
| TOTAL Material           |   |         |             |                | 119,71 |       |
| Mão de Obra              | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 12543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 15,55  | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra:       |   |         |             |                | 31,10  |       |
| VALOR:                   |   |         |             |                | 150,81 |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 130,67 |       |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |   |         |             |                | 20,14  |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 150,81 |       |
| VALOR BDI (26,85%):      |   |         |             |                | 40,49  |       |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | 191,30 |       |
| QUANTIDADE:              |   |         |             |                | 12,00  |       |

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

| Material        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10101           | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG.  | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 20,60 | 0,41 |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M           | 0,04000000     | 12,54 | 0,50 |
| 11724           | PREGO                        | SEINFRA | KG          | 0,01200000     | 15,46 | 0,18 |
| 12429           | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"    | SEINFRA | M2          | 0,00900000     | 28,57 | 0,25 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | 1,34  |      |
| Mão de Obra     | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ID                 | DESCRIÇÃO   | UNID.   | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-------------|---------|------|----------------|-------|------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000     | 20,76 | 2,69 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,13000000     | 15,55 | 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |                | 4,71  |      |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 6,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,93 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,05 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 1,62 |
| VALOR COM BDI:           | 7,67 |
| QUANTIDADE:              | 275  |

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

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | UNID.   | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-----------|---------|------|----------------|-------|-------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,30000000     | 20,76 | 6,22  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 3,00000000     | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |                | 52,87 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 52,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 52,87 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 14,19 |
| VALOR COM BDI:           | 67,06 |
| QUANTIDADE:              | 18,62 |

### 1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | UNID.   | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-----------|---------|------|----------------|-------|-------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,07000000     | 20,76 | 1,45  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,70000000     | 15,55 | 10,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |                | 12,33 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 12,33  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,40   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,93   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,33  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 3,31   |
| VALOR COM BDI:           | 15,64  |
| QUANTIDADE:              | 675,08 |

### 1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID.   | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-------------|-----------|---------|------|----------------|-------|------|
| 12391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,25000000     | 20,76 | 5,19 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |         |   |            |       |        |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87  |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |   |            |       | 44,06  |
| VALOR:                   |          |         |   |            |       | 44,06  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |   |            |       | 15,76  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |          |         |   |            |       | 28,30  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |   |            |       | 44,06  |
| VALOR BDI (26,85%):      |          |         |   |            |       | 11,83  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |   |            |       | 55,89  |
| QUANTIDADE:              |          |         |   |            |       | 104,88 |

### 1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra              |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,76          | 2,69   |
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 15,55          | 20,21  |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | 22,90  |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | 22,90  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 8,19   |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |          |         |      |             |                | 14,71  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 22,90  |
| VALOR BDI (26,85%):      |          |         |      |             |                | 6,14   |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | 29,04  |
| QUANTIDADE:              |          |         |      |             |                | 383,85 |

### 1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra              |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320                    | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,31          | 4,06  |
| 12391                    | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,76          | 4,15  |
| 12543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,55          | 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra:       |           |         |      |             |                | 17,54 |
| VALOR:                   |           |         |      |             |                | 17,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |           |         |      |             |                | 6,58  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |           |         |      |             |                | 10,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |           |         |      |             |                | 17,54 |
| VALOR BDI (26,85%):      |           |         |      |             |                | 4,70  |
| VALOR COM BDI:           |           |         |      |             |                | 22,24 |
| QUANTIDADE:              |           |         |      |             |                | 2,00  |

### 1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,76          | 1,66  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item                     | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------|
| I2543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,80000000   | 15,55          | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra:       |           |         |       |              |                | 14,10 |
| VALOR:                   |           |         |       |              |                | 14,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |           |         |       |              |                | 5,04  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |           |         |       |              |                | 9,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |           |         |       |              |                | 14,10 |
| VALOR BDI (26.85%):      |           |         |       |              |                | 3,78  |
| VALOR COM BDI:           |           |         |       |              |                | 17,88 |
| QUANTIDADE:              |           |         |       |              |                | 2,85  |

### 1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra              | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------|-------|
| I2391 PEDREIRO           | SEINFRA | H     | 0,30000000   | 20,76          | 6,22  |       |
| I2543 SERVENTE           | SEINFRA | H     | 1,50000000   | 15,55          | 23,32 |       |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |       |              |                |       | 29,54 |
| VALOR:                   |         |       |              |                |       | 29,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |       |              |                |       | 10,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |         |       |              |                |       | 18,85 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |       |              |                |       | 29,54 |
| VALOR BDI (26.85%):      |         |       |              |                |       | 7,93  |
| VALOR COM BDI:           |         |       |              |                |       | 37,47 |
| QUANTIDADE:              |         |       |              |                |       | 79,35 |

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

| Mão de Obra              | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------|-------|
| I2543 SERVENTE           | SEINFRA | H     | 2,93000000   | 15,55          | 45,56 |       |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |       |              |                |       | 45,56 |
| VALOR:                   |         |       |              |                |       | 45,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |       |              |                |       | 16,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |         |       |              |                |       | 29,51 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |       |              |                |       | 45,56 |
| VALOR BDI (26.85%):      |         |       |              |                |       | 12,23 |
| VALOR COM BDI:           |         |       |              |                |       | 57,79 |
| QUANTIDADE:              |         |       |              |                |       | 28,49 |

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

| Material             | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|----------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------|-------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3    | 1,10000000   | 60,57          | 66,62 |       |
| TOTAL Material:      |         |       |              |                |       | 66,62 |
| Mão de Obra          | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Quantidade               | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,70000000   | 15,55          | 26,43  |
| TOTAL Mão de Obra:       |           |         |      |              |                | 26,43  |
| VALOR:                   |           |         |      |              |                | 93,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |           |         |      |              |                | 75,93  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |           |         |      |              |                | 17,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |           |         |      |              |                | 93,05  |
| VALOR BDI (26.85%):      |           |         |      |              |                | 24,98  |
| VALOR COM BDI:           |           |         |      |              |                | 118,03 |
| QUANTIDADE:              |           |         |      |              |                | 187,11 |

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

| Quantidade               | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 12543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,70000000   | 15,55          | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra:       |           |         |      |              |                | 26,43 |
| VALOR:                   |           |         |      |              |                | 26,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |           |         |      |              |                | 9,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |           |         |      |              |                | 17,12 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |           |         |      |              |                | 26,43 |
| VALOR BDI (26.85%):      |           |         |      |              |                | 7,09  |
| VALOR COM BDI:           |           |         |      |              |                | 33,52 |
| QUANTIDADE:              |           |         |      |              |                | 28,49 |

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

| Material                               | Fonte     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |        |
|--|-----------|---------|--------------|----------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA   | M3      | 0,21000000   | 74,34          | 15,61          |        |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA   | KG      | 30,95000000  | 1,09           | 33,73          |        |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA   | KG      | 30,95000000  | 0,55           | 17,02          |        |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA   | UN      | 235,00000000 | 0,67           | 157,45         |        |
| TOTAL Material:                        |           |         |              |                | 223,81         |        |
| Quantidade                             | Descrição | Fonte   | Unid         | Coefficiente   | Preço Unitário | Total  |
| 12391                                  | PEDREIRO  | SEINFRA | H            | 8,50000000     | 20,76          | 176,46 |
| 12543                                  | SERVENTE  | SEINFRA | H            | 9,20000000     | 15,55          | 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra:                     |           |         |              |                |                | 319,52 |
| VALOR:                                 |           |         |              |                |                | 543,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                    |           |         |              |                |                | 344,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):               |           |         |              |                |                | 198,90 |
| VALOR COM ENCARGOS:                    |           |         |              |                |                | 543,33 |
| VALOR BDI (26.85%):                    |           |         |              |                |                | 145,88 |
| VALOR COM BDI:                         |           |         |              |                |                | 689,21 |
| QUANTIDADE:                            |           |         |              |                |                | 24,91  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Fls.: 6650/19  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA ICE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | 7,31           | 2,92  |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,73          | 2,05  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 4,71           | 2,35  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 9,95           | 9,95  |
| TOTAL Material   |         |      |             |                | 17,27 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 16,77          | 21,81 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 20,76          | 26,99 |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | 48,78 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 66,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,72 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 66,05 |
| VALOR BDI (28.85%):      | 17,73 |
| VALOR COM BDI:           | 83,78 |
| QUANTIDADE:              | 22,69 |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 65,00          | 65,65 |
| TOTAL Material  |         |      |             |                | 65,65 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 16,77          | 11,73 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 20,31          | 14,21 |
| TOTAL Mão de Obra           |         |      |             |                | 25,94 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 91,59  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 75,91  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,68  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 91,59  |
| VALOR BDI (28.85%):      | 24,59  |
| VALOR COM BDI:           | 116,18 |
| QUANTIDADE:              | 4,00   |

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

| Equipamento Custo Horário                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | 125,38         | 1,00  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário                 |         |      |             |                | 1,00  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17952 AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | 8,84           | 9,28  |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 9,99           | 0,19  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 9,47  |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,77          | 1,34  |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,76          | 1,66  |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 3,00  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 13,47    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,53    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,94     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,47    |
| VALOR BDI (26.85%):      | 3,61     |
| VALOR COM BDI:           | 17,08    |
| QUANTIDADE:              | 2.358,44 |

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

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 22,26          | 15,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | 15,89 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | 67,16          | 58,22  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | 75,80          | 47,52  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | 0,55           | 191,95 |
| 11605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | 73,53          | 15,36  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 313,05 |

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

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 422,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 353,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 422,24 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 113,37 |
| VALOR COM BDI:           | 535,61 |
| QUANTIDADE:              | 27,76  |

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

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 3,60           | 5,40  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | QUANTIDADE                                     | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |       |       |
|----------|--|---------|----------------|----------------|-------|-------|
| 10804    | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO | SEINFRA | KG             | 1,60000000     | 15,61 | 24,97 |
| 11489    | LÍQUIDO SELADOR IF                             | SEINFRA | L              | 0,70000000     | 7,06  | 4,94  |
|          |  |         |                | TOTAL Material | 35,31 |       |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL       |       |      |
|-------------|------------|---------|----------------|-------------------|-------|------|
| 12391       | PEDREIRO   | SEINFRA | H              | 0,40000000        | 20,76 | 8,30 |
|             |            |         |                | TOTAL Mão de Obra | 8,30  |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 43,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 38,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 43,61 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 11,70 |
| VALOR COM BDI:           | 55,31 |
| QUANTIDADE:              | 75,27 |

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

| Material | QUANTIDADE                       | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |       |       |
|----------|----------------------------------|---------|----------------|----------------|-------|-------|
| 10109    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3             | 0,01500000     | 67,16 | 1,00  |
| 10441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG             | 2,18000000     | 1,09  | 2,37  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG             | 2,18000000     | 0,55  | 1,19  |
| 12081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN             | 25,00000000    | 0,67  | 16,75 |
|          |                                  |         |                | TOTAL Material | 21,31 |       |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL       |       |       |
|-------------|------------|---------|----------------|-------------------|-------|-------|
| 12391       | PEDREIRO   | SEINFRA | H              | 1,00000000        | 20,76 | 20,76 |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H              | 1,12000000        | 15,55 | 17,41 |
|             |            |         |                | TOTAL Mão de Obra | 38,17 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 59,48  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,70  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,78  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 59,48  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 15,97  |
| VALOR COM BDI:           | 75,45  |
| QUANTIDADE:              | 470,65 |

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

| Equipamento Custo Horário | QUANTIDADE                    | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                     |       |       |
|---------------------------|-------------------------------|---------|----------------|---------------------------------|-------|-------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H              | 0,71400000                      | 22,28 | 15,89 |
|                           |                               |         |                | TOTAL Equipamento Custo Horário | 15,89 |       |

| Material | QUANTIDADE               | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |      |        |
|----------|--------------------------|---------|----------------|-------------|------|--------|
| 10157    | AÇO CA-25                | SEINFRA | KG             | 60,00000000 | 9,46 | 567,60 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG             | 1,20000000  | 9,99 | 11,98  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ID             | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|------|--------------|----------------|--------|
| I0109          | AREIA MEDIA  | M3   | 0,62350000   | 67,16          | 41,87  |
| I0280          | BRITA  | M3   | 0,87800000   | 75,80          | 66,55  |
| I0805          | CIMENTO PORTLAND                                     | KG   | 327,60000000 | 0,55           | 180,18 |
| I1691          | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | M    | 0,60000000   | 12,54          | 7,52   |
| I1728          | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG   | 2,00000000   | 13,73          | 27,46  |
| I1916          | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M    | 5,00000000   | 9,95           | 49,75  |
| TOTAL Material |  |      |              |                | 952,91 |

| Mão de Obra            | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE         | H    | 12,30000000 | 16,77          | 206,27 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | H    | 4,80000000  | 20,76          | 99,64  |
| I0498 CARPINTEIRO      | H    | 7,50000000  | 20,76          | 155,70 |
| I2391 PEDREIRO         | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52  |
| I2543 SERVENTE         | H    | 12,00000000 | 15,55          | 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra      |      |             |                | 689,73 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.658,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.223,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 435,18   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.658,53 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 445,31   |
| VALOR COM BDI:           | 2.103,84 |
| QUANTIDADE:              | 0,80     |

