



ANEXO II PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 25 de Novembro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022** - Reforma e ampliação das EMEIF
FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA no Município de Paraipaba-Ce.

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de Reforma e ampliação das EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA no Município de Paraipaba-Ce, conforma projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$3.630.767,17 (Três Milhões Seiscentos e Trinta Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Dezessete centavos)**, com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA, brasileiro, engenheiro civil, divorciado, portador da Carteira de Identidade nº 8905002033480, Órgão Expedidor: SSPDS-CE e do CPF(MF) nº 542.111.153-91, como representante legal desta empresa.

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


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA (CE)
FLS: _____

58
2

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,19% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SI INFRA | 02/1 COM DE SONE RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DE SONE RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5473

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------------------|--|--------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 263.397,45 | 7,25 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 67.122,33 | 1,85 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 392.961,67 | 10,82 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 58.533,77 | 1,61 |
| 5 | ESQUADRIAS | 59.878,03 | 1,65 |
| 6 | REVESTIMENTO | 251.310,64 | 6,92 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | 53.589,45 | 1,48 |
| 8 | COBERTURA | 220.408,45 | 6,07 |
| 9 | PISO | 676.912,29 | 18,64 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA | 157.179,97 | 4,33 |
| 11 | PINTURA | 115.471,98 | 3,18 |
| 12 | MURO E FECHAMENTOS | 15.877,45 | 0,44 |
| 13 | LIMPEZA DA OBRA | 21.497,98 | 0,59 |
| 14 | MOVIMENTAÇÃO | 96.575,17 | 2,66 |
| 15 | PAREDES E PAIENIS | 71.961,39 | 1,98 |
| 16 | ARGAMASSAS | 105.962,69 | 2,92 |
| 17 | REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS | 181.700,47 | 5,00 |
| 18 | COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO | 420.051,77 | 11,57 |
| 19 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 105.620,12 | 2,91 |
| 20 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 183.324,79 | 5,05 |
| 21 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -LOUÇAS E METAIS | 26.520,33 | 0,73 |
| 22 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -TUBOS E CONEXÕES | 39.523,86 | 1,09 |
| 23 | LIMPEZA | 45.385,18 | 1,25 |
| VALOR BDI: | | 744.003,93 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 2.886.763,24 | |
| VALOR TOTAL: | | 3.630.767,17 | |

Três Milhões Seiscentos e Trinta Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Dezessete centavos

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARADABA ICE
FLS: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARADABA ICE
FLS: _____

10

3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|---|------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMELUIZA BARROSO BRAGA - ZABELE - PARAIPABA-CE | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMELUIZA BARROSO BRAGA | VERÃO: 2021/07 | HORA: 111,06% |
| LOCAL: | ZABELE - PARAIPABA-CE ✓ | ORSE: 0271 COM DE SONIFICAÇÃO | MES: 69,81% |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | SINAPI: 2022/09 COM DE SONIFICAÇÃO | REF.: 09/2021 |
| | | Composição: PRÓPRIA | 05/2022: 75,00% |
| | | | 10/2022: 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

5474

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------|----------|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 125.675,10 | | | | | | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | PMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | Composições | MÊS | 5,00 | 11.236,31 | 56.181,55 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 170,00 | 7,38 | 1.254,60 |
| 1.3 | C1043 | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 70,08 | 66,50 | 4.660,32 |
| 1.4 | C1045 | DEMOIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 408,36 | 13,29 | 5.427,10 |
| 1.5 | C1066 | DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 337,66 | 28,80 | 9.724,60 |
| 1.6 | C1049 | DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 33,77 | 288,22 | 9.733,18 |
| 1.7 | C1070 | DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 350,85 | 11,06 | 3.880,40 |
| 1.8 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÂTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 854,86 | 7,82 | 6.685,00 |
| 1.9 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 3.417,18 | 7,68 | 26.243,94 |
| 1.10 | C1047 | DEMOIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 44,00 | 37,15 | 1.634,60 |
| 1.11 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 14,09 | 17,73 | 249,81 |
| 67.122,33 | | | | | | | |
| 2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 210,08 | 51,82 | 10.886,34 |
| 2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 51,04 | 33,24 | 1.696,56 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 300,00 | 26,55 | 7.965,00 |
| 2.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 300,00 | 26,69 | 8.007,00 |
| 2.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 364,98 | 105,67 | 38.567,43 |
| 189.684,65 | | | | | | | |
| 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 50,00 | 504,07 | 25.203,50 |
| 3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 50,00 | 724,80 | 36.240,00 |
| 3.3 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 41,81 | 765,85 | 32.020,18 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 4.090,00 | 15,79 | 54.581,10 |
| 3.5 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 230,94 | 134,06 | 30.959,81 |
| 3.6 | C4452 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 4,60 | 147,84 | 680,06 |
| 58.533,77 | | | | | | | |
| 4 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 697,10 | 71,22 | 49.647,46 |
| 4.2 | C2666 | VERGALHÃO DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 2,32 | 1.924,59 | 4.465,04 |
| 4.3 | C0389 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 5,29 | 803,09 | 4.248,34 |
| 4.4 | C4095 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 0,32 | 540,41 | 172,93 |
| 59.878,03 | | | | | | | |
| 5 ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 5.1 | C4604 | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) | SEINFRA | UN | 12,00 | 1.263,91 | 15.166,92 |
| 5.2 | C4604 | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (C.80x2,10x0,03m) | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.133,55 | 2.267,10 |
| 5.3 | C4604 | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) | SEINFRA | UN | 3,00 | 1.329,10 | 3.987,30 |
| 5.4 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 31,66 | 165,86 | 5.251,12 |
| 5.5 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 38,00 | 469,98 | 17.859,24 |
| 5.6 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm | SEINFRA | M | 75,85 | 94,74 | 7.186,02 |
| 5.7 | C4557 | PORTÃO DE SLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 7,18 | 534,95 | 3.840,94 |
| 5.8 | PMP 0028 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,60)M INCLUS FI CHADURA, DOBRADICA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | Composições | UN | 9,00 | 445,98 | 4.013,82 |
| 5.9 | PMP 0060 | VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA | Composições | M2 | 0,96 | 318,31 | 305,57 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA IMEFLUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAÍBA-CE | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,75% | | | |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA IMEFLUIZA BARROSO BRAGA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | ZABELE - PARAÍBA CE | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 03/2021 |
| CLIENTE: | PM DE PARAÍBA CE | SEINFRA | 027.1 COM DE SONI RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DE SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,16% | 12/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 5,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------|---|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 6 | | REVESTIMENTO | | | | | 251.310,64 |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.700,83 | 7,43 | 12.637,16 |
| 6.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 831,73 | 40,01 | 33.277,51 |
| 6.3 | C1221 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 869,10 | 37,48 | 32.573,85 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.115,28 | 102,05 | 113.814,32 |
| 6.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1.115,28 | 10,75 | 11.988,26 |
| 6.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 82,82 | 81,27 | 6.730,71 |
| 6.7 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 82,82 | 16,88 | 1.398,00 |
| 6.8 | C4468 | FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 523,28 | 56,95 | 30.617,12 |
| 6.9 | PMP 0026 | REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25X0,25X1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO | Composições | UN | 40,00 | 201,05 | 8.042,00 |
| 7 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | | | | | 53.588,45 |
| 7.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 815,08 | 6.520,64 |
| 7.2 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m | SEINFRA | UN | 4,00 | 306,67 | 1.226,68 |
| 7.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 508,14 | 1.524,42 |
| 7.4 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 651,65 | 1.303,30 |
| 7.5 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 12,03 | 24,06 |
| 7.6 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 14,00 | 65,91 | 922,74 |
| 7.7 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 30,00 | 258,10 | 7.743,00 |
| 7.8 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 85,00 | 7,82 | 664,70 |
| 7.9 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 85,00 | 5,91 | 502,55 |
| 7.10 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 4,50 | 249,51 | 1.122,79 |
| 7.11 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 34,00 | 235,30 | 8.000,20 |
| 7.12 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 86,04 | 172,08 |
| 7.13 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 89,51 | 268,53 |
| 7.14 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 10,00 | 37,23 | 372,30 |
| 7.15 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 9,00 | 505,07 | 4.545,63 |
| 7.16 | C4625 | BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 78,35 | 78,35 |
| 7.17 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00 | 561,24 | 561,24 |
| 7.18 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 28,66 | 229,28 |
| 7.19 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 55,76 | 55,76 |
| 7.20 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.060,18 | 1.060,18 |
| 7.21 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 2,87 | 530,23 | 1.521,76 |
| 7.22 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 361,09 | 361,09 |
| 7.23 | PMP 0061 | FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2 | Composições | UN | 1,00 | 10.749,72 | 10.749,72 |
| 7.24 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 476,95 | 476,95 |
| 7.25 | C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 38,95 | 38,95 |
| 7.26 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,59 | 31,18 |
| 7.27 | C2175 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 96,63 | 96,63 |
| 7.28 | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,35 | 20,70 |
| 7.29 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | 517,65 | 1.035,30 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE - PARAIPABA-CE

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

LOCAL: ZABELE - PARAIPABA-CE

CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

DATA : 25/11/2022

BDI : 25,73%

| FORNECEDOR | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2021/01 | 111,06% | | |
| SEINFRA | 02/11/2022 | 83,85% | 41,76% | 05/2022 |
| SINAPI | 2022/09 | | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5675