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

| Equipamento Custo Horário           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H    | 0,03000000 | 22,26          | 0,66  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário     |      |            |                | 0,66  |

| Material                              | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0163 AÇO CA-50                       | KG   | 2,18000000  | 9,45           | 20,60 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG         | KG   | 0,04000000  | 9,99           | 0,39  |
| I0108 AREIA GROSSA                    | M3   | 0,08000000  | 74,34          | 5,94  |
| I0109 AREIA MEDIA                     | M3   | 0,08500000  | 67,16          | 5,70  |
| I0280 BRITA                           | M3   | 0,03000000  | 75,80          | 2,27  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                | KG   | 45,00000000 | 0,55           | 24,75 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)           | M3   | 0,15000000  | 65,72          | 9,85  |
| I1605 PEDRISCO                        | M3   | 0,01000000  | 73,53          | 0,73  |
| I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm          | M    | 0,45000000  | 5,73           | 2,57  |
| I2081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN   | 25,00000000 | 0,67           | 16,75 |
| I2082 TUILO MACIÇO COMUM              | UN   | 18,00000000 | 0,57           | 10,26 |
| TOTAL Material                        |      |             |                | 99,81 |

| Mão de Obra                        | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H    | 0,15000000 | 16,77          | 2,51  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item               | Descrição        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000   | 20,76          | 3,11   |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,20000000   | 20,76          | 66,43  |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 5,20000000   | 15,55          | 80,86  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |              |                | 152,91 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 253,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 157,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 96,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 253,38 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 68,03  |
| VALOR COM BDI:           | 321,41 |
| QUANTIDADE:              | 239,28 |

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

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 20,76          | 41,52  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 15,55          | 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 134,82 |

| Serviço   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000   | 386,00         | 386,00 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |              |                | 386,00 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 520,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 366,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 154,00 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 520,82 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 139,11 |
| VALOR COM BDI:           | 660,65 |
| QUANTIDADE:              | 58,39  |

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

| Equipamento Custo Horário           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000   | 1,22           | 0,24  |
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000   | 0,84           | 0,67  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |              |                | 0,91  |

| Material                                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000  | 0,47           | 9,87  |
| 10108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000   | 74,34          | 2,23  |
| 10508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | 16,07          | 2,41  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000  | 0,55           | 14,61 |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000   | 18,11          | 0,54  |
| 11101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000   | 36,62          | 3,66  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |                                  |         |    |            |                 |       |
|-------|----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| I1102 | ESMERIL N.60                     | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,99           | 1,74  |
| I1316 | JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M  | 2,50000000 | 1,37            | 3,42  |
|       |                                  |         |    |            | TOTAL Material: | 38,48 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I1227       | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,76              | 31,14 |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 20,76              | 24,91 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 15,55              | 18,66 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 74,71 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 114,10   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 68,26    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,84    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 114,10   |
| VALOR BDI (26.85%):      | 30,63    |
| VALOR COM BDI:           | 144,73   |
| QUANTIDADE:              | 1.167,76 |

### 5.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C0055   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3          | 0,18000000     | 854,73         | 153,85 |
| C1213   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2          | 0,52000000     | 31,83          | 16,55  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3          | 0,12000000     | 41,20          | 4,94   |
| C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3          | 0,07000000     | 524,74         | 36,73  |
| C2898   | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA | M2          | 0,52000000     | 9,67           | 5,02   |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 42,87          | 42,87  |
| C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3          | 0,12000000     | 26,43          | 3,17   |
| C2121   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2          | 0,52000000     | 22,10          | 11,49  |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | 274,62 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 274,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 181,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 93,41  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 274,62 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 73,73  |
| VALOR COM BDI:           | 348,35 |
| QUANTIDADE:              | 78,12  |

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

| Material | FORTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I1880    | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 61,83           | 61,83 |
|          |                            |         |             |                | TOTAL Material: | 61,83 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Fis. 065311  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

Comissão Permanente de Licitação  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,55          | 3,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 14,26 |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 636,29         | 2,38  |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 2,38  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 78,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 69,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,10  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 78,47 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 21,06 |
| VALOR COM BDI:           | 99,53 |
| QUANTIDADE:              | 9,50  |

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

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8621           | COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 20,37          | 2,44   |
| I8622           | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 148,03         | 162,83 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 165,27 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 15,55          | 9,48  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 19,86 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 185,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 172,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,39  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 185,13 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 49,70  |
| VALOR COM BDI:           | 234,83 |
| QUANTIDADE:              | 37,30  |

### 5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0612                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 27,35          | 2,07  |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 41,91          | 0,17  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,24  |

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 67,16          | 3,81  |
| I2403    | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 60,15          | 0,39  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |  |         |    |             |                 |       |
|-------|--|---------|----|-------------|-----------------|-------|
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,55            | 28,05 |
|       |  |         |    |             | TOTAL Material: | 32,25 |

| Mão de Obra |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 20,76              | 3,31  |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 15,55              | 2,48  |
|             |            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,79  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 40,28  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,75  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,53   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 40,28  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 10,81  |
| VALOR COM BDI:           | 51,09  |
| QUANTIDADE:              | 339,30 |

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

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10971    | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 12,36           | 12,36 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | 12,36 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 20,76              | 3,73  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 15,55              | 5,59  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 9,32  |

| Serviço |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 504,46         | 0,50  |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | 0,50  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,97  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,18 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,95  |
| VALOR COM BDI:           | 28,13 |
| QUANTIDADE:              | 83,03 |

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

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00510000  | 67,16           | 0,40  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,55            | 1,33  |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | 1,73  |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,76          | 2,07  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE



Fis.: 06344  
 Comissão Permanente de Licitação nº 01/2023  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |         |   |            |       |        |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33   |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |   |            |       | 4,40   |
| VALOR:                   |          |         |   |            |       | 6,13   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |   |            |       | 3,37   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |   |            |       | 2,76   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |   |            |       | 6,13   |
| VALOR BDI (26.85%):      |          |         |   |            |       | 1,64   |
| VALOR COM BDI:           |          |         |   |            |       | 7,77   |
| QUANTIDADE:              |          |         |   |            |       | 964,39 |

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

| Mão de Obra              |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,76          | 12,45 |
| 12543                    | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,55          | 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra:       |   |         |      |             |                | 21,78 |
| Serviço                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0172                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 397,76         | 9,94  |
| TOTAL Serviço:           |   |         |      |             |                | 9,94  |
| VALOR:                   |   |         |      |             |                | 31,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 15,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |   |         |      |             |                | 16,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 31,72 |
| VALOR BDI (26.85%):      |   |         |      |             |                | 8,51  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | 40,23 |
| QUANTIDADE:              |   |         |      |             |                | 1,008 |

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

| Material                 |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 67,16          | 1,63  |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,30000000  | 0,55           | 4,01  |
| TOTAL Material:          |                  |         |      |             |                | 5,64  |
| Mão de Obra              |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391                    | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,76          | 12,45 |
| 12543                    | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,55          | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                  |         |      |             |                | 24,89 |
| VALOR:                   |                  |         |      |             |                | 30,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                  |         |      |             |                | 14,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                  |         |      |             |                | 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                  |         |      |             |                | 30,53 |
| VALOR BDI (26.85%):      |                  |         |      |             |                | 8,19  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



CONSTRUTORA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 38,72  |
| QUANTIDADE:    | 200,99 |

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 2,01           | 16,08 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 43,22          | 47,54 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 63,62 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,76          | 14,94 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,55          | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 26,13 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 89,75  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 73,50  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,25  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 89,75  |
| VALOR BDI (26,85%):      | 24,09  |
| VALOR COM BDI:           | 113,84 |
| QUANTIDADE:              | 191,57 |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | 2,01           | 8,04  |
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 33,16          | 36,47 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 44,51 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,76          | 14,94 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,55          | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 26,13 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 70,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 54,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 70,64 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 18,96 |
| VALOR COM BDI:           | 89,60 |
| QUANTIDADE:              | 39,12 |

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



Comissão Permanente de Licitação  
2014/2015  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material        | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,16900000     | 3,57  | 0,60 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 0,60  |      |

| Mão de Obra        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,76 | 4,15 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 7,26  |      |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 7,86   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,34   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,86   |
| VALOR BDI (26.85%):      | 2,11   |
| VALOR COM BDI:           | 9,97   |
| QUANTIDADE:              | 230,69 |

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

| Material        | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 12,01 | 1,44 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,54  | 0,13 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 21,14 | 3,59 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | 5,16  |      |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 16,77 | 5,86 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,76 | 8,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 14,   |      |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 19,32    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,70    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,32    |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,18     |
| VALOR COM BDI:           | 24,50    |
| QUANTIDADE:              | 1.739,48 |

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

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | 17,10 | 0,85 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 11,85 | 1,42 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,54  | 0,13 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 24,46 | 4,15 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 6,55  |      |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra              |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0045                    | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,86     |
| I2395                    | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,76          | 8,30     |
| TOTAL Mão de Obra:       |                    |         |      |             |                | 14,16    |
| VALOR:                   |                    |         |      |             |                | 20,71    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                    |         |      |             |                | 12,09    |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |                    |         |      |             |                | 8,62     |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                    |         |      |             |                | 20,71    |
| VALOR BDI (26,85%):      |                    |         |      |             |                | 5,56     |
| VALOR COM BDI:           |                    |         |      |             |                | 26,27    |
| QUANTIDADE:              |                    |         |      |             |                | 1.859,70 |

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

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 17,10          | 0,68  |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,86          | 3,97  |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,61          | 1,63  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,54           | 0,21  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 6,49  |

| Mão de Obra              |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045                    | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,86  |
| I2395                    | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,76          | 8,30  |
| TOTAL Mão de Obra:       |                    |         |      |             |                | 14,16 |
| VALOR:                   |                    |         |      |             |                | 20,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                    |         |      |             |                | 12,03 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |                    |         |      |             |                | 8,62  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                    |         |      |             |                | 20,65 |
| VALOR BDI (26,85%):      |                    |         |      |             |                | 5,54  |
| VALOR COM BDI:           |                    |         |      |             |                | 26,19 |
| QUANTIDADE:              |                    |         |      |             |                | 76,20 |

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

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,54           | 0,21  |
| I1513           | MASSA CORRIDA À BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,90           | 2,03  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 2,24  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,76          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 9,57  |



Fls.: 0000

Comissão Permanente

de Licitação

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 11,81    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,99     |
| VALOR ENCARGOS (53.85%): | 5,82     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,81    |
| VALOR BDI (26.85%):      | 3,17     |
| VALOR COM BDI:           | 14,98    |
| QUANTIDADE:              | 1.739,48 |

### 7.5. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,67000000  | 0,54           | 0,90  |
| I2425 SOLVENTE                | SEINFRA | L    | 0,50000000  | 13,42          | 6,71  |
| I2100 TINTA ÓLEO              | SEINFRA | L    | 3,42000000  | 19,87          | 67,27 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 74,88 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 16,77          | 83,85  |
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 20,76          | 103,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 187,65 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 262,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 148,23 |
| VALOR ENCARGOS (53.85%): | 114,30 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 262,53 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 70,48  |
| VALOR COM BDI:           | 333,01 |
| QUANTIDADE:              | 1,     |

### 7.6. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1100 ESMALTE SINTETICO       | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,86          | 4,22  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,54           | 0,21  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 4,43  |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,86  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,76          | 8,30  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 14,16 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,97  |
| VALOR ENCARGOS (53.85%): | 8,62  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,59 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 4,99  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 23,58  |
| QUANTIDADE:    | 411,00 |

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

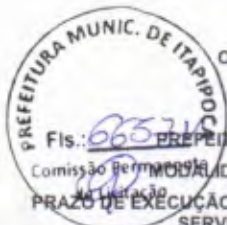
| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 67,16          | 0,71   |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 163,45         | 163,45 |
| I0441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,09           | 1,87   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,55           | 0,94   |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 24,54          | 73,62  |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,77          | 45,77  |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 43,36          | 86,72  |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,26           | 2,08   |
| I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 209,72         | 209,72 |
| I1724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 15,46          | 3,09   |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,37           | 8,22   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 596,19 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,77          | 62,88  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,76          | 77,85  |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,76          | 29,06  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,55          | 21,77  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 191,56 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 787,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 670,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,33 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 787,75 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 211,51 |
| VALOR COM BDI:           | 999,26 |
| QUANTIDADE:              | 24,00  |

### 8.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 67,16          | 0,71   |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 163,45         | 163,45 |
| I0441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,09           | 1,87   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,55           | 0,94   |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 24,54          | 73,62  |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,77          | 45,77  |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 43,36          | 86,72  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Fis.: 065310

Comissão Permanente de Licitação: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material        | Descrição                           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM       | SEINFRA | UN   | 8,00000000   | 0,26           | 2,08   |
| I1707           | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M      | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 183,17         | 183,17 |
| I1724           | PREGO                               | SEINFRA | KG   | 0,20000000   | 15,46          | 3,09   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN   | 6,00000000   | 1,37           | 8,22   |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |              |                | 569,64 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------|-------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 3,75000000     | 16,77  | 62,88 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | 3,75000000     | 20,76  | 77,85 |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H            | 1,40000000     | 20,76  | 29,06 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H            | 1,40000000     | 15,55  | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 191,56 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 761,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 643,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,33 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 761,20 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 204,38 |
| VALOR COM BDI:           | 965,58 |
| QUANTIDADE:              | 4,00   |

### 8.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material        | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3           | 0,01060000     | 67,16  | 0,71   |
| I0209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 163,45 | 163,45 |
| I0441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG           | 1,72000000     | 1,09   | 1,87   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG           | 1,72000000     | 0,55   | 0,95   |
| I1031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN           | 3,00000000     | 24,54  | 73,62  |
| I1155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 45,77  | 45,77  |
| I1240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN           | 2,00000000     | 43,36  | 86,72  |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN           | 8,00000000     | 0,26   | 2,08   |
| I1709           | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 278,30 | 278,30 |
| I1724           | PREGO  | SEINFRA | KG           | 0,20000000     | 15,46  | 3,09   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN           | 6,00000000     | 1,37   | 8,22   |
| TOTAL Material: |  |         |              |                | 664,77 |        |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------|-------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 3,75000000     | 16,77  | 62,88 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | 3,75000000     | 20,76  | 77,85 |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H            | 1,40000000     | 20,76  | 29,06 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H            | 1,40000000     | 15,55  | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 191,56 |       |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 856,33 |
|--------|--------|



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 739,00   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,33   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 856,33   |
| VALOR BDI (26.85%):      | 229,92   |
| VALOR COM BDI:           | 1.086,25 |
| QUANTIDADE:              | 5,00     |

### 8.4. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 67,16          | 0,71   |
| 10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 139,39         | 139,39 |
| 10441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,09           | 1,87   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,55           | 0,94   |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 24,54          | 147,24 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,77          | 45,77  |
| 11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                             | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 22,55          | 45,10  |
| 11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 59,63          | 119,26 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,26           | 2,08   |
| 11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 183,17         | 366,34 |
| 11724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,40000000  | 15,46          | 6,18   |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,37           | 8,22   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 883,10 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 16,77          | 100,62 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 20,76          | 124,56 |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52  |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,55          | 31,10  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 297,80 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.180,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 998,60   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 182,30   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.180,90 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 317,07   |
| VALOR COM BDI:           | 1.497,97 |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

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

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 74,34          | 0,59   |
| 17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 267,17         | 267,17 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |                  |         |    |            |      |        |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|------|--------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,55 | 1,76   |
| TOTAL Material: |                  |         |    |            |      | 289,52 |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 20,76 | 24,91 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |       | 56,01 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 325,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 290,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 35,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 325,53 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 87,40  |
| VALOR COM BDI:           | 412,93 |
| QUANTIDADE:              | 5,11   |

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

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 18339           | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 285,66 | 285,66 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                |        | 285,66 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 285,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 285,66 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 285,66 |
| VALOR BDI (26.85%): | 76,69  |
| VALOR COM BDI:      | 362,35 |
| QUANTIDADE:         | 69,20  |

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

| Material        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12256           | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 152,56 | 152,56 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                |        | 152,56 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 152,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 152,56 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 152,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 40,96  |
| VALOR COM BDI:      | 193,52 |
| QUANTIDADE:         | 69,20  |

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material        | FORTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 18639           | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 219,40 | 219,40 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 219,40 |        |

| Mão de Obra        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 20,76 | 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 5,19  |      |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 224,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 221,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,13   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 224,59 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 60,30  |
| VALOR COM BDI:           | 284,89 |
| QUANTIDADE:              | 0,80   |

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

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 18618           | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | SEINFRA | M2          | 0,36000000     | 229,96 | 82,78 |
| 18619           | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                                   | SEINFRA | M           | 0,90000000     | 1,81   | 1,62  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 84,40  |       |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,76 | 6,22 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 15,55 | 4,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 10,88 |      |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 95,28  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 88,51  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,77   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 95,28  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 25,58  |
| VALOR COM BDI:           | 120,86 |
| QUANTIDADE:              | 1,97   |

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

| Material        | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10113           | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA           | SEINFRA | KG          | 3,10000000     | 1,21   | 3,75   |
| 12369           | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"          | SEINFRA | M           | 4,00000000     | 11,84  | 47,36  |
| 11515           | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO      | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | 8,36   | 12,54  |
| 12259           | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 234,28 | 234,28 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 297,93 |        |

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10037       | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 16,77 | 25,15 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
 Nº QUALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |         |   |            |       |        |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 11530                    | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,76 | 51,90  |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |   |            |       | 77,05  |
| VALOR:                   |          |         |   |            |       | 374,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |   |            |       | 328,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |   |            |       | 46,79  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |   |            |       | 374,98 |
| VALOR BDI (26.85%):      |          |         |   |            |       | 100,68 |
| VALOR COM BDI:           |          |         |   |            |       | 475,66 |
| QUANTIDADE:              |          |         |   |            |       | 0,32   |

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

| Material                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 68,17          | 68,17 |
| TOTAL Material:                |         |      |             |                | 68,17 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,55          | 3,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 14,26 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 636,29         | 2,38  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | 2,38  |

|                          |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| VALOR:                   |  |  |  |  |  | 84,81  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |  |  |  |  | 75,67  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |  |  |  |  |  | 9,     |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |  |  |  |  | 84,81  |
| VALOR BDI (26.85%):      |  |  |  |  |  | 22,77  |
| VALOR COM BDI:           |  |  |  |  |  | 107,58 |
| QUANTIDADE:              |  |  |  |  |  | 16,40  |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 74,34          | 0,03  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,55           | 0,08  |
| 12207 TUBO AÇO INOX    | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 97,41          | 97,41 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 97,52 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,76          | 20,76 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,76          | 5,19  |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 15,55          | 5,44  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 31,39  |
| VALOR:                   | 128,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 109,75 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 19,16  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 128,91 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 34,61  |
| VALOR COM BDI:           | 163,52 |
| QUANTIDADE:              | 2,50   |

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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 74,34          | 0,29   |
| I0799 CIMENTO BRANCO  | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 3,26           | 2,28   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | 0,55           | 0,88   |
| I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 314,46         | 314,46 |
| I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | 3,14           | 4,08   |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 321,99 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 20,76          | 49,82  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 15,55          | 74,64  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 124,46 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 446,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 368,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 78,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 446,45 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 119,87 |
| VALOR COM BDI:           | 566,32 |
| QUANTIDADE:              | 20,64  |

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

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,94000000  | 0,27           | 0,25  |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 49,00          | 49,49 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 49,74 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,62000000  | 16,77          | 10,39 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 20,31          | 12,59 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,98 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 72,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,83 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,89 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 72,72 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 19,52 |
| VALOR COM BDI:           | 92,24 |
| QUANTIDADE:              | 11,00 |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 74,34          | 0,07   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,55           | 0,08   |
| 16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 350,68         | 350,68 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 350,83 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,76          | 20,76 |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,76          | 7,26  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,55          | 3,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 31,90 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 382,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 363,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,38  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 382,73 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 102,76 |
| VALOR COM BDI:           | 485,49 |
| QUANTIDADE:              | 13,53  |

### 8.16. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10437 CAXILHO DE ALUMINIO CORRER    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 285,39         | 114,15 |
| 11039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 455,38         | 182,15 |
| 11764 REBITES                       | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 57,99          | 5,79   |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 302,09 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 16,77          | 41,68 |
| 11058 SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 20,76          | 51,90 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 93,58 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 395,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 338,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 57,15  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 395,91 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 106,30 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 502,21 |
| QUANTIDADE:    | 13,80  |

### 8.17. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 378,29         | 378,29 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 378,29 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 378,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |         |      |             |                | 378,29 |
| VALOR ENCARGOS:  |         |      |             |                | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |         |      |             |                | 378,29 |
| VALOR BDI (26,85%):  |         |      |             |                | 101,57 |
| VALOR COM BDI:   |         |      |             |                | 479,86 |
| QUANTIDADE:  |         |      |             |                | 3,15   |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 5,70           | 19,95  |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | 18,03          | 23,97  |
| 11724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 15,46          | 1,85   |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 1,34           | 4,69   |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 50,48  |
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,77          | 16,77  |
| 10498 CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,76          | 20,76  |
| TOTAL Mão de Obra:                                      |         |      |             |                | 37,53  |
| VALOR:  |         |      |             |                | 87,99  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                     |         |      |             |                | 65,13  |
| VALOR ENCARGOS (63,85%):                                |         |      |             |                | 22,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                     |         |      |             |                | 87,99  |
| VALOR BDI (26,85%):                                     |         |      |             |                | 23,62  |
| VALOR COM BDI:  |         |      |             |                | 111,61 |
| QUANTIDADE:   |         |      |             |                | 389,48 |

### 9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | 0,70           | 23,10 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 23,10 |
| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item                     | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2391                    | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,10000000   | 20,76          | 22,83  |
| I2543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,10000000   | 15,55          | 17,10  |
| TOTAL Mão de Obra:       |           |         |      |              |                | 39,93  |
| VALOR:                   |           |         |      |              |                | 63,03  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |           |         |      |              |                | 38,20  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |           |         |      |              |                | 24,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |           |         |      |              |                | 63,03  |
| VALOR BDI (26.85%):      |           |         |      |              |                | 16,92  |
| VALOR COM BDI:           |           |         |      |              |                | 79,95  |
| QUANTIDADE:              |           |         |      |              |                | 389,00 |

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

| Material                 | Fonte   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------|
| I0926                    | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | SEINFRA | UN           | 3,00000000     | 7,32  |
| TOTAL Material:          |   |         |              |                | 7,32  |
| Mão de Obra              | Fonte   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2391                    | PEDREIRO  | SEINFRA | H            | 0,50000000     | 10,38 |
| I2543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H            | 0,50000000     | 7,77  |
| TOTAL Mão de Obra:       |   |         |              |                | 18,15 |
| Serviço                  | Fonte   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| C0200                    | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3           | 0,00200000     | 1,00  |
| TOTAL Serviço:           |   |         |              |                | 1,00  |
| VALOR:                   |   |         |              |                | 26,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |              |                | 14,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |   |         |              |                | 11,48 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |              |                | 26,47 |
| VALOR BDI (26.85%):      |   |         |              |                | 7,10  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |              |                | 33,57 |
| QUANTIDADE:              |   |         |              |                | 68,42 |

### 9.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| Material        | Fonte                                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I1161           | FERRAGEM PARA TELHADOS                | SEINFRA | KG           | 0,25000000     | 2,71  |
| I2367           | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"      | SEINFRA | M            | 2,30000000     | 61,27 |
| I1581           | PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN           | 3,00000000     | 17,52 |
| I1724           | PREGO                                 | SEINFRA | KG           | 0,25000000     | 3,86  |
| TOTAL Material: |                                       |         |              |                | 85,36 |
| Mão de Obra     | Fonte                                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0041           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H            | 0,90000000     | 15,09 |
| I0498           | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H            | 0,90000000     | 18,68 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 33,77  |
| VALOR:                   | 119,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 98,55  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 119,13 |
| VALOR BDI (28.85%):      | 31,98  |
| VALOR COM BDI:           | 151,11 |
| QUANTIDADE:              | 28,40  |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | 74,34          | 0,18  |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | 1,09           | 0,35  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | 0,55           | 0,17  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 0,70  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,76          | 6,22  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 15,55          | 4,97  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 11,19 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 11,89  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,92   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,97   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,89  |
| VALOR BDI (28.85%):      | 3,19   |
| VALOR COM BDI:           | 15,08  |
| QUANTIDADE:              | 180,22 |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L    | 0,06000000  | 24,86          | 1,49  |
| 11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,53           | 3,53  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 5,02  |

| Mão de Obra                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,38  |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35  |
| 10498 CARPINEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra:           |         |      |             |                | 22,11 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,50 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2023  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.08/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,13  |
| VALOR BDI (26,85%): | 7,28   |
| VALOR COM BDI:      | 34,41  |
| QUANTIDADE:         | 180,22 |