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNECEDOR | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------|--|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 7.30 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 179,47 | 358,94 |
| 220.408,45 | | | | | | | |
| 8 | COBERTURA | | | | | | |
| 8.1 | C1337 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 158,48 | 145,24 | 23.017,63 |
| 8.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 1.150,99 | 75,54 | 86.945,78 |
| 8.3 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 1.139,06 | 13,00 | 14.807,78 |
| 8.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.139,06 | 13,00 | 14.807,78 |
| 8.4 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 111,65 | 31,93 | 3.564,98 |
| 8.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 280,66 | 14,84 | 4.164,99 |
| 8.6 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 570,73 | 102,06 | 58.248,70 |
| 8.7 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 365,85 | 61,47 | 22.488,79 |
| 8.8 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 220,00 | 32,59 | 7.169,80 |
| 319.601,16 | | | | | | | |
| 9 | PISO | | | | | | |
| 9.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO F-CK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 110,39 | 609,10 | 67.238,54 |
| 9.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENFIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.078,96 | 28,73 | 30.998,52 |
| 9.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 964,68 | 137,03 | 132.190,10 |
| 9.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 886,99 | 45,30 | 40.180,64 |
| 9.5 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 133,03 | 118,35 | 15.744,10 |
| 9.6 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 66,87 | 323,63 | 21.641,13 |
| 9.7 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 115,28 | 96,58 | 11.133,74 |
| 9.8 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 5,40 | 87,85 | 474,39 |
| 157.179,97 | | | | | | | |
| 10 | INSTALAÇÕES ELETRICAS E DE LÓGICA | | | | | | |
| 10.1 | PMP 030 | LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W | Composições | UN | 87,00 | 180,53 | 15.706,11 |
| 10.2 | PMP 0003 | LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E 27 C/LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UM) | Composições | UN | 2,00 | 53,77 | 107,54 |
| 10.3 | C0326 | ATELAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 2,00 | 301,05 | 602,10 |
| 10.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | 31,97 | 479,55 |
| 10.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | 18,11 | 199,21 |
| 10.6 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 45,17 | 361,36 |
| 10.7 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 58,00 | 27,63 | 1.602,54 |
| 10.8 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 37,00 | 19,00 | 703,00 |
| 10.9 | C1111 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 101,66 | 101,66 |
| 10.10 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | SEINFRA | UN | 1,00 | 111,94 | 111,94 |
| 10.11 | C1104 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | 240,37 | 240,37 |
| 10.12 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 100,63 | 100,63 |
| 10.13 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 194,49 | 194,49 |
| 10.14 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.348,00 | 8,81 | 11.875,88 |
| 10.15 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 6.774,00 | 7,33 | 49.653,42 |
| 10.16 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 40,00 | 24,42 | 976,80 |
| 10.17 | C2095 | RASGO EM ALVEINARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 480,00 | 7,82 | 3.753,60 |
| 10.18 | C1238 | ENCHEIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 480,00 | 5,91 | 2.836,80 |
| 10.19 | C1184 | ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 480,00 | 18,71 | 8.980,80 |
| 10.20 | C0798 | CLIPS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 600,00 | 5,81 | 3.486,00 |
| 10.21 | C1155 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | SEINFRA | M | 210,00 | 87,33 | 18.339,30 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA MEDIUNDA DA BRASA ZABELE PARAIPABA-CE | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA MEDIUNDA DA BRASA ZABELE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | ZABELE - PARAIPABA-CE | ORSI | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 07/1 COM DISONRAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DISONRAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.22 | COMP 02 | FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL | Composições | UN | 115,00 | 41,07 | 4.723,05 |
| 10.23 | C2454 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | SEINFRA | UN | 20,00 | 26,55 | 531,00 |
| 10.24 | C2054 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/ FOTOCELULA | SEINFRA | UN | 13,00 | 339,09 | 4.408,17 |
| 10.25 | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 51,00 | 22,02 | 1.123,02 |
| 10.26 | C1711 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 20,00 | 5,34 | 106,80 |
| 10.27 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 131,00 | 8,95 | 1.172,45 |
| 10.28 | C1022 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 13,17 | 65,85 |
| 10.29 | C0519 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 78,00 | 28,10 | 2.191,80 |
| 10.30 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 355,63 | 711,26 |
| 10.31 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 12,00 | 307,31 | 3.687,72 |
| 10.32 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 108,00 | 13,01 | 1.405,08 |
| 10.33 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 11,00 | 282,13 | 3.103,43 |
| 10.34 | C0536 | CABO ISOLADO PVC /50V 50MM2 | SEINFRA | M | 210,00 | 43,58 | 9.151,80 |
| 10.35 | PMP 65 | TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° | Composições | UN | 4,00 | 86,90 | 347,60 |
| 10.36 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 215,00 | 12,85 | 2.762,75 |
| 10.37 | C4794 | TOMADA PARA LÓGICA. COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E. COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 11,00 | 62,58 | 688,38 |
| 10.38 | C0670 | CAMPAINHA TIPO SIFONE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 179,64 | 179,64 |
| 10.39 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 30,00 | 11,79 | 353,70 |
| 10.40 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 11,00 | 2,35 | 25,85 |
| 10.41 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 6,88 | 27,52 |
| 11 | PINTURA | | | | | | 66.109,26 |
| 11.1 | PMP 0015 | TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES | Composições | M2 | 1.390,22 | 34,84 | 48.435,26 |
| 11.2 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 1.075,76 | 12,08 | 12.995,18 |
| 11.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 87,75 | 24,86 | 2.181,46 |
| 11.4 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | M2 | 87,75 | 8,30 | 728,32 |
| 11.5 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 87,75 | 20,16 | 1.769,00 |
| 12 | MURO E FECHAMENTOS | | | | | | 15.877,45 |
| 12.1 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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 | 49,60 | 320,11 | 15.877,45 |
| 13 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 21.497,98 |
| 13.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.571,49 | 13,68 | 21.497,98 |

VALOR TOTAL: 1.606.468,24

Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONCORRÊNCIA P.B.S. CA Nº 05 2022 - (ORÇ-01) APLICAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEF LUÍZA BARROSO BRAGA ZABELE PARA PABA-CE
DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEF LUÍZA BARROSO BRAGA
LOCAL: ZABELE - PARA PABA-CE
CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

DATA: 25/11/2022 **VERSÃO:** 202/107 **BDI:** 25,79%
ORÇ: 027 - COV DESOBERAÇÃO 83,85% 65,78% 09/2021
S.N.A.P: 2022/05 COV DESOBERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2022
 C.C.P.P.R. A 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|-----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 125.675,10 | 87.972,57 | 7.540,51 | 7.540,51 | 7.540,51 | 15.081,00 | 15.081,00 | 125.675,10 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 67.122,33 | 53.697,86 | 13.424,47 | | | | | 67.122,33 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 189.684,65 | 132.779,26 | 37.936,93 | 18.968,46 | | | | 189.684,65 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 58.533,77 | 23.413,51 | 23.413,51 | 5.853,38 | 5.853,37 | | | 58.533,77 |
| 5 | ESQUADRIAS | 59.878,03 | 5.987,80 | 5.987,80 | 5.987,80 | 23.951,21 | 17.963,42 | | 59.878,03 |
| 6 | REVESTIMENTO | 251.310,64 | 12.565,53 | 50.262,13 | 62.827,66 | 87.958,72 | 37.696,60 | | 251.310,64 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | 53.589,45 | 5.358,95 | 37.512,62 | 10.717,88 | | | | 53.589,45 |
| 8 | COBERTURA | 220.408,45 | | 37.512,62 | 10.717,88 | 66.122,54 | 44.081,69 | | 220.408,45 |
| 9 | PISO | 319.601,16 | | 31.960,12 | 63.920,23 | 127.840,46 | 95.880,35 | | 319.601,16 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA | 157.179,97 | | 15.718,00 | 31.435,99 | 15.718,00 | 94.307,98 | | 157.179,97 |
| 11 | PINTURA | 66.109,26 | | | | 6.610,93 | 59.498,33 | | 66.109,26 |
| 12 | MURO E FECHAMENTOS | 15.877,45 | | 3.175,49 | 7.938,73 | 1.587,75 | 3.175,48 | | 15.877,45 |
| 13 | LIMPEZA DA OBRA | 21.497,98 | | | | | 21.497,98 | | 21.497,98 |
| | | 1.606.468,24 | 321.775,48 | 282.033,69 | 270.292,75 | 343.183,49 | 389.182,83 | 0,00 | 1.606.468,24 |
| | | | 321.775,48 | 603.809,17 | 874.101,92 | 1.217.285,41 | 1.606.468,24 | 1.606.468,24 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5476
6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|------------|--|--|--|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº056 2022 - (ORÇ-07) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EVF - LUZA BARROSO BRAGA | | |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EVF - LUZA BARROSO BRAGA | | |
| LOCAL: | ZABELE - PARAIPABA-CE | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | |

| DATA : | BDI : |
|------------|--------|
| 25/11/2022 | 25,79% |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| ORSE | 2021/07 | 83,55% | 47,76% | 09/2021 |
| SE VERA | 027 - COV DESONERACÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2021 |
| S VAP | 2022/09 COV DESONERACÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| Composições | PROCURA | 0,00% | 0,00% | |

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 14.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIDABA-CE
 FLS: _____

2

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - (ORÇ 01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMPILHA BARROSO BRAGA, ZABILE PARAIPABA CE | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMPILHA BARROSO BRAGA | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | ZABILE - PARAIPABA CE | ORSE: | 2021/07 | 111,06% | 69,78% |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | SEINFRA: | 027.1 COM DI SONE RAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI: | 2022/09 COM DI SONE RAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 09/2021 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,56 |
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,23 |
| | TOTAL | 7,03 |
| | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | IR | 1,50 |
| | ISS | 5,00 |
| | TOTAL | 10,15 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

FLS: 5477
6

BDI = 25,79%

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIABA (CE)
FLS: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIABA (CE)
FLS: _____

C

C

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELÉ - PARAIPABA - CE

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

LOCAL: ZABELÉ - PARAIPABA - CE

CLIENTE: PM DE PARAIPABA - CE

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 25/11/2022 | | BDI : 26,79% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE: | 2021/07 | 111,08% | 69,78% | 09/2021 |
| SEINFRA | 02/1 COM DISSONÂNCIA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DISSONÂNCIA | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
5628
Φ

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


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

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

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

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

A + B + C + D


Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIJER, CAMBURIÃO, S/N, PARAIPABA CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIJER

LOCAL: CAMBURIÃO, S/N, PARAIPABA CE.

CLIENTE: PM DE PARAIPABA CE

DATA: 25/11/2022

BDI: 25,79%

| FORNECEDOR | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|---------------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | | |
| SEINFRA | 07/1 COM DI SONE RACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONE RACÃO | 85,59% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE

FLS: 5479

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNECEDOR | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | | 137.722,33 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | PMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | Composições | MÊS | 6,00 | 11 236,31 | 67.417,86 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 1.790,38 | 4,88 | 8 737,05 |
| 1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 923,56 | 7,38 | 6 815,87 |
| 1.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 18,20 | 66,50 | 1 210,30 |
| 1.5 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 43,59 | 288,22 | 12 563,50 |
| 1.6 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,06 | 44,12 |
| 1.7 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 116,66 | 15,50 | 1 808,23 |
| 1.8 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 279,21 | 28,80 | 8 041,24 |
| 1.9 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 549,12 | 13,29 | 7 297,80 |
| 1.10 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | M2 | 76,32 | 30,80 | 2 350,65 |
| 1.11 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 391,39 | 11,06 | 4 326,77 |
| 1.12 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 10,50 | 55,42 | 581,91 |
| 1.13 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 2,21 | 532,11 | 1.175,96 |
| 1.14 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 412,70 | 7,82 | 3.227,31 |
| 1.15 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 13,76 | 11,06 | 152,18 |
| 1.16 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 5,70 | 17,73 | 101,06 |
| 1.17 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 1 304,51 | 7,68 | 10.018,63 |
| 1.18 | C4618 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES | SEINFRA | PT | 10,00 | 40,42 | 404,20 |
| 1.19 | C4619 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES | SEINFRA | PT | 6,00 | 39,10 | 234,60 |
| 1.20 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 32,60 | 37,15 | 1.211,09 |
| | | | | | | | 96.575,17 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 2.1 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 168,27 | 6,12 | 1.029,81 |
| 2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 186,85 | 26,55 | 4 960,86 |
| 2.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 186,85 | 5,32 | 994,04 |
| 2.4 | C0095 | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 234,46 | 33,24 | 7 793,45 |
| 2.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 758,38 | 105,67 | 80.138,01 |
| 2.6 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 49,91 | 33,24 | 1.659,00 |
| | | | | | | | 203.277,00 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 52,76 | 504,07 | 26.594,73 |
| 3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 34,53 | 724,80 | 25.027,34 |
| 3.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 294,97 | 134,06 | 39.543,67 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 4.553,97 | 15,79 | 71.907,18 |
| 3.5 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 49,16 | 765,85 | 37 649,18 |
| 3.6 | C4453 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 17,01 | 150,20 | 2.554,90 |
| | | | | | | | 71.961,39 |
| 4 | PAREDES E PAINIS | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 889,93 | 71,22 | 63 380,81 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 1,56 | 1 924,59 | 3 002,36 |
| 4.3 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 14,60 | 270,10 | 3.943,46 |
| 4.4 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 64,00 | 15,32 | 980,48 |
| 4.5 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,80 | 363,49 | 654,28 |
| | | | | | | | 105.962,69 |
| 5 | ARGAMASSAS | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAÍBA CE | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | CAMBURÃO, S/N, PARAÍBA CE | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PM DE PARAÍBA CE | SEINFRA | 027.1 COM DI SONE RAÇÃO | 83,35% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DI SONE RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2.312,74 | 7,43 | 17.183,65 |
| 5.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.407,70 | 37,48 | 52.760,59 |
| 5.3 | C3124 | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 905,04 | 38,90 | 35.206,05 |
| 5.4 | C3717 | ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" | SEINFRA | M | 15,00 | 54,16 | 812,40 |
| 6 | REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS | | | | | | 181.700,47 |
| 6.1 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.031,39 | 81,27 | 83.821,06 |
| 6.2 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1.031,39 | 16,88 | 17.409,86 |
| 6.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 339,62 | 102,05 | 34.658,22 |
| 6.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 339,62 | 11,38 | 3.854,11 |
| 6.5 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 711,56 | 58,95 | 41.946,46 |
| 7 | COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 420.051,77 |
| 7.1 | C2201 | REJUNTAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 391,73 | 61,73 | 24.181,49 |
| 7.2 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 391,73 | 49,15 | 19.253,52 |
| 7.3 | C1337 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO / A 10m (TALSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 1.023,84 | 145,24 | 148.702,52 |
| 7.4 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 1.149,10 | 102,06 | 117.277,14 |
| 7.5 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 1.149,10 | 75,54 | 86.803,01 |
| 7.6 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 294,97 | 14,84 | 4.377,35 |
| 7.7 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 144,25 | 31,93 | 4.605,90 |
| 7.8 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 337,80 | 14,83 | 5.009,57 |
| 7.9 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 294,44 | 32,59 | 9.595,79 |
| 7.10 | C0041 | ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL | SEINFRA | M | 8,26 | 29,72 | 245,48 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 105.620,12 |
| 8.1 | C4604 | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) | SEINFRA | UN | 18,00 | 1.263,91 | 22.750,38 |
| 8.2 | PMP 0028 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,60)M INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | Composições | UN | 10,00 | 445,98 | 4.459,80 |
| 8.3 | C4604 | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.329,10 | 1.329,10 |
| 8.4 | C2284 | SOLLIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 3,50 | 87,85 | 307,17 |
| 8.5 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 32,15 | 469,98 | 15.109,85 |
| 8.6 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 36,81 | 165,86 | 6.105,30 |
| 8.7 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 30,25 | 53,41 | 1.615,65 |
| 8.8 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 13,00 | 94,74 | 1.231,62 |
| 8.9 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 0,80 | 362,40 | 289,92 |
| 8.10 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 3,00 | 256,97 | 770,91 |
| 8.11 | C1449 | GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H=1,10M | SEINFRA | M | 72,13 | 716,07 | 51.650,12 |
| 9 | PISO | | | | | | 357.311,11 |
| 9.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 105,17 | 609,10 | 64.059,04 |
| 9.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.314,61 | 28,73 | 37.768,74 |
| 9.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 105,79 | 124,46 | 13.165,92 |
| 9.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 105,79 | 10,75 | 1.137,24 |
| 9.5 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.205,40 | 137,03 | 165.175,96 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ 02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EM IFCAMBURÃO, S/N PARAIPABA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EM IFCAMBURÃO, S/N PARAIPABA-CE

LOCAL: CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE

CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

DATA: 25/11/2022

BDI: 25,79%

| FORNE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|---------------------------|---------|---------|---------|
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 09/2021 | 05/2021 |
| SEINFRA | 07/1 COM DE SONI RACAO | 83,55% | 47,76% | 05/2022 |
| SINAPI | 2022/09 COM DE SONI RACAO | 85,55% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

FLS: 5480

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 9.6 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 95,47 | 118,35 | 11.298,87 |
| 9.7 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 636,44 | 45,30 | 28.830,73 |
| 9.8 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 21,75 | 25,72 | 559,41 |
| 9.9 | C3410 | C/REF JUNTAMENTO CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 109,12 | 323,63 | 35.314,50 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | |
| 10.1 | PMP 0030 | LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W | Composições | UN | 119,00 | 180,53 | 21.483,07 |
| 10.2 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 13,00 | 523,11 | 6.800,43 |
| 10.3 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 13,00 | 282,13 | 3.667,69 |
| 10.4 | C0670 | CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 179,64 | 179,64 |
| 10.5 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 31,97 | 383,64 |
| 10.6 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 19,00 | 18,11 | 344,09 |
| 10.7 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 13,00 | 45,17 | 587,21 |
| 10.8 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 77,00 | 27,63 | 2.127,51 |
| 10.9 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 51,00 | 19,00 | 969,00 |
| 10.10 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.870,00 | 8,81 | 16.474,70 |
| 10.11 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 8.446,00 | 7,33 | 61.909,18 |
| 10.12 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 90,00 | 12,85 | 1.156,50 |
| 10.13 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 522,00 | 7,82 | 4.082,04 |
| 10.14 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 522,00 | 5,91 | 3.085,02 |
| 10.15 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 522,00 | 18,71 | 9.766,62 |
| 10.16 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 300,00 | 5,81 | 1.743,00 |
| 10.17 | C4794 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 20,00 | 62,58 | 1.251,60 |
| 10.18 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 192,00 | 8,95 | 1.718,40 |
| 10.19 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÓIS 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | 355,63 | 1.066,89 |
| 10.20 | C0536 | CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 | SEINFRA | M | 95,00 | 43,58 | 4.140,10 |
| 10.21 | C1104 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | 240,37 | 240,37 |
| 10.22 | C1111 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 101,66 | 101,66 |
| 10.23 | C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00 | 938,63 | 938,63 |
| 10.24 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 50,00 | 24,42 | 1.221,00 |
| 10.25 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M | SEINFRA | UN | 2,00 | 301,05 | 602,10 |
| 10.26 | C0519 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 35,00 | 28,10 | 983,50 |
| 10.27 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 13,00 | 169,11 | 2.198,43 |
| 10.28 | C2454 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | SEINFRA | UN | 12,00 | 26,55 | 318,60 |
| 10.29 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 48,00 | 13,01 | 624,48 |
| 10.30 | C1155 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | SEINFRA | M | 261,00 | 87,33 | 22.793,13 |
| 10.31 | COMP 02 | FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL | Composições | UN | 135,00 | 41,07 | 5.544,45 |
| 10.32 | PMP 65 | TFE HORIZONTAL PERFORADO 90º | Composições | UN | 6,00 | 86,90 | 521,40 |
| 10.33 | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 87,00 | 22,02 | 1.915,74 |
| 10.34 | C1711 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 30,00 | 5,34 | 160,20 |
| 10.35 | C1022 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 13,00 | 13,17 | 171,21 |
| 10.36 | C1893 | PERITROFE ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 6,00 | 48,17 | 289,02 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - (ORÇ 02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF |
| LOCAL: | CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 26/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 08/2021 |
| SEINFRA | 02/1 COM DISSONIAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DISSONIAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

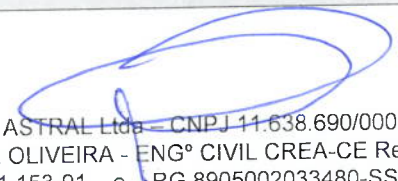
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|---|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.37 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | SEINFRA | UN | 12,00 | 8,49 | 101,88 |
| 10.38 | C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 3,00 | 66,03 | 198,09 |
| 10.39 | C1715 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 6,00 | 30,15 | 180,90 |
| 10.40 | C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | M | 12,00 | 63,62 | 763,44 |
| 10.41 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 39,00 | 11,79 | 459,81 |
| 10.42 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 14,00 | 2,35 | 32,90 |
| 10.43 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 6,88 | 27,52 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -LOUÇAS E METAIS | | | | | | 26.520,33 |
| 11.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 9,00 | 815,08 | 7.335,72 |
| 11.2 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 12,03 | 24,06 |
| 11.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 508,14 | 508,14 |
| 11.4 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 11,62 | 1.010,69 | 11.744,21 |
| 11.5 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 26,00 | 65,91 | 1.713,66 |
| 11.6 | C0355 | BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M, COM SUPORTE | SEINFRA | UN | 5,00 | 353,46 | 1.767,30 |
| 11.7 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 651,65 | 1.303,30 |
| 11.8 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 2,00 | 670,04 | 1.340,08 |
| 11.9 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 2,40 | 249,51 | 598,82 |
| 11.10 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | 32,46 | 64,92 |
| 11.11 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 12,00 | 10,01 | 120,12 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 39.523,86 |
| 12.1 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GREIHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 14,00 | 37,23 | 521,22 |
| 12.2 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 126,00 | 39,22 | 4.941,72 |
| 12.3 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 120,00 | 23,86 | 2.863,20 |
| 12.4 | C2178 | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00 | 113,50 | 113,50 |
| 12.5 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 8,00 | 64,85 | 518,80 |
| 12.6 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 86,04 | 172,08 |
| 12.7 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 5,00 | 13,20 | 66,00 |
| 12.8 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 42,00 | 22,06 | 926,52 |
| 12.9 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 84,00 | 38,99 | 3.275,16 |
| 12.10 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 72,00 | 16,00 | 1.152,00 |
| 12.11 | C1553 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 8,00 | 18,95 | 151,60 |
| 12.12 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 9,00 | 505,07 | 4.545,63 |
| 12.13 | C0729 | CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.175,91 | 1.175,91 |
| 12.14 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.040,08 | 1.040,08 |
| 12.15 | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTÓ-BOMBA ATÉ 4 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | 712,22 | 712,22 |
| 12.16 | C2500 | TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 76,66 | 153,32 |
| 12.17 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 476,95 | 953,90 |
| 12.18 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 361,09 | 361,09 |
| 12.19 | COMP 04 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO | Composições | UN | 1,00 | 15.133,80 | 15.133,80 |
| 12.20 | C2322 | TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 15,00 | 32,39 | 485,85 |
| 12.21 | C2559 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") | SEINFRA | M | 6,00 | 38,86 | 233,16 |
| 12.22 | C0941 | COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 27,10 | 27,10 |
| 13 | PINTURA | | | | | | 49.362,72 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ 02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF. CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE | ORSE: | 2021/07 | 111,06% | 69,78% |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | SEINFRA: | 0271 COM DI SONI RAÇÃO | 83,85% | 47,16% |
| | | SINAPI: | 2022/09 COM DI SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 09/2021 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|----------------|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 13.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 1.279,34 | 34,84 | 44.572,20 |
| 13.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 192,70 | 24,86 | 4.790,52 |
| 14 | LIMPEZA | | | | | | 45.385,18 |
| 14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.149,10 | 13,68 | 15.719,68 |
| 14.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.149,10 | 13,00 | 14.938,30 |
| 14.3 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 1.476,80 | 9,68 | 14.295,42 |
| 14.4 | C1627 | LIMPEZA DE VIDROS | SEINFRA | M2 | 36,81 | 11,73 | 431,78 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 2.024.298,93 |
| Dois Milhões Vinte e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Três centavos | | | | | | | |


 Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE


FLS: 5481
 6

M

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA (CE)
FLS: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA (CE)
FLS: _____



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|-------------|------------|-----------------|---------|-----------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - (OEG-02) REFORVA E APLICAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO C. PIRANO MOREIRA EVELIN CAVABURÃO, SN, PARAIPABA-CE | | | DATA: | 25/11/2022 | BDI: | 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORVA E APLICAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO C. PIRANO MOREIRA EVELIN CAVABURÃO, SN, PARAIPABA-CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| LOCAL: | CAVABURÃO, SN, PARAIPABA-CE | | | SE V.F.R.A | 2021/07 | 06% 89,78% | 09/2021 | 05/2022 | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | S VAP | 2022/09 | COV DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,49% | 01/2022 |
| | | | | Compostagem | PROVA | | 0,00% | 0,00% | |

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

2

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|---------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ 02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF. CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA CE | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA CE | ORSEI | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | SINI RA | 07/1 COM DI SONE RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DI SONE RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 FLS: 5483
 0

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,56 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| I | Lucro | 6,23 |
| | TOTAL | 7,03 |

| | | |
|---|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | IR | 1,50 |
| | ISS | 5,00 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 25,79%

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: _____

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ 02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E ME. IF. CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE. | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E ME. IF. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DISSONÂNCIA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | | 0,00% | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5484

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

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

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

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

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

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA
FLS: _____



Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MÊS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MÊS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MÊS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MÊS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | SINIFRA | 0271 COM DISONERAÇÃO | 69,78% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DISONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 47,76% |
| | | | | 10/2022 | 83,55% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |


FLS: 5685
 0

PMP-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 1,00000000 | 5.868,91 | 5.868,91 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÉS | 0,16666120 | 18.382,80 | 3.063,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8.932,60 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | 8.932,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8.932,60 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2.303,71 |
| VALOR COM BDI: | 11.236,31 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 17,81 | 0,35 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 10,84 | 0,43 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 13,36 | 0,16 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 24,69 | 0,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,16 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO 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: | 5,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,87 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,51 |
| VALOR COM BDI: | 7,38 |