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M           | SEINFRA | M    | 1,03000000  | 21,07          | 21,70 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | 15,46          | 1,39  |
| 11784 REBITES  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 57,99          | 2,27  |
| 11873 SOLDA 70X30  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 71,67          | 2,86  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 28,26 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 16,77          | 20,12 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,31          | 24,37 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 44,49 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 72,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 45,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 26,89 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 72,75 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 19,53 |
| VALOR COM BDI:           | 92,28 |
| QUANTIDADE:              | 10,00 |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10169 AÇO CA-60   | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | 8,23           | 6,09  |
| 18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 43,11          | 43,11 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                    | SEINFRA | M    | 1,30000000  | 12,54          | 16,30 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)            | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | 13,73          | 0,41  |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"  | SEINFRA | M    | 0,97000000  | 4,71           | 4,56  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                   | SEINFRA | M    | 0,65000000  | 9,95           | 6,46  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 76,93 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,76          | 7,26  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 15,55          | 5,44  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 12,70 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 391,94         | 11,75 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 228,20         | 6,84  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço:           | 18,59  |
| VALOR:                   | 108,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 93,98  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 108,22 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 29,05  |
| VALOR COM BDI:           | 137,27 |
| QUANTIDADE:              | 29,39  |

### 9. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Q2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,70           | 4,20  |
| TOTAL Material                |         |      |             |                | 4,20  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,76          | 22,83 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,55          | 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 39,93 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 44,13  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,30  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 44,13  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 11,84  |
| VALOR COM BDI:           | 55,97  |
| QUANTIDADE:              | 719,45 |

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| IB293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 54,23          | 54,23 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 54,23 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 54,23  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,23  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,23  |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,56  |
| VALOR COM BDI:      | 68,79  |
| QUANTIDADE:         | 360,00 |

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

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item            | Descrição                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 1,50000000   | 0,27           | 0,40  |
| 11800           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 49,31          | 49,31 |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | 49,71 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,85000000     | 16,77 | 14,25 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,85000000     | 20,31 | 17,26 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 31,51 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 81,22  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 62,17  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 19,05  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 81,22  |
| VALOR BDI (26,85%):      | 21,80  |
| VALOR COM BDI:           | 103,02 |
| QUANTIDADE:              | 5,00   |

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

| Material       | Fonte                                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| 11180          | FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M            | 0,94000000     | 0,27  | 0,25  |
| 11811          | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 52,74 | 52,74 |
| TOTAL Material |   |         |              |                |       | 52,99 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,61000000     | 16,77 | 10,22 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,61000000     | 20,31 | 12,38 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 22,80 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 75,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 61,93 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 75,59 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 20,29 |
| VALOR COM BDI:           | 95,88 |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

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

| Material        | Fonte                              | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M            | 2,26000000     | 0,27  | 0,61  |
| 11802           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 86,72 | 86,72 |
| TOTAL Material: |                                    |         |              |                |       | 87,33 |

| Mão de Obra | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,85000000     | 16,77 | 14,25 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,85000000     | 20,31 | 17,26 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra        | 31,51  |
| VALOR:                   | 118,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 99,79  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 19,05  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 118,84 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 31,30  |
| VALOR COM BDI:           | 150,74 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I0012           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,03 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG          | 0,00250000     | 0,11  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M           | 0,80000000     | 0,27  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L           | 0,00400000     | 0,15  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 10,50 |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 1,50  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 1,82  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 3,32  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,01  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,82 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 3,71  |
| VALOR COM BDI:           | 17,53 |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

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

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I0015           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 28,65 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG          | 0,00750000     | 0,33  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M           | 1,57000000     | 0,42  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L           | 0,01100000     | 0,42  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 29,82 |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,14000000     | 2,34  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 2,84  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 5,18  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 35,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 31,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 35,00 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 9,39  |
| VALOR COM BDI:           | 44,39 |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

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

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00080000     | 44,93 | 0,03 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00030000     | 39,02 | 0,01 |
| 12200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M           | 1,60000000     | 2,97  | 4,75 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 4,79  |      |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 16,77 | 6,70 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,31 | 8,12 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 14,82 |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,61 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,26  |
| VALOR COM BDI:           | 24,87 |
| QUANTIDADE:              | 32,1  |

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

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00110000     | 44,93 | 0,04  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00050000     | 39,02 | 0,01  |
| 12201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 6,67  | 10,00 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 10,06 |       |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 16,77 | 7,54 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 20,31 | 9,13 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 16,67 |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 26,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,08 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 26,72 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



CONSTRUTORA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 7,17  |
| VALOR COM BDI:      | 33,89 |
| QUANTIDADE:         | 3,00  |

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00170000  | 44,93          | 0,07  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00070000  | 39,02          | 0,02  |
| 12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M    | 1,40000000  | 11,13          | 15,58 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 15,67 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,77          | 10,06 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,31          | 12,18 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,24 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 24,46 |
| VALOR ENCARGOS (63.85%): | 13,45 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 37,91 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 10,17 |
| VALOR COM BDI:           | 48,08 |
| QUANTIDADE:              | 4,50  |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | 44,93          | 0,33  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,01100000  | 39,02          | 0,42  |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 9688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 6,61           | 6,67  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 7,42  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,31          | 6,09  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 11,12 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,81 |
| VALOR ENCARGOS (63.85%): | 6,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,54 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 4,97  |
| VALOR COM BDI:           | 23,51 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 74,34          | 0,26  |
| 10441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 1,09           | 2,72  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,55           | 1,37  |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,58           | 1,16  |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,75           | 7,00  |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,95           | 4,95  |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,54           | 3,08  |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,94           | 2,94  |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,31           | 3,31  |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,97           | 3,56  |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 6,67           | 33,35 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | 63,70 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,77          | 50,31  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,31          | 60,93  |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,55          | 38,87  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 150,11 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 213,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 121,41 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 92,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 213,81 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 57,00  |
| VALOR COM BDI:           | 271,00 |
| QUANTIDADE:              | 15,00  |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 74,34          | 0,29  |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 1,09           | 3,27  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,55           | 1,65  |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,38           | 2,76  |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,85           | 1,85  |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,12           | 6,12  |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,37           | 2,37  |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 11,77          | 11,77 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | 10,78          | 3,55  |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 3,89           | 5,83  |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 6,61           | 3,30  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra              | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,77 | 50,31  |
| I2320                    | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,31 | 60,93  |
| I2543                    | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,55 | 38,87  |
| TOTAL Mão de Obra:       |                       |         |             |                |       | 150,11 |
| TOTAL Material:          |                       |         |             |                |       | 42,78  |
| VALOR:                   |                       |         |             |                |       | 192,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                       |         |             |                |       | 100,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                       |         |             |                |       | 92,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                       |         |             |                |       | 192,87 |
| VALOR BDI (26.85%):      |                       |         |             |                |       | 51,78  |
| VALOR COM BDI:           |                       |         |             |                |       | 244,65 |
| QUANTIDADE:              |                       |         |             |                |       | 15,00  |

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

| Material                 | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0169                    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | 8,23  | 10,83  |
| I0103                    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | 9,99  | 0,21   |
| I0109                    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,10500000     | 67,16 | 7,05   |
| I0280                    | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,04200000     | 75,80 | 3,18   |
| I0441                    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 5,46000000     | 1,09  | 5,95   |
| I0529                    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | 30,17 | 3,01   |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 26,17800000    | 0,55  | 14,39  |
| I1916                    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | 9,95  | 0,29   |
| I2082                    | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 100,80000000   | 0,57  | 57,45  |
| TOTAL Material:          |   |         |             |                |       | 102,36 |
| Mão de Obra              | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| I0040                    | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H           | 0,11500000     | 16,77 | 1,92   |
| I0041                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H           | 0,60500000     | 16,77 | 10,14  |
| I0121                    | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H           | 0,11500000     | 20,76 | 2,38   |
| I0498                    | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H           | 0,60500000     | 20,76 | 12,55  |
| I2391                    | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 2,90700000     | 20,76 | 60,34  |
| I2543                    | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 5,30800000     | 15,55 | 82,53  |
| TOTAL Mão de Obra:       |   |         |             |                |       | 169,86 |
| VALOR:                   |   |         |             |                |       | 272,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                |       | 165,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |   |         |             |                |       | 106,24 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                |       | 272,22 |
| VALOR BDI (26.85%):      |   |         |             |                |       | 73,09  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                |       | 345,31 |
| QUANTIDADE:              |   |         |             |                |       | 1,00   |



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 393,97         | 393,97 |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 208,43         | 208,43 |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,62          | 17,62  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,27           | 0,15   |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,46           | 14,92  |
| 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,80          | 28,80  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 663,88 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,77          | 33,54 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,31          | 40,62 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 74,16 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>738,05</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>693,23</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>44,</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>738,</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>198,16</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>936,21</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>11,00</b>  |

### 10.14. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,12           | 5,12  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | 0,27           | 0,09  |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | 5,21  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,31          | 5,07  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 5,07  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>10,28</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>7,27</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>3,01</b>  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA /CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,28 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,76  |
| VALOR COM BDI:      | 13,04 |
| QUANTIDADE:         | 11,00 |

### 10.15. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 17,62          | 35,24  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 1,12000000  | 0,27           | 0,30   |
| 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 218,66         | 218,66 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,46           | 14,92  |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 126,35         | 126,35 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 76,94          | 76,94  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 474,41 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 16,77          | 55,34  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 20,31          | 67,02  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 122,36 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 596,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 522,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 73,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 596,77 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 160,23 |
| VALOR COM BDI:           | 757,00 |
| QUANTIDADE:              | 8,00   |

### 10.16. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,27           | 0,07  |
| 19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 76,01          | 76,01 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 76,08 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,77          | 10,90 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,31          | 13,20 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 24,10 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 100,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 85,60  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 100,18 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 26,89  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 127,07 |
| QUANTIDADE:    | 1,00   |

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

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 393,97 | 393,97 |
| 10406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 208,43 | 208,43 |
| 11091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 17,62  | 17,62  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,56000000     | 0,27   | 0,15   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 7,46   | 14,92  |
| 11925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 28,80  | 28,80  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 663,89 |        |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 16,77 | 33,54 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,31 | 40,62 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 74,16 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 738,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 693,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,82  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 738,05 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 198,16 |
| VALOR COM BDI:           | 936,21 |
| QUANTIDADE:              | 3,00   |

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

| Material        | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10797           | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 50,68 | 50,68 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,27  | 0,07  |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | 50,75 |       |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 16,77 | 8,38  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,31 | 10,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 18,53 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 69,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 58,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 69,28 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 18,60 |
| VALOR COM BDI:           | 87,88 |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material        | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11717           | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 34,22 | 34,22 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | 34,22 |       |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,76 | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 10,38 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 44,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 38,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,25  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 44,60 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 11,97 |
| VALOR COM BDI:           | 56,57 |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

### 11.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material        | FORTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 18670           | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 20,40 | 20,40 |
| TOTAL Material: |                      |         |             |                | 20,40 |       |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,76 | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 10,38 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 30,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 24,53 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,25  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 30,78 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 8,26  |
| VALOR COM BDI:           | 39,04 |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

### 11.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Fis.: 00000000  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |                      |         |    |            |       |       |
|-----------------|----------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 18671           | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,56 | 25,56 |
| TOTAL Material: |                      |         |    |            |       | 25,56 |

| Mão de Obra       |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391             | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |      |             |                | 10,38 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 35,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 29,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,25  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 35,94 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 9,1   |
| VALOR COM BDI:           | 45,58 |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

### 11.6. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,27           | 0,07   |
| 12126           | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 140,83         | 140,83 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | 140,90 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,77          | 10,90 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,31          | 13,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 24,10 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 165,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 150,7  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,50  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 165,00 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 44,30  |
| VALOR COM BDI:           | 209,30 |
| QUANTIDADE:              | 5,00   |

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

| Material        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,27           | 0,07   |
| 11861           | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 135,93         | 135,93 |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 136,00 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,77          | 16,77 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,31          | 13,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 29,97 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 165,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 147,77 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 18,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 165,97 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 44,56  |
| VALOR COM BDI:           | 210,53 |
| QUANTIDADE:              | 5,00   |

### 11.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1092 ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,42           | 5,42  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 0,27           | 0,27  |
| TOTAL Material:       |         |      |             |                | 5,69  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,31          | 3,04  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 3,04  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 8,73  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,92  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,81  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,73  |
| VALOR BDI (26,85%):      | 2,34  |
| VALOR COM BDI:           | 11,07 |
| QUANTIDADE:              | 14,00 |

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

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 93,24          | 93,24  |
| I1091 ENGATE CROMADO                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,62          | 17,62  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,84000000  | 0,27           | 0,22   |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 128,35         | 128,35 |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1"                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,91          | 14,91  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 254,34 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 16,77          | 25,15 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,31          | 30,46 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 55,61 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 309,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 276,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 33,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 309,95 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE