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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO 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 COM ENCARGOS: | 52,87 |
| VALOR BDI (25.79%): | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | 66,50 |

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 08/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DISSONÂNCIA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DISSONÂNCIA | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,06% | 0,03% | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,76 | 1,24 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 10,57 |
| VALOR: | | | | | | 10,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,57 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 2,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,29 |

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 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 22,90 |
| VALOR: | | | | | | 22,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,90 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 5,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,80 |

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,76 | 26,99 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,55 | 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 229,14 |
| VALOR: | | | | | | 229,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 229,13 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 59,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 288,22 |

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,76 | 1,03 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 8,80 |
| VALOR: | | | | | | 8,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,80 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 2,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEI FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEI FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEI FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEI FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|------------|
| DATA: 25/11/2022 | | BDI: 25,79% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| ORSE: | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DISSONIAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DISSONIAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5486
6

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVE NTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | | 6,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,22 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 1,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,82 |

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 17947 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3xMÉ | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,96 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,77 | 0,83 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,76 | 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,15 |
| VALOR: | | | | | | 6,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,11 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 1,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,68 |

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| 12543 | SERVE NTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 29,54 |
| VALOR: | | | | | | 29,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,54 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 7,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,15 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|--------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 022107 | 111,05% | 69,78% | 092021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SINAPI | 027.1 COM DI SONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 0512021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | Composição | 2022/09 COM DI SONERACÃO | 83,55% | 47,49% | 162022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 14,10 |
| VALOR: | | | | | | 14,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,10 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 3,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,73 |

PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 5.868,91 | 5.868,91 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,16666120 | 18.382,80 | 3.063,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 8.932,60 |
| VALOR: | | | | | | 8.932,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8.932,60 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 2.303,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11.236,31 |


C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 3,88 |
| VALOR: | | | | | | 3,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,88 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 1,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,88 |

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 COM ENCARGOS: | | | | | | 17,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% | REF. |
| | | | | | 09/2021 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5487

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.79%): | 4,52 |
| VALOR COM BDI: | 22,06 |

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,76 | 1,45 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,33 |
| VALOR: | | | | | | 12,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,33 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 3,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,50 |

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,80 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,76 | 2,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,49 |
| VALOR: | | | | | | 24,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,49 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 6,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,80 |

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,76 | 5,19 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 44,06 |
| VALOR: | | | | | | 44,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,06 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 11,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 55,42 |

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,76 | 49,82 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,55 | 373,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMLIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMLIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | VERÃO | HORA | MES | REF | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMLIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMLIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra | 423,02 |
| VALOR: | 423,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 423,02 |
| VALOR BDI (25,79%): | 109,09 |
| VALOR COM BDI: | 532,11 |

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,76 | 1,03 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 8,80 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 8,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,80 |
| VALOR BDI (25,79%): | 2,26 |
| VALOR COM BDI: | 11,06 |

C4613 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 20,31 | 9,74 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,48000000 | 20,76 | 9,96 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 32,14 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 32,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,14 |
| VALOR BDI (25,79%): | 8,28 |
| VALOR COM BDI: | 40,42 |

C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,31 | 10,56 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,76 | 9,34 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 31,09 |

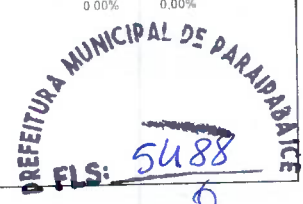
| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 31,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,09 |
| VALOR BDI (25,79%): | 8,01 |
| VALOR COM BDI: | 39,10 |

J

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|---------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 202107 | 111,06% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 02711 COM DI SONI RAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DI SONI RAÇÃO | 47,16% |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 69,78% | 09/2021 |
| | | | | 47,16% | 05/2021 |
| | | | | 47,46% | 10/2022 |
| | | | | 0,00% | |



FLS: 5488

 0

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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,55 | 41,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,20 |
| VALOR: | | | | | | 41,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,20 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 10,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 51,82 |

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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,43 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,43 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 6,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,24 |

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

| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 41,37 | 9,92 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 9,92 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,19 |
| VALOR: | | | | | | 21,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,11 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 5,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,55 |

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 114,59 | 21,22 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 21,22 |
| VALOR: | | | | | | 21,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,22 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 5,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|--------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 202107 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DE SONORAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DE SONORAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR COM BDI: 26,69

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 52,35 | 57,58 |
| TOTAL Material | | | | | 57,58 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 26,43 |
| VALOR: | | | | | 84,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 84,01 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | 21,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 105,67 |

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 58,05 | 21,17 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,48 | 52,56 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 56,81 | 62,49 |
| TOTAL Material | | | | | 136,22 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,76 | 124,56 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,55 | 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 264,51 |
| VALOR: | | | | | 400,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 400,73 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | 103,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 504,07 |

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,58 | 136,30 |
| TOTAL Material | | | | | 136,30 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | 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 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|---------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSI | 2021/01 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DI SONIFRAÇÃO | 83,85% | 47,76% | -05/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFRAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


FLS: 5489
6

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 401,28 | 120,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 120,38 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 576,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 576,20 |
| VALOR BDI (25.79%): | 148,60 |
| VALOR COM BDI: | 724,80 |

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | 1,39 | 0,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,36 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 90,79 | 27,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,23 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,55 | 54,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 85,56 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 337,27 | 354,13 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 134,82 | 141,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 495,69 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 608,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 608,84 |
| VALOR BDI (25.79%): | 157,01 |
| VALOR COM BDI: | 765,85 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,17 | 9,39 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,64 | 0,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,56 |

| 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 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | PEF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,05% | 69,76% | 08/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,79% | 05/2001 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 17,44% | 10/2002 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PROPRIA | 0,99% | 0,03% | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,56 |
| VALOR BDI (25,79%): | 3,23 |
| VALOR COM BDI: | 15,79 |

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,76 | 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,38 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 68,33 | 68,33 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 144,35 | 28,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 97,20 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 106,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,58 |
| VALOR BDI (25,79%): | 27,48 |
| VALOR COM BDI: | 134,06 |

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,12 | 5,28 |
| I8279 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 52,30 | 52,30 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 10,84 | 14,09 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,36 | 0,34 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,07 | 3,94 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,60 | 5,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 81,53 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,76 | 7,26 |
| I2543 | 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 | 0,04000000 | 354,59 | 14,18 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,20 | 9,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 23,30 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 117,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 117,53 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LEMEIS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LEMEIS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LEMEIS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LEMEIS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2021/01 | 111,05% | 69,78% | 09/2021 |
| SEINFRA | 02/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.79%): | 30,31 |
| VALOR COM BDI: | 147,84 |

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,12 | 5,26 |
| I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,18 | 54,18 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 10,84 | 14,09 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,86 | 0,35 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,07 | 3,94 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,60 | 5,59 |
| TOTAL Material: | | | | | 83,41 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,76 | 7,26 |
| I2543 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/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 354,59 | 14,18 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,20 | 9,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 23,30 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 119,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 119,41 |
| VALOR BDI (25.79%): | 30,79 |
| VALOR COM BDI: | 150,20 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 58,05 | 0,87 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,94 | 2,04 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,48 | 1,04 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,58 | 14,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,45 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,55 | 17,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,17 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 56,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | VERSÃO | HORA | MES | REF | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DI SONE RACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DI SONE RACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25,79%): | 14,60 |
| VALOR COM BDI: | 71,22 |

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,78 | 15,55 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | 15,55 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10157 | AÇO CA 25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 8,17 | 490,20 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 8,64 | 10,36 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 58,05 | 36,19 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 65,52 | 57,52 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,48 | 157,24 |
| 11691 | PONIALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 10,84 | 6,50 |
| 11728 | PRIMO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 11,86 | 23,72 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 8,60 | 43,00 |
| TOTAL Material | | | | | | 824,72 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,77 | 206,27 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,76 | 99,64 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,76 | 155,70 |
| 12391 | PE DREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,55 | 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 689,73 |


| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.530,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.530,01 |
| VALOR BDI (25,79%): | 394,58 |
| VALOR COM BDI: | 1.924,59 |

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10163 | AÇO CA 50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 8,17 | 147,06 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 64,25 | 39,72 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 65,52 | 40,29 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,48 | 176,88 |
| 11605 | PE DRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 63,55 | 16,71 |
| TOTAL Material | | | | | | 320,66 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PE DREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|--|-------------------------|--|--------------------|--|
|  | OBRA: | | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME IF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | DATA: 25/11/2022 | | BDI: 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME IF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | FONTE | | VERSÃO | |
| | TÍTULO: | | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME IF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | ORSE | | HORA | |
| | DESCRIÇÃO: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME IF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | SINAPI | | MES | |
| | LOCAL: | | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | | Composição | | REF. | |
| | CLIENTE: | | PM DE PARAIPABA CE | | PROPRIA | | 09/2021 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 5691

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-------------|-------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 217,78 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 638,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 638,44 |
| VALOR BDI (25.79%): | 164,65 |
| VALOR COM BDI: | 803,09 |

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 64,25 | 0,25 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,82 | 1,97 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,48 | 0,76 |
| 17917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 298,66 | 298,66 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 2,71 | 3,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 305,16 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PE DREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,76 | 49,82 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,55 | 74,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 124,46 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 429,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 429,62 |
| VALOR BDI (25.79%): | 110,79 |
| VALOR COM BDI: | 540,41 |

C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 16,91 | 50,73 |
| 11154 | FICHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,15 | 45,15 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 9,00000000 | 0,23 | 2,07 |
| P0002 | PORTA DE MUIRACATIARA (0,80x2,10x0,03m) | Composições | UN | 1,00000000 | 414,53 | 414,53 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,36 | 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 515,15 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,77 | 42,76 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,76 | 52,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 95,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 34,73 | 69,46 |

P

u



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--------------|---------|------|-----|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|----------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DE SONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DE SONIFICAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>2,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | DES | REF | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | SEINFRA | 0271 COM DE SONIFICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DE SONIFICAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | Composição: | PRÓPRIA | 2,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | DES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 0271 COM DE SONIFICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DE SONIFICAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 2,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|----|------------|--------|----------------------------|-----------------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 324,48 | | 324,48 |
| | | | | | | TOTAL Serviço | 393,91 |
| | | | | | | VALOR: | 1.004,78 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.004,78 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,79%): | 259,13 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 1.263,91 |


C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 16,91 | 50,73 | |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,15 | 45,15 | |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 9,00000000 | 0,23 | 2,07 | |
| I8577 | PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 310,90 | 310,90 | |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,36 | 2,67 | |
| TOTAL Material | | | | | | 669,52 | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,77 | 42,76 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,76 | 52,93 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 95,69 | |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 34,73 | 69,46 | |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 324,48 | 324,48 | |
| TOTAL Serviço | | | | | | 393,91 | |
| | | | | | | VALOR: | 901,15 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 901,15 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,79%): | 232,40 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 1.133,55 |

C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 16,91 | 50,73 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,15 | 45,15 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 9,00000000 | 0,23 | 2,07 |
| P0003 | PORTA DE MUIRACATIARA (0,90x2,10x0,03m) | Composições | UN | 1,00000000 | 466,36 | 466,36 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,36 | 2,67 |
| TOTAL Material | | | | | | 566,98 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,77 | 42,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--|----------------------|--------------------|----------------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEII FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CI. (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEII FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CI. (CONSOLIDAÇÃO) | VERSIÃO: 2021/07 | HORA: 111,06% | MES: 69,78% | REF.: 09/2021 |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEII FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CI. (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE: 071.1 COM DISSONIAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEII FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CI. (CONSOLIDAÇÃO) | SINAPI: 2022/09 COM DISSONIAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CI | Composição: PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CI | | | | |