Fis.: 6669-V  
 Comissão Permanente de Licitação  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 83,22  |
| VALOR COM BDI:      | 393,17 |
| QUANTIDADE:         | 3,00   |

### 12.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10584                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 42,97          | 128,91 |
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 125,38         | 125,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 254,29 |

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16472           | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"   | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 6,59           | 26,36    |
| 10125           | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 49,44          | 49,44    |
| 10342           | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V   | SEINFRA | M    | 60,00000000 | 8,86           | 531,60   |
| 10950           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | 4,16           | 20,80    |
| 11018           | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 89,40          | 89,40    |
| 11068           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 7,96           | 95,52    |
| 12352           | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 37,21          | 37,21    |
| 11404           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,80           | 2,80     |
| 12405           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 500,94         | 500,94   |
| 12413           | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 271,03         | 271,03   |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 1.624,90 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,77          | 67,08 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 20,76          | 83,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 150,  |

| Serviço        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0632          | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 398,42         | 398,42 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 398,42 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 2.427,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2.127,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 299,83   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2.427,73 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 651,84   |
| VALOR COM BDI:           | 3.079,57 |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

### 12.2. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10055    | AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 101,49         | 101,49 |
| 10199    | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,33          | 31,33  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



CONSTRUTORA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item           | Descrição                                    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10546          | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO   | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | 73,88          | 147,76   |
| 11204          | FUSIVEL DIAZED 25A                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 2,07           | 2,07     |
| 11476          | LÂMPADA SINALIZADORAS ATE SW                 | SEINFRA | UN   | 3,00000000   | 7,96           | 23,88    |
| 11767          | QUADRO METÁLICO P/DGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 948,90         | 948,90   |
| 12156          | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A     | SEINFRA | UN   | 3,00000000   | 115,04         | 345,12   |
| 12263          | VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V       | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 112,50         | 112,50   |
| TOTAL Material |  |         |      |              |                | 1.713,05 |

| Mão de Obra       | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 4,00000000     | 67,08  |
| 12312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 4,00000000     | 83,04  |
| 11068             | ELETROTECNICO MONTADOR  | SEINFRA | H            | 4,00000000     | 106,56 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |              |                | 256,68 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.971,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.818,65 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 153,08   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.971,73 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 529,40   |
| VALOR COM BDI:           | 2.501,13 |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

### 12.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material       | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 10980          | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 9,45  |
| TOTAL Material |                         |         |              |                | 9,45  |

| Mão de Obra       | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 5,03  |
| 12312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |              |                | 11,25 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,70 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 5,55  |
| VALOR COM BDI:           | 26,25 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

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

| Material       | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 10981          | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 9,45  |
| TOTAL Material |                         |         |              |                | 9,45  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,76          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,25 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,70 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,55  |
| VALOR COM BDI:           | 26,25 |
| QUANTIDADE:              | 27,6  |

### 12.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material       |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10983          | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,45           | 9,45  |
| TOTAL Material |                         |         |      |             |                | 9,45  |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,76          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,25 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,70 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,55  |
| VALOR COM BDI:           | 26,25 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 12.6. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

| Material       |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10991          | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 134,24         | 134,24 |
| TOTAL Material |                                |         |      |             |                | 134,24 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,77          | 33,54 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 75,06 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 209,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 163,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 209,30 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 56,19  |
| VALOR COM BDI:      | 265,49 |
| QUANTIDADE:         | 2,00   |

### 12.7. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 776,48         | 776,48 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 776,48 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,77          | 33,54 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 75,06 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 851,54   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 805,82   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,72    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 851,54   |
| VALOR BDI (26.85%):      | 228,63   |
| VALOR COM BDI:           | 1.080,17 |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

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

| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 114,37         | 114,37 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 114,37 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,77          | 10,06 |
| 12312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,76          | 12,45 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 22,51 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 136,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 123,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 136,88 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 36,75  |
| VALOR COM BDI:           | 173,63 |
| QUANTIDADE:              | 3,00   |

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 118,50         | 118,50 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Fig.: 6671.15  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |        |
|---------------------|--------|
| TOTAL Material:     | 118,50 |
| VALOR:              | 118,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 118,50 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 118,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | 31,81  |
| VALOR COM BDI:      | 150,31 |
| QUANTIDADE:         | 4,00   |

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

| Material        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | 3,48  | 3,82 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | 3,82  |      |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,77 | 5,03 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,76 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 11,25 |      |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 15,07  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,21   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,86   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,07  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 4,04   |
| VALOR COM BDI:           | 19,11  |
| QUANTIDADE:              | 673,05 |

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

| Material        | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11070           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | 5,43  | 5,97 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | 5,97  |      |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 16,77 | 7,54 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 20,76 | 9,34 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 16,88 |      |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 22,85  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,56  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,29  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,85  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 6,13   |
| VALOR COM BDI:           | 28,98  |
| QUANTIDADE:              | 200,45 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 7,24           | 7,96  |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | 7,96  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,38  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 18,76 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 26,72  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,29  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 26,72  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 7,17   |
| VALOR COM BDI:           | 33,89  |
| QUANTIDADE:              | 115,82 |

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

| Material                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 7,96           | 8,75  |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | 8,75  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,77          | 10,06 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,76          | 12,45 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 22,51 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 17,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,72 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,26 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 8,39  |
| VALOR COM BDI:           | 39,65 |
| QUANTIDADE:              | 48,83 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Comissão de Licitação  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.06/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11073           | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 13,00          | 14,30 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 14,30 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 16,77          | 11,73 |
| 12312              | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 20,76          | 14,53 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 26,26 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 40    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 24,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,00 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 40,56 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 10,89 |
| VALOR COM BDI:           | 51,45 |
| QUANTIDADE:              | 33,39 |

### 12.15. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11072           | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 18,97          | 20,86 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 20,86 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,77          | 15,09 |
| 12312              | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,76          | 18,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 33,77 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 54,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 34,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,58 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 54,63 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 14,66 |
| VALOR COM BDI:           | 69,29 |
| QUANTIDADE:              | 8,82  |

### 12.16. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11074           | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 23,80          | 26,18 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 26,18 |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,77          | 16,77 |
| 12312       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,76          | 20,76 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 37,53 |
| VALOR:                   | 63,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 40,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,86 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 63,71 |
| VALOR BDI (28.85%):      | 17,10 |
| VALOR COM BDI:           | 80,81 |
| QUANTIDADE:              | 65,79 |

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

| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,85           | 1,98  |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 1,98  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,77          | 1,84  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,76          | 2,28  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 4,12  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 6,10     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,58     |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,52     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,10     |
| VALOR BDI (28.85%):      | 1,63     |
| VALOR COM BDI:           | 7,73     |
| QUANTIDADE:              | 2.259,39 |

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

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 2,86           | 2,91  |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | 2,91  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 16,77          | 2,01  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 20,76          | 2,49  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 4,50  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 7,41     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,66     |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,75     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,41     |
| VALOR BDI (28.85%):      | 1,98     |
| VALOR COM BDI:           | 9,39     |
| QUANTIDADE:              | 2.606,63 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,24           | 3,30  |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | 3,30  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,77          | 2,18  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,76          | 2,69  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 4,87  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 8,17     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,20     |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,97     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,17     |
| VALOR BDI (26,85%):      | 2,19     |
| VALOR COM BDI:           | 10,36    |
| QUANTIDADE:              | 2.038,16 |

### 12.20. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 8,94           | 9,11  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 9,11  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 16,77          | 2,68  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 20,76          | 3,32  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 6,00  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,45 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,66  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,11 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 4,05  |
| VALOR COM BDI:           | 19,16 |
| QUANTIDADE:              | 35,00 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA /CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 12.21. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10378 CABO EM PVC 1000V 70MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 37,03          | 37,77 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 37,77 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 16,77          | 5,70  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 20,76          | 7,05  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 12,75 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 50,52  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 42,74  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,78   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 50,52  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 13,56  |
| VALOR COM BDI:           | 64,08  |
| QUANTIDADE:              | 140,00 |

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,56           | 7,56  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | 7,56  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,77          | 3,52  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,76          | 4,35  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 7,87  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,43 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 4,14  |
| VALOR COM BDI:           | 19,57 |
| QUANTIDADE:              | 25,00 |

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

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,35          | 13,35 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 13,35 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 16,77          | 6,20  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 20,76          | 7,68  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 13,88 |
| VALOR:                   | 27,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,46  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27,23 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 7,31  |
| VALOR COM BDI:           | 34,54 |
| QUANTIDADE:              | 13,00 |

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

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11257 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 18,55          | 18,55 |
| TOTAL Material                     |         |      |             |                | 18,55 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,53000000  | 16,77          | 8,88  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,53000000  | 20,76          | 11,00 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 19,88 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 38,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,12 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 38,43 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 10,31 |
| VALOR COM BDI:           | 48,74 |
| QUANTIDADE:              | 3,00  |

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,12           | 3,12  |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,01           | 1,01  |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 4,35           | 8,70  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 12,83 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,77          | 4,86  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,76          | 6,02  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 10,88 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 17,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,64  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,71 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (28.85%): | 6,36  |
| VALOR COM BDI:      | 30,07 |
| QUANTIDADE:         | 92,00 |

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

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,37           | 8,37  |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | 8,37  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,77          | 4,86  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,76          | 6,02  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 10,88 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,61 |
| VALOR ENCARGOS (33.85%): | 6,64  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,25 |
| VALOR BDI (28.85%):      | 5,16  |
| VALOR COM BDI:           | 24,41 |
| QUANTIDADE:              | 26,00 |

### 12.27. CP002/ - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

| Material                      | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| PM0022 LAMPADA DE LED TUBULAR | Composições | UN   | 2,00000000  | 21,89          | 43,78  |
| PM0011 LUMINARIA ELETADA      | Composições | UN   | 1,00000000  | 74,76          | 74,76  |
| TOTAL Material:               |             |      |             |                | 118,54 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,77          | 18,44 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,76          | 22,83 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 41,27 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 159,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 134,67 |
| VALOR ENCARGOS (33.85%): | 25,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 159,81 |
| VALOR BDI (28.85%):      | 42,90  |
| VALOR COM BDI:           | 202,71 |
| QUANTIDADE:              | 95,00  |

### 12.28. CP003/ - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR , LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W (UN)

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

*A*



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Comissão de Licitação: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ICE

MOBILIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.05/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00039390        | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | 51,47 | 51,47 |
| TOTAL Material: |  |        |    |            |       | 51,47 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 20,12 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 24,91 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 45,03 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 96,50  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 69,07  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 27,    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 96,    |
| VALOR BDI (26,85%):      | 25,91  |
| VALOR COM BDI:           | 122,41 |
| QUANTIDADE:              | 12,00  |

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

| Material        | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 16433           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,45  |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | 3,45  |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 2,51  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 3,11  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 5,62  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 9,07   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,     |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,43   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,07   |
| VALOR BDI (26,85%):      | 2,43   |
| VALOR COM BDI:           | 11,50  |
| QUANTIDADE:              | 107,00 |

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

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10339           | CABO COBRE NU 35MM2                          | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 75,15  |
| 10421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 51,37  |
| 10841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,57   |
| 12352           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 37,21  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 166,30 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,50000000     | 58,69 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 31,14 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 85,83  |
| VALOR:                   | 256,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 201,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 55,01  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 256,13 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 68,77  |
| VALOR COM BDI:           | 324,90 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### 12.31. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | 8,23           | 21,24  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | 9,99           | 0,43   |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,16100000   | 67,16          | 10,81  |
| I0280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,07700000   | 75,80          | 5,83   |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | 1,09           | 8,33   |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | 30,17          | 6,03   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 41,90900000  | 0,55           | 23,04  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | 9,95           | 0,58   |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,12000000 | 0,57           | 80,43  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | 156,72 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 16,77          | 3,77   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 16,77          | 19,87  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 20,76          | 4,67   |
| I0498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 20,76          | 24,60  |
| I2391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,13900000  | 20,76          | 85,92  |
| I2543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 8,19400000  | 15,55          | 127,41 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 266,24 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 422,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 256,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 166,50 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 422,96 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 113,56 |
| VALOR COM BDI:           | 536,52 |
| QUANTIDADE:              | 3,00   |

### 12.32. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

| Equipamento Custo Horário                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 42,97          | 171,88   |
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 12,00000000 | 125,38         | 1.504,56 |

*[Handwritten signature]*



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1.876,44

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| I6472           | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"  | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 39,54     |
| I8213           | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG  | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 70,71     |
| I0338           | CABO COBRE NU 25MM2   | SEINFRA | M           | 25,00000000    | 453,00    |
| I0549           | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A   | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 835,89    |
| I0914           | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE  | SEINFRA | UN          | 5,00000000     | 373,50    |
| I9066           | ELO FUSIVEL   | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 6,57      |
| I8076           | GANCHO OLHAL  | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 24,90     |
| I1272           | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO  | SEINFRA | UN          | 9,00000000     | 643,5     |
| I9067           | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV   | SEINFRA | UN          | 9,00000000     | 197,01    |
| I8077           | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA  | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 24,06     |
| I1549           | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"   | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 37,02     |
| I1563           | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER  | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 561,39    |
| I2389           | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA  | SEINFRA | UN          | 10,00000000    | 109,00    |
| I2390           | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA  | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 57,96     |
| I8072           | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2  | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 3,20      |
| I9421           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1.066,64  |
| I7477           | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1.032,71  |
| I1768           | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 627,84    |
| I2144           | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D. COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR-5440:2014. | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 9.542,67  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 15.707,20 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 16,00000000    | 268,32   |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 16,00000000    | 332,16   |
| I1088              | ELETROTECNICO MONTADOR  | SEINFRA | H           | 16,00000000    | 434,24   |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 16,00000000    | 248,80   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 1.283,52 |

| Serviço | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C0521   | CABO COBRE NU 50MM2   | SEINFRA | M           | 35,00000000    | 1.651,85 |
| C0550   | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | SEINFRA | M           | 2,00000000     | 30,22    |
| C0557   | CABO EM PVC 1000V 95MM2   | SEINFRA | M           | 40,00000000    | 2.547,20 |
| C3504   | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 937,80   |
| C0592   | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 441,35   |
| C0859   | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2                            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 17,86    |
| C0860   | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2                            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 21,96    |
| C1021   | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,92     |
| C1026   | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")                           | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 109,70   |
| C4816   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 851,54   |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| CODIGO         | DESCRIÇÃO   | UNID    | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |        |
|----------------|---|---------|-------|----------------|-------------|--------|
| C1187          | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                 | SEINFRA | M     | 9,00000000     | 12,93       | 116,37 |
| C1192          | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")                 | SEINFRA | M     | 12,00000000    | 53,81       | 645,72 |
| C4933          | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M       | SEINFRA | UN    | 6,00000000     | 102,36      | 614,16 |
| C1606          | LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3    | 0,06000000     | 106,51      | 6,39   |
| C1710          | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")          | SEINFRA | UN    | 4,00000000     | 3,07        | 12,28  |
| C1715          | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")          | SEINFRA | UN    | 6,00000000     | 25,50       | 153,00 |
| C3909          | SOLDA EXOTÉRMICA                                  | SEINFRA | UN    | 7,00000000     | 40,53       | 283,71 |
| C2454          | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2           | SEINFRA | UN    | 4,00000000     | 23,25       | 93,00  |
| TOTAL Serviço: |   |         |       |                | 8.541,83    |        |

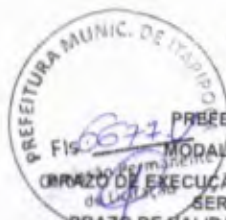
|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | 27.208,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 24.479,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2.729,23  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27.208,99 |
| VALOR BDI (28,85%):      | 7.305,61  |
| VALOR COM BDI:           | 34.514,60 |
| QUANTIDADE:              | 1,00      |

### 13.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| Material        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | 74,34 | 0,29  |
| I0301           | BUCHA PLASTICA 8MM                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 0,19  | 0,57  |
| I0539           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M | SEINFRA | M           | 0,75000000     | 21,07 | 15,80 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG          | 1,00000000     | 0,55  | 0,55  |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                           | SEINFRA | L           | 0,08000000     | 24,86 | 1,98  |
| I1582           | PARAFUSO N.12X25MM                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 0,51  | 1,83  |
| I2293           | ZARCÃO                                      | SEINFRA | L           | 0,07000000     | 22,46 | 1,57  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 22,58 |       |

| Mão de Obra        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,77 | 18,44 |
| I2391              | PEDREIRO    | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 20,76 | 16,60 |
| I1858              | SERRALHEIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,76 | 22,83 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,55 | 3,11  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 60,98 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 83,57  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 46,41  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 37,16  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 83,57  |
| VALOR BDI (28,85%):      | 22,43  |
| VALOR COM BDI:           | 106,00 |
| QUANTIDADE:              | 17,00  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 13.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material       | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1490          | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,07000000     | 12,01 | 0,84 |
| I1347          | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | 0,54  | 0,27 |
| I1513          | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | 2,90  | 0,87 |
| I2096          | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,08000000     | 21,14 | 1,69 |
| TOTAL Material |                                    |         |             |                |       | 3,67 |

| Mão de Obra       | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0045             | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 16,77 | 4,17  |
| I2395             | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 20,76 | 7,26  |
| TOTAL Mão de Obra |                    |         |             |                |       | 11,45 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,16  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,12 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 4,05  |
| VALOR COM BDI:           | 19,17 |
| QUANTIDADE:              | 21,00 |

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

| Equipamento Custo Horário       | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0682                           | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | 22,26 | 15,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário |                               |         |             |                |       | 15,89 |

| Material       | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0109          | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,92900000     | 67,16 | 62,39  |
| I0280          | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,62700000     | 75,80 | 47,52  |
| I0805          | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 396,00000000   | 0,55  | 217,80 |
| I1605          | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,20900000     | 73,53 | 15,36  |
| TOTAL Material |                  |         |             |                |       | 343,07 |

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

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 452,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 383,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 452,26 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 121,43 |
| VALOR COM BDI:           | 573,69 |
| QUANTIDADE:              | 0,98   |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | 125,38         | 1,00  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 1,00  |

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I7952           | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | 8,84           | 9,28  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 9,99           | 0,19  |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | 9,47  |

| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,77          | 1,34  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,76          | 1,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | 3,00  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 13,47  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,53  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,94   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,47  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 3,61   |
| VALOR COM BDI:           | 17,08  |
| QUANTIDADE:              | 118,08 |

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

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2   | 0,43000000  | 30,17          | 12,97 |
| I0965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,10000000  | 7,31           | 0,73  |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 12,54          | 25,08 |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 13,73          | 3,43  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 4,71           | 7,20  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,60000000  | 9,95           | 15,92 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 65,33 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 16,77          | 22,63 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 20,76          | 28,02 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 50,65 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 115,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 85,13  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 115,98 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 31,14  |
| VALOR COM BDI:           | 147,12 |
| QUANTIDADE:              | 9,70   |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 13.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

| Material        | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10802           | CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 8,52  | 25,56 |
| 10803           | CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI  | SEINFRA | KG          | 0,31000000     | 9,44  | 2,92  |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | 28,48 |       |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,76 | 10,38 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 25,93 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 54,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 38,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,32 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 54,41 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 14,60 |
| VALOR COM BDI:           | 69,01 |
| QUANTIDADE:              | 9,70  |

### 13.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | 0,54  | 0,27 |
| 11511           | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG          | 0,70000000     | 4,75  | 3,32 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 3,59  |      |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 16,77 | 4,19 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 20,76 | 7,26 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 11,45 |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,08  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,04 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 4,03  |
| VALOR COM BDI:           | 19,07 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|             |       |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 79,52 |
|-------------|-------|

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

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | 17,10 | 0,85 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 11,85 | 1,42 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,54  | 0,13 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 24,46 | 4,15 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                |       | 6,55 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 16,77 | 5,86  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,76 | 8,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                |       | 14,16 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,71 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,56  |
| VALOR COM BDI:           | 26,27 |
| QUANTIDADE:              | 79,52 |

### 13.9. 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     | 67,16 | 21,47  |
| I0441           | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG          | 51,87000000    | 1,09  | 56,53  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG          | 51,87000000    | 0,55  | 28,52  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN          | 795,00000000   | 0,57  | 453,15 |
| TOTAL Material: |                     |         |             |                |       | 559,67 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 7,00000000     | 20,76 | 145,32 |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 9,63000000     | 15,55 | 149,74 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |       | 295,06 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 854,73   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 670,26   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 184,47   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 854,73   |
| VALOR BDI (26.85%):      | 229,49   |
| VALOR COM BDI:           | 1.084,22 |
| QUANTIDADE:              | 1,80     |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA /CE



Fis.: 06791  
 Comissão Permissão: 06/2023  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 13.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material        | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11090           | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | 13,95 | 27,90 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | 27,90 |       |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,77 | 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 3,35  |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 29,1  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,07  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,25 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 8,39  |
| VALOR COM BDI:           | 39,64 |
| QUANTIDADE:              | 9,00  |

### 13.11. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| Material        | FORTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10109           | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3          | 0,00980000     | 67,16 | 0,65  |
| 10229           | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN          | 13,00000000    | 1,56  | 20,28 |
| 10441           | CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG          | 1,47000000     | 1,09  | 1,60  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG          | 1,47000000     | 0,55  | 0,80  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 23,33 |       |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,32000000     | 20,76 | 6,6  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 12,86 |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 36,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 28,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,19 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 9,71  |
| VALOR COM BDI:           | 45,90 |
| QUANTIDADE:              | 9,81  |

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

| Material        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | 67,16 | 0,40 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | 0,55  | 1,33 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 1,73  |      |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,76          | 2,07  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,55          | 2,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 4,40  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 6,13  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,37  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,13  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 1,64  |
| VALOR COM BDI:           | 7,77  |
| QUANTIDADE:              | 10,71 |

### 13.13. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,76          | 12,45 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,55          | 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 21,78 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 853,55         | 21,33 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | 21,33 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 43,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 21,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,72 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 43,11 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 11,57 |
| VALOR COM BDI:           | 54,68 |
| QUANTIDADE:              | 10,71 |

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

| Material        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,16850000   | 67,16          | 11,31  |
| 10441           | CAL HIDRATADA         | SEINFRA | KG   | 17,90800000  | 1,09           | 19,51  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 31,04800000  | 0,55           | 17,07  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,13800000   | 65,72          | 9,06   |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM   | SEINFRA | UN   | 174,90000000 | 0,57           | 99,69  |
| TOTAL Material: |                       |         |      |              |                | 156,64 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,86000000  | 20,76          | 80,13  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,32000000  | 15,55          | 98,27  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 178,40 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.06/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 335,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 223,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 111,89 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 335,04 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 89,95  |
| VALOR COM BDI:           | 424,99 |
| QUANTIDADE:              | 35,88  |

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

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 19048           | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | SEINFRA | UN          | 1,20000000     | 5,48   | 6,57   |
| 19041           | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 434,40 | 173,76 |
| 19047           | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 74,59  | 29,83  |
| 19049           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | SEINFRA | M2          | 1,53000000     | 16,45  | 25,16  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 235,32 |        |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 235,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 235,32 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 235,32 |
| VALOR BDI (26.85%): | 63,18  |
| VALOR COM BDI:      | 298,50 |
| QUANTIDADE:         | 71,7   |

### 14.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 1057B                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) | SEINFRA | H           | 0,24000000     | 44,16 | 10,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | 10,59 |       |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,72000000     | 15,55 | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 11,19 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 21,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,36 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 21,78 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,84  |
| VALOR COM BDI:           | 27,62 |
| QUANTIDADE:              | 47,92 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Equipamento                      | Custo Horário                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 126,72         | 28,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | 28,60 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 28,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 25,71 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,89  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,60 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 7,67  |
| VALOR COM BDI:           | 36,27 |
| QUANTIDADE:              | 47,92 |

### 14.5. CP004/ - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10526           | CHAPÁ COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)     | SEINFRA | M2          | 1,21000000     | 35,59  |
| 10816           | COLA FORMICA  | SEINFRA | KG          | 0,09973300     | 3,35   |
| 11342           | LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM                         | SEINFRA | M2          | 1,05000000     | 35,41  |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                               | SEINFRA | UN          | 0,60000000     | 0,32   |
| 11726           | PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)  | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | 3,33   |
| 11829           | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM | SEINFRA | M           | 4,00000000     | 44,44  |
| 12250           | VERNIZ SINTÉTICO                                      | SEINFRA | L           | 0,50000000     | 12,90  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 135,34 |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 62,28  |
| 12385              | PINTOR      | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 31,14  |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 38,87  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 132,29 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 267,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 186,21 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 81,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 267,63 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 71,85  |
| VALOR COM BDI:           | 339,48 |
| QUANTIDADE:              | 35,01  |

### 14.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | 1,16  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 1,16  |



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1,16     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,41     |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,75     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,16     |
| VALOR BDI (26.85%):      | 0,31     |
| VALOR COM BDI:           | 1,47     |
| QUANTIDADE:              | 3.444,15 |

C

X

/



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

| Material        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L           | 0,40000000     | 7,31  | 2,92  |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 13,73 | 2,05  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | 4,71  | 2,35  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 9,95  | 9,95  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                |       | 17,27 |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,30000000     | 16,77 | 21,80 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,30000000     | 20,76 | 26,98 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |       | 48,78 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 66,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,72 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 66,05 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 17,73 |
| VALOR COM BDI:           | 83,78 |
| QUANTIDADE:              | 22,93 |