FLS: 5492

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|-------------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,76 | 52,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 95,69 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 34,73 | 69,46 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 324,48 | 324,48 |
| TOTAL Serviço | | | | | 393,94 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.056,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.056,61 |
| VALOR BDI (25.79%): | 272,49 |
| VALOR COM BDI: | 1.329,10 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 131,86 | 131,86 |
| TOTAL Material | | | | | 131,86 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 131,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 131,86 |
| VALOR BDI (25.79%): | 34,00 |
| VALOR COM BDI: | 165,86 |

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 281,44 | 281,44 |
| TOTAL Material | | | | | 281,44 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,76 | 51,90 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 75,22 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | 808,45 | 16,97 |
| TOTAL Serviço | | | | | 16,97 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 373,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 373,63 |
| VALOR BDI (25.79%): | 96,35 |
| VALOR COM BDI: | 469,98 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|--------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MORAES E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MORAES E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MORAES E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MORAES E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DISSONORAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DISSONORAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 58,92 | 58,92 |
| TOTAL Material | | | | | 58,92 |

| Mão de Obra | FORTE | 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 | 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 | 572,36 | 2,14 |
| TOTAL Serviço | | | | | 2,14 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 75,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,32 |
| VALOR BDI (25,79%): | 19,42 |
| VALOR COM BDI: | 94,74 |

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 425,28 | 425,28 |
| TOTAL Material | | | | | 425,28 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 425,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 425,28 |
| VALOR BDI (25,79%): | 109,67 |
| VALOR COM BDI: | 534,95 |

PMP 0028 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 52,28 | 104,56 |
| I0301 BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,17 | 1,02 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 21,21 | 42,42 |
| I1164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,64 | 3,64 |
| I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,98000000 | 46,87 | 45,93 |
| I1578 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,78 | 4,68 |
| I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | SEINFRA | M | 4,45000000 | 3,44 | 15,30 |
| I1784 REBITES | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 50,12 | 15,03 |
| TOTAL Material | | | | | 232,58 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| DATA: 25/11/2022 | | BDI: 25,79% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% |
| SEINFRA | 027.1 COM DI SONE RAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONE RAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5493
4

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,25000000 | 16,77 | 54,50 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,25000000 | 20,76 | 67,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 121,97 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 354,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 354,55 |
| VALOR BDI (25,79%): | 91,43 |
| VALOR COM BDI: | 445,98 |

PMP 0060 - VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 3,10000000 | 1,04 | 3,22 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | 10,23 | 40,92 |
| 12256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 131,86 | 131,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 176,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,15 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,76 | 51,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 77,05 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 253,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 253,05 |
| VALOR BDI (25,79%): | 65,26 |
| VALOR COM BDI: | 318,31 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 58,05 | 0,35 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,48 | 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,51 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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: | 5,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,91 |
| VALOR BDI (25,79%): | 1,52 |
| VALOR COM BDI: | 7,43 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: | 25/11/2022 | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | BDI: | 25,79% | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 202107 | 111,06% | 69,78% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DISONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DISONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (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 |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 401,28 | 10,03 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 10,03 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 31,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,81 |
| VALOR BDI (25,79%): | 8,20 |
| VALOR COM BDI: | 40,01 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 58,05 | 1,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,48 | 3,50 |
| TOTAL Material | | | | | | 4,91 |

| 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: | 29,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,80 |
| VALOR BDI (25,79%): | 7,68 |
| VALOR COM BDI: | 37,48 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,74 | 13,92 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 37,35 | 41,08 |
| TOTAL Material | | | | | | 55,00 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|----------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DESONIFERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFERAÇÃO | 47,16% |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |


FLS: 5294

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 81,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,13 |
| VALOR BDI (25,79%): | 20,92 |
| VALOR COM BDI: | 102,05 |

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,08 | 1,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,29 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| 12542 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 7,26 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 8,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,55 |
| VALOR BDI (25,79%): | 2,20 |
| VALOR COM BDI: | 10,75 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COIANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,74 | 6,96 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 28,66 | 31,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 38,48 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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: | 64,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,61 |
| VALOR BDI (25,79%): | 16,66 |
| VALOR COM BDI: | 81,27 |

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | 3,08 | 5,08 |
| TOTAL Material | | | | | | 5,08 |

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

D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS F.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|--------------------------|--------|--------|---------|--------|----------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS F.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>R\$F</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/11 COM DI SOMEN RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SOMEN RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEG | R\$F | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 08/2021 | SEINFRA | 02/11 COM DI SOMEN RAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DI SOMEN RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MEG | R\$F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 02/11 COM DI SOMEN RAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SOMEN RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS F.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS F.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|-------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,76 | 4,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,55 | 3,57 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 8,34 |
| VALOR: | | | | | | 13,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,42 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 3,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,88 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 46,87 | 46,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,87 |
| VALOR: | | | | | 46,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 46,87 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | 12,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 58,95 |

PMP 0026 - REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25X0,25X1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,74 | 10,44 |
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 3,03 | 2,00 |
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,65000000 | 28,66 | 47,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,73 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 2,20000000 | 20,76 | 45,67 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,55 | 54,42 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 100,09 |
| VALOR: | | | | | 159,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 159,82 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | 41,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 201,04 |

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 | 340,51 | 340,51 |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 180,15 | 180,15 |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,23 | 15,23 |

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | SINIFRA | 07/1 COM DE SONI RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | SINAPI | 2022/09 COM DE SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | CLIENTE: PM DE PARAIPABA CE | | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5495
6

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,24 | 0,13 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,45 | 12,90 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,89 | 24,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | 573,81 |

| 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: | 647,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 647,97 |
| VALOR BDI (25.79%): | 167,11 |
| VALOR COM BDI: | 815,08 |

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 318,57 | 420,51 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 80,59 | 161,18 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,51 | 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 583,19 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,76 | 29,06 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 15,55 | 27,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 57,05 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 459,36 | 1,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,05 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 641,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 641,29 |
| VALOR BDI (25.79%): | 165,38 |
| VALOR COM BDI: | 806,67 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,23 | 15,23 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,24 | 0,20 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 83,34 | 83,34 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,45 | 12,90 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 110,94 | 110,94 |

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORTE | VERSÃO | HOPA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 202107 | 111,00% | 69,78% | 03/2011 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 07,1 COM DI.SONIFRAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DI.SONIFRAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|--------|
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,50 | 66,50 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,89 | 12,89 |
| | | | | | TOTAL Material | 502,00 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,77 | 46,11 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,31 | 55,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra. | 101,95 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 403,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 103,96 |
| VALOR BDI (25,79%): | 104,18 |
| VALOR COM BDI: | 508,14 |

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 7,12 | 4,27 |
| 10108 | ARFIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 64,25 | 1,22 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,48 | 4,71 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 5,92 | 6,51 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 63,55 | 1,65 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 141,90 | 141,90 |
| 11363 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 141,13 | 141,13 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,00 | 32,00 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,88 | 37,88 |
| | | | | | TOTAL Material | 371,27 |


| 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 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 146,78 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 518,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 518,05 |
| VALOR BDI (25,79%): | 133,60 |
| VALOR COM BDI: | 651,65 |

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,42 | 4,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|--|--------------------------|--|----------------------------------|--|----------------|--|
|  | OBRA: | | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS L.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | | DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS L.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | | FORNTE | | VERSÃO | | HORA | |
| | TÍTULO: | | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS L.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | | ORSI | | 2021/07 | | 111,06% | |
| | DESCRIÇÃO: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS L.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | | SEINFRA | | 02711 COM DI.SONI RAÇÃO | | 83,85% | |
| | LOCAL: | | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. | | SINAPI | | 2022/09 COM DI.SONI RAÇÃO | | 83,55% | |
| | CLIENTE: | | PM DE PARAIPABA CE. | | Composição | | PRÓPRIA | | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5496

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------|---------|---|------------|------|------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,24 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,50 |

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

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 9,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,57 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,46 |
| VALOR COM BDI: | 12,03 |

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,24 | 0,06 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,24 | 28,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,30 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | 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: | 52,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,40 |
| VALOR BDI (25.79%): | 13,51 |
| VALOR COM BDI: | 65,91 |

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 64,25 | 0,22 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,94 | 2,35 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,48 | 1,20 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,50 | 1,00 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,51 | 6,04 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,28 | 4,28 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,33 | 2,66 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,54 | 2,54 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,86 | 2,86 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,57 | 3,08 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,77 | 28,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | 55,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | VERÃO | HOPA | MES | REF | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE: | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 077,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| 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: | | | | | | 205,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 205,19 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 52,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 258,10 |

C1205 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,31 | 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | | 6,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,22 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 1,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,82 |

C1233 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 58,05 | 0,11 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 0,94 | 0,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,48 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,04 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PE DREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,76 | 3,11 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,55 | 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,66 |
| VALOR: | | | | | | 4,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,70 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 1,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,91 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 64,25 | 0,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | SINAPI | 02/1 COM DI SONE RAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DI SONE RAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5497

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,48 | 0,07 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 166,87 | 166,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | 166,97 |

| 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 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,39 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 198,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 198,36 |
| VALOR BDI (25.79%): | 51,15 |
| VALOR COM BDI: | 249,51 |

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------|
| 10106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 64,25 | 0,25 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,94 | 2,82 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,48 | 1,44 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,19 | 2,38 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,59 | 1,59 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,29 | 5,29 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,05 | 2,05 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,17 | 10,17 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 9,32 | 3,07 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,36 | 5,04 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,71 | 2,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | 35,55 |

| 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: | 187,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 187,06 |
| VALOR BDI (25.79%): | 48,24 |
| VALOR COM BDI: | 235,30 |

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMFIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|--------------|---------|------|-----|-----|-------|---------|---------|--------|---------|---------|------------------------|--------|--------|---------|--------|---------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMFIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSEI</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>13/2012</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | ORSEI | 2021/07 | 111,06% | 68,78% | 09/2021 | SEINFRA | 07/1 COM DI SONI RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DI SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 13/2012 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSEI | 2021/07 | 111,06% | 68,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 07/1 COM DI SONI RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 13/2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMFIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMFIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,24 | 0,22 |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,58 | 45,58 |
| TOTAL Material | | | | | | 45,80 |

| Mão de Obra | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | | | | | | 22,60 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 68,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,40 |
| VALOR BDI (25.79%): | 17,64 |
| VALOR COM BDI: | 86,04 |

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

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,24 | 0,22 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,34 | 48,34 |
| TOTAL Material | | | | | | 48,56 |

| Mão de Obra | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | | | | | | 22,60 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 71,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,16 |
| VALOR BDI (25.79%): | 18,35 |
| VALOR COM BDI: | 89,51 |

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,07 | 11,07 |
| TOTAL Material | | | | | | 11,07 |

| Mão de Obra | Descrição | 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: | 29,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,60 |
| VALOR BDI (25.79%): | 7,63 |
| VALOR COM BDI: | 37,23 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSI: | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DE SONH RACÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DE SONH RACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5498
6

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 7,12 | 18,38 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 8,64 | 0,38 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 58,05 | 9,34 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 65,52 | 5,04 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 0,94 | 7,18 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 26,08 | 5,21 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,48 | 20,11 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 8,60 | 0,50 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,49 | 69,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | 135,28 |

| Mão de Obra | | FORNTE | 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: | 401,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 401,52 |
| VALOR BDI (25.79%): | 103,55 |
| VALOR COM BDI: | 505,07 |

C4625 - BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05410000 | 58,05 | 3,14 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07020000 | 65,52 | 4,59 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,48 | 8,64 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 4,72 | 7,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,92 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 202107 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 027,1 COM DI SONI RACÃO | 83,85% | 47,16% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. | SINAPI | 2022/09 COM DE SONI RACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 15,55 | 27,99 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 38,37 |
| VALOR: | | | | | | 62,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,29 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 16,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 78,35 |

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,24 | 0,13 |
| 11315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,31 | 35,31 |
| 11524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 290,32 | 290,32 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,45 | 12,90 |
| TOTAL Material | | | | | | 339,66 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 16,77 | 48,63 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 20,31 | 58,89 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 107,52 |
| VALOR: | | | | | | 446,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 446,18 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 115,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 561,24 |