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra        | FORNTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12552              | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                |       | 18,73 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,73 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,02  |
| VALOR COM BDI:           | 23,75 |
| QUANTIDADE:              | 27,07 |

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Material        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 12722           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,87 | 22,87  |
| 12721           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 55,21 | 55,21  |
| 12701           | DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H           | 19,76470000    | 0,99  | 19,56  |
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 1,75660000     | 0,99  | 1,73   |
| 12703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 29,64710000    | 0,99  | 29,35  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                |       | 128,72 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 128,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 115,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 128,72 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 34,56  |
| VALOR COM BDI:           | 163,28 |
| QUANTIDADE:              | 10,64  |

### C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

| Material                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10461 CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 34,88          | 35,57 |
| TOTAL Material            |         |      |             |                | 35,57 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,31000000  | 16,77          | 5,19  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,31000000  | 20,76          | 6,43  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 11,62 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 47,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 40,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,08  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 47,19 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 12,67 |
| VALOR COM BDI:           | 59,86 |
| QUANTIDADE:              | 35,00 |

### C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 23,80          | 23,80 |
| TOTAL Material                    |         |      |             |                | 23,80 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,77          | 13,41 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,76          | 16,60 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 30,01 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 53,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,29 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 53,81 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 14,44 |
| VALOR COM BDI:           | 68,25 |
| QUANTIDADE:              | 12,00 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA



CONSTRUTORA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0377 CABO EM PVC 1000V 95MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 49,20          | 50,18 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 50,18 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 16,77          | 6,03  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 20,76          | 7,47  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 13,50 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 63,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 55,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,23  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 63,68 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 17,09 |
| VALOR COM BDI:           | 80,77 |
| QUANTIDADE:              | 40,00 |

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0169 AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 8,23           | 9,46  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N,18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 9,99           | 0,19  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 9,65  |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,77          | 1,34  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,76          | 1,66  |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 3,00  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,65 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 3,39  |
| VALOR COM BDI:           | 16,04 |
| QUANTIDADE:              | 6,76  |

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2701 DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | 0,99           | 2,24  |
| I2702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | 0,99           | 0,11  |
| I2703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 0,99           | 1,16  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Fis.: 668731  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2023  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Material:          | 22,26 |
| VALOR:                   | 22,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,26 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,97  |
| VALOR COM BDI:           | 28,23 |
| QUANTIDADE:              | 70,74 |

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 67,16          | 81,66  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 243,00000000 | 0,55           | 133,65 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 215,31 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,55          | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 155,50 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 370,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 270,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 370,81 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 99,56  |
| VALOR COM BDI:           | 470,37 |
| QUANTIDADE:              | 0,0    |

### C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11402 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 11,25          | 11,25 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 11,25 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,38000000  | 16,77          | 6,37  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,38000000  | 20,76          | 7,88  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 14,25 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,69  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,50 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 6,84  |
| VALOR COM BDI:           | 32,34 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C1606 - LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

| Material        |       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0280           | BRITA | SEINFRA | M3   | 1,20000000  | 75,80          | 90,96 |
| TOTAL Material: |       |         |      |             |                | 90,96 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,55          | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 15,55 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 106,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 96,44  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,07  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 106,51 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 28,59  |
| VALOR COM BDI:           | 135,10 |
| QUANTIDADE:              | 0,06   |

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

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,55          | 41,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 41,20 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,68 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 41,20 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 11,06 |
| VALOR COM BDI:           | 52,26 |
| QUANTIDADE:              | 11,18 |

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 22,26          | 15,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | 15,89 |

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Fis.: 0684  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material        | Fonte            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3           | 0,86720000     | 67,16  | 59,58  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG           | 294,00000000   | 0,55   | 161,70 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3           | 0,83600000     | 73,53  | 61,47  |
| TOTAL Material: |                  |         |              |                | 282,75 |        |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 6,00000000     | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | 93,30 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 391,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 323,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 391,94 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 105,23 |
| VALOR COM BDI:           | 497,17 |
| QUANTIDADE:              | 1,09   |

### C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| Material        | Fonte               | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|---------------------|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| 10109           | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3           | 0,03040000     | 67,16 | 2,04  |
| 10441           | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG           | 4,55000000     | 1,09  | 4,95  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG           | 4,55000000     | 0,55  | 2,50  |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN           | 84,00000000    | 0,57  | 47,88 |
| TOTAL Material: |                     |         |              |                | 57,37 |       |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H            | 1,60000000     | 20,76 | 33,21 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 1,85000000     | 15,55 | 28,71 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | 61,97 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 119,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 80,71  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 38,63  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 119,34 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 32,04  |
| VALOR COM BDI:           | 151,38 |
| QUANTIDADE:              | 7,20   |

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material        | Fonte            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3           | 1,21600000     | 67,16  | 81,66  |
| 10441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG           | 182,00000000   | 1,09   | 198,38 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG           | 365,00000000   | 0,55   | 200,75 |
| TOTAL Material: |                  |         |              |                | 480,79 |        |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,55          | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 155,50 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 636,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 535,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 636,29 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 170,84 |
| VALOR COM BDI:           | 807,13 |
| QUANTIDADE:              | 0,09   |

### C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,47           | 8,47  |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | 8,47  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,77          | 2,51  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 2,51  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,43  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,98 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 2,94  |
| VALOR COM BDI:           | 13,92 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 20,76          | 103,80 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 15,55          | 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 228,20 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 228,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 85,14  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 143,06 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 228,20 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 61,27  |
| VALOR COM BDI:           | 289,47 |
| QUANTIDADE:              | 0,88   |

### C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0952           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,05           | 3,05  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 3,05  |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,77          | 2,18  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,76          | 2,69  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 4,87  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 7,92  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,95  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,97  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,92  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 2,12  |
| VALOR COM BDI:           | 10,04 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2722           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 19,76470000 | 0,99           | 19,56 |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,75660000  | 0,99           | 1,73  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 44,16 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 44,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 31,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 44,1  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 11,85 |
| VALOR COM BDI:           | 56,01 |
| QUANTIDADE:              | 11,50 |

### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                  | SEINFRA | H    | 0,54230000  | 0,99           | 0,53  |
| I2702           | JUROS                                       | SEINFRA | H    | 0,03610000  | 0,99           | 0,03  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                  | SEINFRA | H    | 0,28540000  | 0,99           | 0,28  |
| I2809           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 0,84  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,84 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,84 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 0,22   |
| VALOR COM BDI:      | 1,06   |
| QUANTIDADE:         | 934,20 |

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,05000000  | 4,06           | 4,26  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 4,26  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 4,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,26 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,26 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,14 |
| VALOR COM BDI:      | 5,40 |
| QUANTIDADE:         | 1,39 |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,55          | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 26,43 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 26,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,12 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 26,43 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 7,09  |
| VALOR COM BDI:           | 33,52 |
| QUANTIDADE:              | 37,86 |

### C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,15          | 26,15 |
| I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,74           | 3,74  |
| I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"            | SEINFRA | UN   | 0,04000000  | 193,70         | 7,74  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 37,63 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,76          | 1,66  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 15,55          | 1,24  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 2,90  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 40,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,72 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Fls.: 668-V  
 Comissão Permanente de Licitação  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,81  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 40,53 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 10,88 |
| VALOR COM BDI:           | 51,41 |
| QUANTIDADE:              | 7,00  |

### C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,16          | 0,40  |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 1,11000000  | 0,68           | 0,77  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 1,15  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,68000000  | 15,55          | 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 20,95 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,00  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,10 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,10 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,93  |
| VALOR COM BDI:           | 28,03 |
| QUANTIDADE:              | 40,62 |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 67,16          | 81,66  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,55           | 267,30 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 348,96 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,55          | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 155,50 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 504,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 403,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 504,46 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 135,44 |
| VALOR COM BDI:           | 639,90 |
| QUANTIDADE:              | 0,08   |

### C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 8,94           | 9,11  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 9,11  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 16,77          | 2,68  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 20,76          | 3,32  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 6,00  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,66  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,11 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 4,05  |
| VALOR COM BDI:           | 19,16 |
| QUANTIDADE:              | 37,00 |

### C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,76          | 12,45 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,55          | 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 21,78 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 370,81         | 9,27  |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | 9,27  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,05 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 8,33  |
| VALOR COM BDI:           | 39,38 |
| QUANTIDADE:              | 3,60  |

### C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2   | 0,80000000  | 119,34         | 95,47 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | SEINFRA | KG   | 0,78000000  | 12,65          | 9,86  |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                          | SEINFRA | M3   | 0,02520000  | 391,94         | 9,87  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m                            | SEINFRA | M3   | 0,21600000  | 41,20          | 8,89  |
| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                   | SEINFRA | M2   | 0,12000000  | 113,19         | 13,58 |
| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                | SEINFRA | M2   | 0,60000000  | 31,05          | 18,63 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço:           | 156,30 |
| VALOR:                   | 156,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 103,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 53,18  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 156,30 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 41,96  |
| VALOR COM BDI:           | 198,26 |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2734           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,87  | 22,87 |
| I2733           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 55,21  | 55,21 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 18,32090000    | 0,99   | 18,13 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 1,99010000     | 0,99   | 1,97  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 27,48130000    | 0,99   | 27,20 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 125,38 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 125,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 112,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 125,38 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 33,66  |
| VALOR COM BDI:           | 159,04 |
| QUANTIDADE:              | 32     |

### C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0956           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 17,32 | 17,32 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 17,32 |       |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 16,77 | 16,77 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,76 | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 37,53 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 54,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 31,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,86 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 54,85 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 14,72 |
| VALOR COM BDI:           | 69,57 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.05/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

| Material        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2701           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H           | 0,79100000     | 0,99  | 0,78 |
| I2702           | JUROS      | SEINFRA | H           | 0,03950000     | 0,99  | 0,03 |
| I2703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H           | 0,41630000     | 0,99  | 0,41 |
| TOTAL Material: |            |         |             |                |       | 1,22 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 1,22   |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,22   |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,22   |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,32   |
| VALOR COM BDI:      | 1,54   |
| QUANTIDADE:         | 233,55 |

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2772           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,73 | 18,73 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 8,24100000     | 0,99  | 8,15  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,47970000     | 0,99  | 0,47  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                |       | 27,35 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27,35 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 7,34  |
| VALOR COM BDI:           | 34,69 |
| QUANTIDADE:              | 25,68 |

### C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1070           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 5,43  | 5,43 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                |       | 5,43 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra              | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,77 | 3,35 |
| I2312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,76 | 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                         |         |             |                | 7,50  |      |
| VALOR:                   |                         |         |             |                | 12,93 |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |             |                | 8,36  |      |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                         |         |             |                | 4,57  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |             |                | 12,93 |      |
| VALOR BDI (26.85%):      |                         |         |             |                | 3,47  |      |
| VALOR COM BDI:           |                         |         |             |                | 16,40 |      |
| QUANTIDADE:              |                         |         |             |                | 9,00  |      |

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra              | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2548                    | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                       |         |             |                | 18,73 |       |
| VALOR:                   |                       |         |             |                | 18,73 |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                       |         |             |                | 7,31  |       |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                       |         |             |                | 11,42 |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                       |         |             |                | 18,73 |       |
| VALOR BDI (26.85%):      |                       |         |             |                | 5,02  |       |
| VALOR COM BDI:           |                       |         |             |                | 23,75 |       |
| QUANTIDADE:              |                       |         |             |                | 70,74 |       |

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

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2          | 0,43000000     | 23,69 | 10,18 |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 2,00000000     | 12,54 | 25,08 |
| I2408           | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | 16,66 | 4,16  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M           | 1,53000000     | 4,71  | 7,20  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 1,60000000     | 9,95  | 15,92 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 62,54 |       |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,35000000     | 16,77 | 22,63 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,35000000     | 20,76 | 28,02 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 50,65 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 113,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 82,34  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 113,19 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 30,39  |
| VALOR COM BDI:      | 143,58 |
| QUANTIDADE:         | 0,72   |

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,87 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,89  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,87 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 6,14  |
| VALOR COM BDI:           | 29,01 |
| QUANTIDADE:              | 39,82 |

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 4,26           | 4,26  |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 8,24100000  | 0,99           | 8,15  |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,47970000  | 0,99           | 0,47  |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 10,40970000 | 0,99           | 10,30 |
| TOTAL Material  |         |      |             |                | 41,91 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 30,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 41,91 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 11,25 |
| VALOR COM BDI:           | 53,16 |
| QUANTIDADE:              | 1,39  |

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,87 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,89  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,87 |
| VALOR BDI (26,85%): | 6,14  |
| VALOR COM BDI:      | 29,01 |
| QUANTIDADE:         | 22,14 |

### C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| IS418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 776,48         | 776,48 |
| TOTAL Material  |         |      |             |                | 776,48 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,77          | 33,54 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52 |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | 75,06 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 851,54   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 805,82   |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 45,72    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 851,54   |
| VALOR BDI (26,85%):      | 228,63   |
| VALOR COM BDI:           | 1.080,17 |
| QUANTIDADE:              | 2,00     |

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2-9 (M3)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 67,16          | 81,69  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 162,00000000 | 1,09           | 176,58 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 162,00000000 | 0,55           | 89,10  |
| TOTAL Material         |         |      |              |                | 347,34 |

| Mão de Obra       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,55          | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | 155,50 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 502,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 402,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 502,84 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 135,01 |
| VALOR COM BDI:           | 637,85 |
| QUANTIDADE:              | 8,13   |

### C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10189 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | 8,23           | 21,24  |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | 9,99           | 0,43   |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,11780000   | 67,16          | 7,91   |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,09800000   | 75,80          | 7,42   |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | 1,09           | 8,33   |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | 30,17          | 6,03   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 28,00000000  | 0,55           | 15,40  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | 9,95           | 0,58   |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,00000000 | 0,57           | 80,37  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | 147,71 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 16,77          | 3,77   |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 16,77          | 19,87  |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 20,76          | 4,67   |
| 10498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 20,76          | 24,60  |
| 12391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,11000000  | 20,76          | 85,32  |
| 12543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 7,23400000  | 15,55          | 112,48 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 250,71 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 398,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 241,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 156,47 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 398,42 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 106,97 |
| VALOR COM BDI:           | 505,39 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 37,21          | 37,21 |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 37,21 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 16,77          | 40,24 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,76          | 24,91 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 65,15 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 102,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 62,50  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 39,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 102,36 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 27,48  |
| VALOR COM BDI:           | 129,84 |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|             |      |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 6,00 |
|-------------|------|

### 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  | 67,16          | 1,22  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | K.G  | 5,48000000  | 0,55           | 3,01  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 4,23  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,76          | 20,76 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 15,55          | 17,81 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 38,64 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 42,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,08 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 42,87 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 11,51 |
| VALOR COM BDI:           | 54,38 |
| QUANTIDADE:              | 78,12 |

### C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,21           | 1,21  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 1,21  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 16,77          | 0,83  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,76          | 1,03  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 1,86  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 3,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,13 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,07 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 0,82 |
| VALOR COM BDI:           | 3,89 |
| QUANTIDADE:              | 4,00 |

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

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 22,26          | 15,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | 15,89 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,89710000   | 67,16          | 60,24  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | 0,55           | 155,10 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 73,53          | 61,47  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 276,81 |

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

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 386,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 317,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 386,00 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 103,64 |
| VALOR COM BDI:           | 489,64 |
| QUANTIDADE:              | 58,39  |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 67,16          | 1,63  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | 1,09           | 3,53  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | 0,55           | 1,78  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 6,94  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,76          | 12,45 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,55          | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 24,89 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,83 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 8,54  |
| VALOR COM BDI:           | 40,37 |
| QUANTIDADE:              | 40,62 |

### C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0846 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,42           | 6,42  |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | 6,42  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,77          | 2,51  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 2,51  |
| VALOR:                   | 8,93  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,38  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,93  |
| VALOR BDI (26.85%):      | 2,39  |
| VALOR COM BDI:           | 11,32 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706   OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 4,06           | 55,21 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | 55,21 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 55,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,21 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,82 |
| VALOR COM BDI:      | 70,03 |
| QUANTIDADE:         | 10,64 |

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706   OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 4,06           | 55,21 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | 55,2  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 55,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,21 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,82 |
| VALOR COM BDI:      | 70,03 |
| QUANTIDADE:         | 32,82 |

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2353   HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | 1,14           | 0,39  |
| I1347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 0,54           | 0,10  |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | 0,49  |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395   PINTOR | SEINFRA | H    | 0,33000000  | 20,76          | 6,85  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |          |         |   |            |       |                          |       |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|--------------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33                     |       |
|       |          |         |   |            |       | TOTAL Mão de Obra:       | 9,18  |
|       |          |         |   |            |       | VALOR:                   | 9,67  |
|       |          |         |   |            |       | VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,03  |
|       |          |         |   |            |       | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,64  |
|       |          |         |   |            |       | VALOR COM ENCARGOS:      | 9,67  |
|       |          |         |   |            |       | VALOR BDI (26.85%):      | 2,59  |
|       |          |         |   |            |       | VALOR COM BDI:           | 12,26 |
|       |          |         |   |            |       | QUANTIDADE:              | 40,62 |

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| Material       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |        |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| 10280 BRITA    | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 75,80          | 87,17                    |        |
|                |         |      |             |                | TOTAL Material:          | 87,17  |
| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |        |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,55          | 31,10                    |        |
|                |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra:       | 31,10  |
|                |         |      |             |                | VALOR:                   | 118,27 |
|                |         |      |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 98,13  |
|                |         |      |             |                | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,14  |
|                |         |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 118,27 |
|                |         |      |             |                | VALOR BDI (26.85%):      | 31,75  |
|                |         |      |             |                | VALOR COM BDI:           | 150,02 |
|                |         |      |             |                | QUANTIDADE:              | 0,09   |

### I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87                    |       |
| 12701 DEPRECIAÇÃO  | SEINFRA | H    | 18,32090000 | 0,99           | 18,13                    |       |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 1,99010000  | 0,99           | 1,97                     |       |
|  |         |      |             |                | TOTAL Material:          | 42,97 |
|  |         |      |             |                | VALOR:                   | 42,97 |
|  |         |      |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 29,99 |
|  |         |      |             |                | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
|  |         |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 42,97 |
|  |         |      |             |                | VALOR BDI (26.85%):      | 11,53 |
|  |         |      |             |                | VALOR COM BDI:           | 54,50 |
|  |         |      |             |                | QUANTIDADE:              | 7,00  |



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 67,16          | 81,66  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | 0,55           | 160,60 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 242,26 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,55          | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 155,50 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 397,   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 297,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 397,76 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 106,79 |
| VALOR COM BDI:           | 504,55 |
| QUANTIDADE:              | 25,22  |

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,16          | 0,40  |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 1,22000000  | 1,09           | 1,32  |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | 1,72  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 15,55          | 10,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 20,48 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,41  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,79 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,20 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,96  |
| VALOR COM BDI:           | 28,16 |
| QUANTIDADE:              | 2,56  |

### C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

| Material                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,75          | 15,75 |
| TOTAL Material:                      |         |      |             |                | 15,75 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35  |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                    |             |         |   |            |       |      |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-------|------|
| I2312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |   |            |       | 7,50 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,57  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,25 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 6,24  |
| VALOR COM BDI:           | 29,49 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

### C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2   | 2,40000000  | 119,34         | 286,41 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm   | SEINFRA | KG   | 2,08000000  | 12,65          | 26,31  |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,06000000  | 391,94         | 23,51  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                  | SEINFRA | M3   | 0,51200000  | 41,20          | 21,09  |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2   | 0,24000000  | 66,05          | 15,85  |
| C2862 LASTRO DE BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,09600000  | 118,27         | 11,35  |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 2,56000000  | 22,20          | 56,83  |

|                          |        |        |
|--------------------------|--------|--------|
| TOTAL Serviço:           |        | 441,35 |
| VALOR:                   | 441,35 |        |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 285,24 |        |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 156,11 |        |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 441,35 |        |
| VALOR BDI (26.85%):      | 118,50 |        |
| VALOR COM BDI:           | 559,85 |        |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |        |

### C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| Material                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,31980000   | 67,16          | 21,47  |
| I0441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 51,87000000  | 1,09           | 56,53  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 51,87000000  | 0,55           | 28,52  |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 795,00000000 | 0,57           | 453,15 |

|                 |  |        |
|-----------------|--|--------|
| TOTAL Material: |  | 559,67 |
|-----------------|--|--------|

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 7,00000000  | 20,76          | 145,32 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,63000000  | 15,55          | 149,74 |

|                    |  |        |
|--------------------|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra: |  | 295,06 |
|--------------------|--|--------|



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



Fis.: 6693.16  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 854,73   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 670,26   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 184,47   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 854,73   |
| VALOR BDI (26.85%):      | 229,49   |
| VALOR COM BDI:           | 1.084,22 |
| QUANTIDADE:              | 15,86    |

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | 67,16          | 46,87  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | 75,80          | 66,55  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,55           | 121,00 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 234,42 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | 15,55          | 248,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 290,32 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 524,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 338,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 186,12 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 524,74 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 140,89 |
| VALOR COM BDI:           | 665,63 |
| QUANTIDADE:              | 5,     |

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 67,16          | 81,86  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,55           | 267,30 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 348,96 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 32,45000000 | 15,55          | 504,59 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 504,59 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 853,55   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 526,78   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 326,77   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 853,55   |
| VALOR BDI (26.85%):      | 229,17   |
| VALOR COM BDI:           | 1.082,72 |



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA /CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 07 DE AGOSTO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|             |      |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 0,26 |
|-------------|------|

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                            | VALOR (R\$)  | 1º MÊS                | 2º MÊS                 | 3º MÊS                | 4º MÊS                | 5º MÊS               | 6º MÊS                | Total parcela          |
|------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                | 79.911,21    | 100,00 %<br>79.911,21 |                        |                       |                       |                      |                       | 100,00 %<br>79.911,21  |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                   | 24.686,00    | 50,00 %<br>12.343,00  | 50,00 %<br>12.343,00   |                       |                       |                      |                       | 100,00 %<br>24.686,00  |
| 3    | ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO                | 78.864,84    | 50,00 %<br>39.432,42  | 50,00 %<br>39.432,42   |                       |                       |                      |                       | 100,00 %<br>78.864,84  |
| 4    | PAREDES E PAINEIS                    | 114.100,59   |                       | 100,00 %<br>114.100,59 |                       |                       |                      |                       | 100,00 %<br>114.100,59 |
| 5    | PISOS                                | 264.174,07   |                       |                        | 50,00 %<br>132.087,04 | 50,00 %<br>132.087,03 |                      |                       | 100,00 %<br>264.174,07 |
| 6    | REVESTIMENTOS                        | 83.477,93    |                       |                        |                       | 50,00 %<br>41.738,97  | 50,00 %<br>41.738,96 |                       | 100,00 %<br>83.477,93  |
| 7    | PINTURA                              | 129.549,04   |                       |                        |                       |                       | 50,00 %<br>64.774,52 | 50,00 %<br>64.774,52  | 100,00 %<br>129.549,04 |
| 8    | ESQUADRIAS E FERRAGENS               | 105.855,56   |                       |                        |                       | 50,00 %<br>52.927,78  | 50,00 %<br>52.927,78 |                       | 100,00 %<br>105.855,56 |
| 9    | COBERTA                              | 160.105,40   |                       | 50,00 %<br>80.052,70   | 50,00 %<br>80.052,70  |                       |                      |                       | 100,00 %<br>160.105,40 |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | 27.417,80    | 50,00 %<br>13.708,90  | 50,00 %<br>13.708,90   |                       |                       |                      |                       | 100,00 %<br>27.417,80  |
| 11   | LOUÇAS E METAIS                      | 7.387,62     |                       |                        |                       |                       |                      | 100,00 %<br>7.387,62  | 100,00 %<br>7.387,62   |
| 12   | INSTALAÇÕES ELETRICAS                | 176.894,93   |                       |                        |                       | 80,00 %<br>141.515,94 | 20,00 %<br>35.378,99 |                       | 100,00 %<br>176.894,93 |
| 13   | FACHADA DA ESCOLA                    | 13.912,91    |                       |                        |                       |                       |                      | 100,00 %<br>13.912,91 | 100,00 %<br>13.912,91  |
| 14   | SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS           | 56.678,69    |                       |                        |                       |                       |                      | 100,00 %<br>56.678,69 | 100,00 %<br>56.678,69  |
|      |                                      | 1.323.016,59 | 145.395,53            | 259.637,61             | 212.139,74            | 368.269,72            | 194.820,25           | 142.753,74            | 1.323.016,59           |
|      |                                      |              | 145.395,53            | 405.033,14             | 617.172,88            | 985.442,60            | 1.180.262,85         | 1.323.016,59          |                        |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                           | DESCRIÇÃO  | %     |
|-------------------------------|--|-------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |  |       |
| AC                            | Administração central                              | 3,00  |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 0,59  |
| R                             | Riscos   | 0,97  |
| TOTAL                         |  | 4,56  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |  |       |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,80  |
| L                             | Lucro  | 6,94  |
| TOTAL                         |  | 7,74  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |  |       |
| I                             | COFINS   | 3,00  |
|                               | ISS  | 3,00  |
|                               | PIS  | 0,65  |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50  |
| TOTAL                         |  | 11,15 |

BDI = 26,85%

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</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         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |

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