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,24 | 0,06 |
| 11865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,28 | 9,28 |
| TOTAL Material | | | | | | 9,34 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,31 | 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 13,45 |
| VALOR: | | | | | | 22,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,79 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 5,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------------|---------|------|-----|------|-------|---------|---------|--------|---------|---------|------------------------|--------|--------|---------|--------|---------------------------|--------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSEI</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0711 COM DI SONIFRAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONIFRAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSEI | 2021/01 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | SEINFRA | 0711 COM DI SONIFRAÇÃO | 83,85% | 47,16% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFRAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSEI | 2021/01 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 0711 COM DI SONIFRAÇÃO | 83,85% | 47,16% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFRAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
 FLS: 5199
 6

| C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,80 | 25,80 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,80 |
| 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: | | | | | 44,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,33 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | 11,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,76 |

| C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10184 BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | 318,57 | 535,19 |
| 10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 80,59 | 241,77 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 2,51 | 2,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 779,21 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 62,24 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 459,36 | 1,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,37 |
| VALOR: | | | | | 842,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 842,82 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | 217,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.060,18 |

| C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 64,25 | 0,51 |
| 11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 363,47 | 363,47 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,48 | 1,53 |
| TOTAL Material: | | | | | 365,51 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|--------|--------|---------|---------|------------------------|--------|--------|---------|--------|---------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>11,00%</td> <td>13,78%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DI SONIFRAÇÃO</td> <td>53,65%</td> <td>47,70%</td> <td>20/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONIFRAÇÃO</td> <td>25,55%</td> <td>47,48%</td> <td>19/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HCRA | MES | REF. | ORSE | 2021/07 | 11,00% | 13,78% | 05/2022 | SEINFRA | 07/1 COM DI SONIFRAÇÃO | 53,65% | 47,70% | 20/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFRAÇÃO | 25,55% | 47,48% | 19/2022 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HCRA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 11,00% | 13,78% | 05/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 07/1 COM DI SONIFRAÇÃO | 53,65% | 47,70% | 20/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFRAÇÃO | 25,55% | 47,48% | 19/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 421,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 421,52 |
| VALOR BDI (25,79%): | 108,71 |
| VALOR COM BDI: | 530,23 |

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10169 | AÇO CA 60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 7,12 | 12,46 |
| 10103 | ARAME RECOILIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 8,64 | 0,19 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 53,05 | 6,00 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 0,94 | 5,13 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 26,03 | 2,73 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 0,48 | 13,58 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 63,55 | 2,66 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 0,49 | 53,16 |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 0,40000000 | 27,21 | 10,88 |
| TOTAL Material | | | | | | 106,36 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,77 | 10,15 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,76 | 12,55 |
| 12391 | PE DREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,76 | 66,43 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 15,55 | 90,96 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 180,09 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 267,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 267,36 |
| VALOR BDI (25,79%): | 74,03 |
| VALOR COM BDI: | 361,03 |

PMP 0061 - FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2 (UN)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 34,80000000 | 56,62 | 1.970,37 |
| C0095 | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 12,00000000 | 26,43 | 317,16 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 34,65600000 | 12,56 | 435,27 |
| C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 24,00000000 | 2,86 | 68,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|---------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) | ORSI | 2021/07 | 111,05% | 69,78% | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) | SINI RA | 07/11 COM DE SONI RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DE SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5500

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 38,40000000 | 5,91 |
| C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,43320000 | 372,74 |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 24,00000000 | 54,42 |
| C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 24,00000000 | 1,30 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 2,59920000 | 107,11 |
| C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 12,00000000 | 91,02 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,43320000 | 134,82 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,60000000 | 493,95 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 38,40000000 | 40,53 |
| C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 0,72000000 | 188,68 |
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 24,00000000 | 25,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8.545,77 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | 8.545,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8.545,77 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2.203,95 |
| VALOR COM BDI: | 10.749,72 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 368,29 | 368,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 368,29 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,88 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 379,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 379,17 |
| VALOR BDI (25.79%): | 97,78 |
| VALOR COM BDI: | 476,95 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10015 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,76 | 24,76 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 38,83 | 0,29 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,57000000 | 0,24 | 0,37 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 33,72 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 25,79 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/01 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 07/1 COM DISONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DISONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|-------------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,77 | 2,34 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,31 | 2,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 5,18 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 30,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,97 |
| VALOR BDI (25,79%): | 7,98 |
| VALOR COM BDI: | 38,95 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,67 | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 0,09 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,19 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 0,13 | |
| | | | | | TOTAL Material | 9,08 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 1,50 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 1,82 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 3,32 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,40 |
| VALOR BDI (25,79%): | 3,16 |
| VALOR COM BDI: | 15,56 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 11813 | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,40 | |
| | | | | | TOTAL Material | 65,40 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,38 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 3,04 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 11,42 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 76,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,82 |
| VALOR BDI (25,79%): | 19,81 |
| VALOR COM BDI: | 96,63 |

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
| DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,18% |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5501
6

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,39 | 2,39 |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 38,83 | 0,15 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,60000000 | 0,24 | 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,51 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,31 | 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,55 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 8,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,23 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,12 |
| VALOR COM BDI: | 10,35 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 287,65 | 287,65 |
| 10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,39 | 2,39 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CI-GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,45 | 12,90 |
| 17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,97 | 52,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 355,91 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,15 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,31 | 30,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 55,61 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 411,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 411,52 |
| VALOR BDI (25.79%): | 106,13 |
| VALOR COM BDI: | 517,65 |

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,52 | 27,52 |
| 11092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,68 | 4,68 |
| 12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,08 | 14,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,28 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 16,77 | 43,60 |

P

FLS: _____



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: | 25/11/2022 | BDI: | 25,79% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 03/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0711 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Comoposição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2.60000000 | 20,31 | 52,83 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 96,40 |
| VALOR: | | | | | | 142,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 142,68 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 36,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 179,47 |

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,23000000 | 9,37 | 2,15 |
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 2.131,94 | 55,43 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 13,36 | 1,60 |
| TOTAL Material | | | | | 59,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,15 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 56,29 |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | | | 115,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 115,47 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 29,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 145,24 |

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,61 | 20,13 |
| TOTAL Material | | | | | 20,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,76 | 22,83 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,93 |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | | 60,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 60,06 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 15,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 75,54 |

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 18,24 | 3,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 25/11/2022 | | BDI: 25,79% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,18% | 09/2021 |
| SINIRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,16% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5502

| | |
|------------------------|------|
| TOTAL Material: | 3,64 |
|------------------------|------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,70 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 10,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,34 |
| VALOR BDI (25,79%): | 2,66 |
| VALOR COM BDI: | 13,00 |

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,11 | 6,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 456,12 | 0,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,91 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 25,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,39 |
| VALOR BDI (25,79%): | 6,54 |
| VALOR COM BDI: | 31,93 |

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 64,25 | 0,16 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,94 | 0,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,48 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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: | 11,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021.07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 02/1 COM DE SONIFICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DE SONIFICAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25,79%): | 3,64 |
| VALOR COM BDI: | 14,84 |

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 | 4,92 | 17,22 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 15,59 | 20,73 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 13,36 | 1,60 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,16 | 4,06 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,61 |

| 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: | 81,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,14 |
| VALOR BDI (25,79%): | 20,92 |
| VALOR COM BDI: | 102,06 |

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 4,92 | 17,22 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 13,36 | 1,33 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,16 | 4,06 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,61 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,77 | 11,73 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,76 | 14,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,26 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 48,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,87 |
| VALOR BDI (25,79%): | 12,60 |
| VALOR COM BDI: | 61,47 |

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 13,36 | 1,33 |
| 16232 RIGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,82 | 5,82 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 26/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/01 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F.FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 07/1 COM DISSONIAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DISSONIAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5503

TOTAL Material: 7,16

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,76 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 25,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,91 |
| VALOR BDI (25,79%): | 6,68 |
| VALOR COM BDI: | 32,59 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,82 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 349,40 | 349,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 349,40 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 484,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 484,22 |
| VALOR BDI (25,79%): | 124,88 |
| VALOR COM BDI: | 609,10 |

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 58,05 | 2,11 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,48 | 6,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,10 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,76 | 5,19 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,55 | 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,74 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 22,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,84 |
| VALOR BDI (25,79%): | 5,89 |
| VALOR COM BDI: | 28,73 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|--------|---|--------------|--------|------|-------|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MESES FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MESES FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>3,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | SEINFRA | 02/11 COM DESONERAÇÃO | 33,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 3,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 02/11 COM DESONERAÇÃO | 33,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 3,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MESES FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MESES FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,06 | 0,21 |
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,73 | 0,58 |
| TOTAL Equipamento | | | | | 0,79 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,41 | 8,61 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 64,25 | 1,92 |
| 10508 CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,89 | 2,08 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,48 | 12,75 |
| 10967 DISCO DE DISABASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 15,66 | 0,46 |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 31,65 | 3,16 |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 30,24 | 1,51 |
| 11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,18 | 2,95 |
| TOTAL Material | | | | | 39,11 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,76 | 24,91 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 74,61 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 108,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 108,94 |
| VALOR BDI (25,79%): | 28,09 |
| VALOR COM BDI: | 137,03 |

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

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,22 | 1,98 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 38,85 | 0,15 |
| TOTAL Equipamento | | | | | 2,13 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 58,05 | 3,29 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 51,99 | 0,33 |
| 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,48 | 24,48 |
| TOTAL Material | | | | | 28,10 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME IF FRANCISCO CIPRIANO MORAIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME IF FRANCISCO CIPRIANO MORAIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME IF FRANCISCO CIPRIANO MORAIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME IF FRANCISCO CIPRIANO MORAIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DISONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DISONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


FLS: 550a


| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 5,79 |
| VALOR: | 36,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,02 |
| VALOR BDI (25.79%): | 9,28 |
| VALOR COM BDI: | 45,30 |

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 64,25 | 73,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | 73,88 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,21 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 94,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 94,09 |
| VALOR BDI (25.79%): | 24,26 |
| VALOR COM BDI: | 118,35 |

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

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 776,81 | 139,82 |
| 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 | 30,89 | 16,06 |
| 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 | 493,95 | 34,57 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,61 | 4,99 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,32 | 42,32 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA | 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 | 21,95 | 11,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 257,28 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 257,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 257,28 |
| VALOR BDI (25.79%): | 66,35 |
| VALOR COM BDI: | 323,63 |

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--------------|---------|------|-----|-----|------|---------|--------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>11,08%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2027/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | ORSE | 2021/01 | 11,08% | 69,78% | 08/2021 | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2027/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/01 | 11,08% | 69,78% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2027/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-----|----------------|-------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,74 | 13,92 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 37,35 | 41,08 |
| TOTAL Material | | | | | 55,00 | |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-----|----------------|-------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,76 | 12,45 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 21,78 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 76,7 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,78 |
| VALOR BDI (25,79%): | 19,80 |
| VALOR COM BDI: | 96,58 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|----------------------------|---------|-----|----------------|-------|-------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 53,44 | 53,44 |
| TOTAL Material | | | | | 53,44 | |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------|---------|-----|----------------|-------|-------|
| 12391 | PE DREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 14,26 | |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|--|---------|-----|----------------|--------|------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 572,36 | 2,14 |
| TOTAL Serviço | | | | | 2,14 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 69,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,81 |
| VALOR BDI (25,79%): | 18,01 |
| VALOR COM BDI: | 87,85 |

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-----|----------------|-------|-------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 37,35 | 41,08 |
| TOTAL Material | | | | | 41,08 | |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-----|----------------|-------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,76 | 24,91 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 43,57 | |

J

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO) |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE. |

| | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 25/11/2022 | | BDI: 25,79% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE: | 2021/01 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| SEINFRA | 07/1 COM DI SONI RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


FLS: 5505

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 715,33 | 14,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,30 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 98,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,95 |
| VALOR BDI (25,79%): | 25,51 |
| VALOR COM BDI: | 124,46 |

3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,68 | 10,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,76 | 3,73 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,55 | 5,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,32 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 459,36 | 0,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,45 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 20,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,45 |
| VALOR BDI (25,79%): | 5,27 |
| VALOR COM BDI: | 25,72 |

PMP 030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| P0001 LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W | Composições | UN | 1,00000000 | 102,25 | 102,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 102,25 |

| Mão de Obra | FONTE | 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: | 143,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 143,52 |
| VALOR BDI (25,79%): | 37,01 |
| VALOR COM BDI: | 180,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--------------|---------|------|-----|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------|----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | ORSE | 2021/07 | 111,36% | 69,78% | 09/2021 | SEINFRA | 07/1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 111,36% | 69,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 07/1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMP 0003 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UM) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11466 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,78 | 9,78 |
| 16130 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,96 | 2,96 |
| TOTAL Material | | | | | 12,74 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,41 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,76 | 16,61 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 30,01 |
| VALOR: | | | | | 42,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 42,75 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | 11,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,77 |

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10338 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 15,66 | 46,98 |
| 10421 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,40 | 44,40 |
| 10841 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,22 | 2,22 |
| 11244 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 55,90 | 55,90 |
| TOTAL Material | | | | | 149,50 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,69 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 89,83 |
| VALOR: | | | | | 239,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 239,33 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | 61,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 301,05 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11263 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,54 | 11,54 |
| TOTAL Material | | | | | 11,54 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,77 | 6,20 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,76 | 7,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | | | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 07/1 COM DE SONEPAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DE SONEPAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


FLS: 5506


| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 13,88 |
| VALOR: | 25,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,42 |
| VALOR BDI (25.79%): | 6,55 |
| VALOR COM BDI: | 31,97 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,53 | 6,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,53 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,77 | 3,52 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,76 | 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,87 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 14,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,40 |
| VALOR BDI (25.79%): | 3,71 |
| VALOR COM BDI: | 18,11 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,03 | 16,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,03 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,77 | 8,88 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,76 | 11,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,88 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 35,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,91 |
| VALOR BDI (25.79%): | 9,26 |
| VALOR COM BDI: | 45,17 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,70 | 2,70 |
| I9107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,76 | 7,52 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMFIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--------------|---------|-------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|--------------------------|--------|--------|---------|--------|----------------------------|--------|--------|---------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMFIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | SEINFRA | 027,1 COM DI SONIFICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027,1 COM DI SONIFICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMFIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMFIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 11,09 |
|-----------------|-------|

| 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: | 21,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,97 |
| VALOR BDI (25.79%): | 5,66 |
| VALOR COM BDI: | 27,63 |

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,24 | 7,24 |
| TOTAL Material | | | | | 7,24 |

| 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 | 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,88 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 15,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,11 |
| VALOR BDI (25.79%): | 3,89 |
| VALOR COM BDI: | 19,00 |

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,29 | 43,29 |
| TOTAL Material | | | | | 43,29 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 37,53 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 80,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,82 |
| VALOR BDI (25.79%): | 20,84 |
| VALOR COM BDI: | 101,66 |

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | ORSI | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | SEINFRA | 021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | SINAPI | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | Composição | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE | | | | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5507


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10997 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,46 | 51,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,46 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,53 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 88,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 88,99 |
| VALOR BDI (25.79%): | 22,95 |
| VALOR COM BDI: | 111,94 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10991 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,03 | 116,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 116,03 |

| 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: | 191,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 191,09 |
| VALOR BDI (25.79%): | 49,28 |
| VALOR COM BDI: | 240,37 |

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,47 | 42,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | 42,47 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,53 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 80,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | 20,63 |
| VALOR COM BDI: | 100,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERGÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,73% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SINIFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,85 | 27,85 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,39 | 27,39 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,65 | 22,65 |
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,70 | 31,70 |
| TOTAL Material | | | | | 109,59 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,77 | 20,12 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,76 | 24,91 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 45,03 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 154,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 154,62 |
| VALOR BDI (25,79%): | 39,87 |
| VALOR COM BDI: | 194,49 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,47 | 2,51 |
| TOTAL Material | | | | | 2,51 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,76 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,50 |


| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 7,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,01 |
| VALOR BDI (25,79%): | 1,80 |
| VALOR COM BDI: | 8,81 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,68 | 1,71 |
| TOTAL Material | | | | | 1,71 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,77 | 1,84 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,76 | 2,28 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SINAPI | 2022/09 COM DISONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | REF | | 09/2021 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
 FLS: 5508

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,83 |
| VALOR BDI (25,79%): | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | 7,33 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,17 | 8,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,17 |

| 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: | 19,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,42 |
| VALOR BDI (25,79%): | 5,00 |
| VALOR COM BDI: | 24,42 |

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,47 | 1,47 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,47 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,41 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 14,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,88 |
| VALOR BDI (25,79%): | 3,83 |
| VALOR COM BDI: | 18,71 |

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10808 | CLEATS P/LIGACAO APARENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 11582 | PARAFUSO N 12X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,88 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,77 | 1,67 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,76 | 2,07 |

D

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|----------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DE SONIFICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DE SONIFICAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 3,74 |
| VALOR: | 4,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,62 |
| VALOR BDI (25,79%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,81 |

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11044 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,40 | 24,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,40 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,77 | 20,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,76 | 24,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,03 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 69,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,43 |
| VALOR BDI (25,79%): | 17,90 |
| VALOR COM BDI: | 87,33 |


COMP 02 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17396 | ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,79 | 3,58 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| 103631 | Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| 103626 | Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 6,02 | 6,02 |
| 11592 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,36 | 0,72 |
| 11694 | PORCA SEXTAVADA 1/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,21 | 0,42 |
| 16037 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,18 | 3,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,65 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,76 | 8,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,00 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 32,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,65 |
| VALOR BDI (25,79%): | 8,42 |
| VALOR COM BDI: | 41,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS I ME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS I ME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS I ME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS I ME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | SINFRA | 07/1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 69,78% | 09/2021 |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 47,46% | 10/2022 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |


FLS: 3509

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12073 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,61 | 13,61 |
| | | | | | TOTAL Material | 13,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|-------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 7,50 |

| | |
|---------------------|-------|
| VAI OR: | 21,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,11 |
| VALOR BDI (25.79%): | 5,44 |
| VALOR COM BDI: | 26,55 |

C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,01 | 30,01 |
| 11477 | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,07 | 28,07 |
| 11738 | PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,76 | 63,76 |
| 11781 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,67 | 72,67 |
| | | | | | TOTAL Material | 194,51 |

| 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 |

| | |
|---------------------|--------|
| VAI OR: | 269,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 269,57 |
| VALOR BDI (25.79%): | 69,52 |
| VALOR COM BDI: | 339,09 |

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,26 | 6,26 |
| | | | | | TOTAL Material | 6,26 |

| 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 |

FLS: _____



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 02/11 COM DISSONIAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DISSONIAÇÃO | 83,55% | 44,46% | 13/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 17,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,51 |
| VALOR BDI (25.79%): | 4,51 |
| VALOR COM BDI: | 22,02 |

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,63 | 1,63 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,63 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,76 | 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,62 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 4,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,25 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,09 |
| VALOR COM BDI: | 5,34 |

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,50 | 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,50 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,51 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,76 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,62 |


| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 7,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,12 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,83 |
| VALOR COM BDI: | 8,95 |


C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,97 | 2,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,97 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|---------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORST: | 2021/07 | 111,06% | 69,78% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA: | 07/1 COM DI SONE RAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI: | 2627/09 COM DI SONE RAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5510


| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 7,50 |
| VALOR: | 10,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,47 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,70 |
| VALOR COM BDI: | 13,17 |

C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 15,66 | 15,97 |
| TOTAL Material | | | | | 15,97 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,77 | 2,85 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,76 | 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 6,37 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 22,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,34 |
| VALOR BDI (25.79%): | 5,76 |
| VALOR COM BDI: | 28,10 |

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,85 | 27,85 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,39 | 27,39 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,65 | 22,65 |
| I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 92,24 | 92,24 |
| TOTAL Material | | | | | 170,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 112,59 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 282,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 282,72 |
| VALOR BDI (25.79%): | 72,91 |
| VALOR COM BDI: | 355,63 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0169 AÇO CA 60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 7,12 | 9,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------|------------------------|--------|--------|---------|--------|---------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>09,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DI SONE RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONE RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,03%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 09,78% | 09/2021 | SEINFRA | 07/1 COM DI SONE RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DI SONE RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,03% | | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 09,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 07/1 COM DI SONE RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONE RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,03% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------|---|---------|-----|----------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 8,64 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 58,05 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 65,52 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 0,94 |
| 10529 | CHAPA COMPLESADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 26,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,48 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 8,60 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,49 |
| TOTAL Material | | | | | 244,31 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------------------|------------------------------|---------|-----|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 1,92 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 10,14 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 2,38 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 12,55 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | 58,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | 74,14 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 159,99 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 244,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 244,31 |
| VALOR BDI (25.79%): | 63,00 |
| VALOR COM BDI: | 307,31 |

| C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN) | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|-----|----------------|-------------|
| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 12074 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,85 |
| TOTAL Material | | | | | 2,85 |


| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|-----|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 3,25 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,50 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 10,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,35 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,66 |
| VALOR COM BDI: | 13,01 |

| C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN) | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|-----|----------------|-------------|
| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,14 |

M
 P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|---------------------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIFRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIFRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE: | 2021/07 | HORA: | 111,06% |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIFRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SINAPI: | 027.1 COM DI SONIRACÃO | MES: | 69,76% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIFRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | Composição: | 2022/09 COM DI SONIRACÃO | REF.: | 09/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | 10/2022 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5511

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Material | 206,14 |
|----------------|--------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,15 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 224,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 224,29 |
| VALOR BDI (25.79%): | 57,84 |
| VALOR COM BDI: | 282,13 |

| C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M) | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10352 | CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 22,58 | 23,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,03 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 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: | 34,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,65 |
| VALOR BDI (25.79%): | 8,93 |
| VALOR COM BDI: | 43,58 |

| PMP 65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN) | | | | | | |
|--|--|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11045 | TEE HORIZ. PERFURADO 90 C VIOLA #14 MED. (100X100)MM | Composições | M | 1,00000000 | 54,09 | 54,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 54,09 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,76 | 8,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,00 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 69,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,09 |
| VALOR BDI (25.79%): | 17,81 |
| VALOR COM BDI: | 86,90 |

| C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | VERSÃO | HORA | MES | REF | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,0% | 69,75% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 4,89 | 4,98 |
| TOTAL Material | | | | | | 4,98 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,77 | 2,34 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,76 | 2,90 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | | | 10,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,22 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 2,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,85 |

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19109 | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,87 | 38,87 |
| TOTAL Material | | | | | | 38,87 |
| 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: | | | | | | 49,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,75 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 12,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 62,58 |

C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10456 | CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 125,55 | 125,55 |
| 11269 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,39 | 9,39 |
| TOTAL Material | | | | | | 134,94 |
| 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: | | | | | | 142,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 142,81 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 36,83 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|--------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | DATA: 25/11/2022 | | BDI: 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | SEINFRA | 027.1 COM DI SONORAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | | SINAPI | 2022/09 COM DI SONORAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | CLIENTE: PM DE PARAIPABA CE | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


FLS: 5512
 ①

VALOR COM BDI: 179,64

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,01 | 3,01 |
| TOTAL Material | | | | | 3,01 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,77 | 2,85 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,76 | 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 6,37 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 9,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,38 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,41 |
| VALOR COM BDI: | 11,79 |

C1709 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,75 | 0,75 |
| TOTAL Material | | | | | 0,75 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,76 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 1,12 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,87 |
| VALOR BDI (25.79%): | 0,48 |
| VALOR COM BDI: | 2,35 |

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,73 | 1,73 |
| TOTAL Material | | | | | 1,73 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,77 | 1,67 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,76 | 2,07 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 3,74 |

VALOR: 5,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|---------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>89,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>071.1 COM DI SONF RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONF RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 89,78% | 09/2021 | SEINFRA | 071.1 COM DI SONF RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DI SONF RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | Composição | PRÓPRIA | 5,00% | 0,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 89,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 071.1 COM DI SONF RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONF RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 5,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,47 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,41 |
| VALOR COM BDI: | 6,88 |

PMP 0015 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11856 | SILADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,35400000 | 11,45 | 4,05 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 1,02000000 | 6,56 | 6,64 |
| TOTAL Material | | | | | | 10,69 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,38100000 | 16,77 | 6,38 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,51000000 | 20,76 | 10,58 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 16,96 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 27,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,70 |
| VALOR BDI (25.79%): | 7,14 |
| VALOR COM BDI: | 34,84 |

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 0,98 | 0,34 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,47 | 0,09 |
| TOTAL Material | | | | | | 0,43 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,76 | 6,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 9,18 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 9,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,61 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,47 |
| VALOR COM BDI: | 12,08 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 14,78 | 0,59 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,49 | 3,43 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 10,90 | 1,41 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,47 | 0,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEI FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEI FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEI FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEI FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE |

| | | | | |
|-------------------|---------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| SEINFRA | 02711 COM DI SONE RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONE RAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5513
Ⓞ

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Material | 5,61 |
|----------------|------|

| Mão de Obra | FONTE | 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 | | | | | 14,16 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 19,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,77 |
| VALOR BDI (25.79%): | 5,09 |
| VALOR COM BDI: | 24,86 |

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 10,90 | 1,41 |
| TOTAL Material | | | | | 1,41 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,76 | 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 5,19 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 6,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,60 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,70 |
| VALOR COM BDI: | 8,30 |

1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,47 | 0,23 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 7,82 | 3,51 |
| TOTAL Material | | | | | 3,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,76 | 7,26 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 12,29 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 16,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,03 |
| VALOR BDI (25.79%): | 4,13 |
| VALOR COM BDI: | 20,16 |

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | PEF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FME II FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 25/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. | SINAPI | 2022/09 COM DESONERACÃO | 83,35% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE. | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,35400000 | 11,45 | 4,05 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 1,02000000 | 6,56 | 6,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,38100000 | 16,77 | 6,38 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,51000000 | 20,76 | 10,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,96 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 27,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,70 |
| VALOR BDI (25,79%): | 7,14 |
| VALOR COM BDI: | 34,84 |

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 4,73 | 11,35 |
| 19040 | PAINEL NYLOFOR 2,03M 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 | 455,11 | 182,04 |
| 19046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 80,59 | 32,23 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 14,22 | 28,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 254,48 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 254,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 254,48 |
| VALOR BDI (25,79%): | 65,63 |
| VALOR COM BDI: | 320,11 |

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,88 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 10,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR BDI (25,79%): | 2,80 |
| VALOR COM BDI: | 13,68 |

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MELHORES FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MELHORES FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MELHORES FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MELHORES FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| DATA: 25/11/2022 | | BDI: 25,79% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| SEINFRA | 07/11 COM DISSONÂNCIA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DISSONÂNCIA | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5514

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019607 | 78,34 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | 246,19 | 2,36 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 68,73 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 209,12 | 2,05 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | 4,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | 15,55 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 0,45 |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 4,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,87 |
| VALOR BDI (25,79%): | 1,25 |
| VALOR COM BDI: | 6,12 |

| C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 114,59 | 4,23 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | 4,23 |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 4,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,23 |
| VALOR BDI (25,79%): | 1,09 |
| VALOR COM BDI: | 5,32 |

| C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 26,43 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 26,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,43 |
| VALOR BDI (25,79%): | 6,81 |
| VALOR COM BDI: | 33,24 |

| C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2) | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 64,25 | 0,12 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 0,48 | 1,10 |
| 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 191,47 | 191,47 |
| TOTAL Material | | | | | | 192,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,05% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 02/11 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,48% | 13/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,55 | 11,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 22,04 |
| VALOR: | | | | | | 214,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 214,73 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 55,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 270,10 |

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,23 | 3,61 |
| TOTAL Material | | | | | | 3,61 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,76 | 3,11 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 7,77 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 808,45 | 0,80 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 0,80 |
| VALOR: | | | | | | 12,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,18 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 3,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,32 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 34,25 | 0,27 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,90000000 | 230,92 | 230,92 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,48 | 1,53 |
| TOTAL Material | | | | | | 232,72 |
| Mão de Obra | | FONTE | 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: | | | | | | 288,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 288,97 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 74,52 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMPLANT. FRANCISCO CIPRIANO MORTIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMPLANT. FRANCISCO CIPRIANO MORTIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMPLANT. FRANCISCO CIPRIANO MORTIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS IMPLANT. FRANCISCO CIPRIANO MORTIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 29/11/2022 | | BDI: 25,79% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSI | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DISONIRACÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DISONIRACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5515

VALOR COM BDI: 363,49

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 | 366,24 | 9,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,15 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 30,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,93 |
| VALOR BDI (25.79%): | 7,97 |
| VALOR COM BDI: | 38,90 |

C3717 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16787 | ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS | SEINFRA | M2 | 0,35000000 | 16,08 | 5,62 |
| 10102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 19,33 | 0,96 |
| 16784 | CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2" | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,94 | 7,00 |
| 16788 | CINTA DE ALUMINIO 1/2" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 1,40 | 1,68 |
| 11090 | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 12,06 | 2,41 |
| 16786 | FILTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO) | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | 7,52 | 2,25 |
| 16789 | SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,21 | 0,63 |
| TOTAL Materia: | | | | | | 20,55 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,77 | 10,06 |
| 10092 | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,76 | 12,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,51 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 43,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,06 |
| VALOR BDI (25.79%): | 11,10 |
| VALOR COM BDI: | 54,16 |

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,08 | 1,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPIABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPIABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPIABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 2021/07 | 111,06% | 69,73% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPIABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SINAPI | 027.1 COM DI SONI RAÇÃO | 83,85% | 17,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPIABA-CE | Composição | 2022/09 COM DI SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPIABA-CE | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,16 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,27 |
| VALOR: | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,05 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 2,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,36 |

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,61 | 9,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,15 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PE DREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,76 | 22,84 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,95 |
| VALOR: | | | | | | 49,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,08 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 12,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 61,73 |

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12408 | PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 14,40 | 0,72 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 11,86 | 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,55 |
| 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: | | | | | | 39,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,08 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 10,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 49,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|--------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DISTRIBUIÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DISTRIBUIÇÃO | 83,55% |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF |
| | | | | 69,78% | 09/2021 |
| | | | | 47,76% | 09/2021 |
| | | | | 47,46% | 10/2022 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5516
 6

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,88 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1.2.9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 456,12 | 0,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,91 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 11,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,79 |
| VALOR BDI (25,79%): | 3,04 |
| VALOR COM BDI: | 14,83 |

C0041 - ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 64,25 | 0,32 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,64800000 | 0,94 | 0,60 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,64800000 | 0,48 | 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,25 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,76 | 12,45 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,55 | 9,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,40 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 23,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,63 |
| VALOR BDI (25,79%): | 6,09 |
| VALOR COM BDI: | 29,72 |

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11611 PELÍCULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 35,50 | 37,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,27 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,76 | 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,19 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 42,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,46 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|--------------|---------|------|-----|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|---------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PEF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2071</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/11 COM DIMENSIONAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DIMENSIONAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | PEF | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2071 | SEINFRA | 02/11 COM DIMENSIONAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DIMENSIONAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 10/2021 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | PEF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2071 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 02/11 COM DIMENSIONAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DIMENSIONAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 10/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25,79%): | 10,95 |
| VALOR COM BDI: | 53,41 |

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 64,25 | 0,46 |
| I0208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 16,96 | 42,40 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 0,94 | 0,46 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,48 | 0,98 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 21,21 | 37,75 |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 45,15 | 26,63 |
| I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 109,42 | 109,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 218,09 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 70,01 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 288,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 288,10 |
| VALOR BDI (25,79%): | 74,30 |
| VALOR COM BDI: | 362,40 |

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 127,24 | 127,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 127,24 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,15 |
| I1858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,76 | 51,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,05 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 204,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 204,29 |
| VALOR BDI (25,79%): | 52,68 |
| VALOR COM BDI: | 256,97 |

G1449 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H=1,10M (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 30,96 | 61,92 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORNTE | VERSÃO |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE: | 2021/07 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 07/1 COM DISSONIAÇÃO 83.85% 69,78% 09/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DISSONIAÇÃO 83.55% 47,46% 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição: | PRÓPRIA |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5517

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,79000000 | 15,64 | 12,35 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,61 | 4,88 |
| I2168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 2,00000000 | 28,91 | 57,82 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 3,80000000 | 75,80 | 288,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 425,01 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,58000000 | 20,76 | 32,80 |
| I1858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,18000000 | 20,76 | 24,49 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,94000000 | 15,55 | 61,26 |
| I1879 SOLDADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 21,42 | 25,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 144,25 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 569,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 569,26 |
| VALOR BDI (25.79%): | 146,81 |
| VALOR COM BDI: | 716,07 |

PMP 0030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| P0001 LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W | Composições | UN | 1,00000000 | 102,25 | 102,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 102,25 |

| Mão de Obra | Fonte | 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: | 143,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 143,52 |
| VALOR BDI (25.79%): | 37,01 |
| VALOR COM BDI: | 180,53 |

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 292,40 | 292,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 292,40 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,80 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,76 | 26,98 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,76 | 37,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|------------------------|--------|--------|---------|--------|---------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSI</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DI SONIFRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,26%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONIFRACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSI | 2021/01 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | SEINFRA | 07/1 COM DI SONIFRACÃO | 83,85% | 47,26% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFRACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSI | 2021/01 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 07/1 COM DI SONIFRACÃO | 83,85% | 47,26% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFRACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 15,55 | 37,32 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 125,36 |
| VALOR: | | | | | | 415,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 415,86 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 107,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 523,11 |

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 | 671,13 | 671,13 |
| TOTAL Material | | | | | 671,13 |

| 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: | | | | | 746,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 746,19 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | 192,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 938,63 |


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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,30000000 | 56,62 | 73,61 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 f SP= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | 5,91 | 7,44 |
| C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 117,49 | 2,34 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | 40,53 | 51,06 |
| TOTAL Serviço | | | | | 134,44 |
| VALOR: | | | | | 134,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 134,44 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | 34,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 169,11 |

C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11636 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,54 | 19,54 |
| TOTAL Material | | | | | 19,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LIMEI E FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LIMEI E FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | VERSIÃO | HORA | MES | REF. | |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LIMEI E FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LIMEI E FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DI SONI RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | SINAPI | 2022/09 COM DI SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
 FLS: **5518**

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE FLETRICISTA | 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: | 38,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,30 |
| VALOR BDI (25,79%): | 9,87 |
| VALOR COM BDI: | 48,17 |

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10275 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |
| TOTAL Material | | | | | | 1,72 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 5,03 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 6,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,75 |
| VALOR BDI (25,79%): | 1,74 |
| VALOR COM BDI: | 8,49 |

C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10956 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,97 | 14,97 |
| TOTAL Material | | | | | | 14,97 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 37,53 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 52,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,50 |
| VALOR BDI (25,79%): | 13,53 |
| VALOR COM BDI: | 66,03 |

C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11402 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,72 | 9,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|---------------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | VERÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA 07/1 COM DESONERPAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI 2022/09 COM DESONERPAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|------|
| TOTAL Materia | 9,72 |
|---------------|------|

| 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: | | | | | 23,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,97 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | 6,1 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,15 |


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

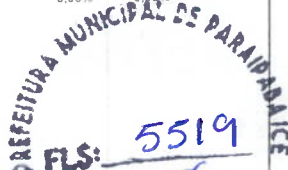
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 20,57 | 20,57 |
| TOTAL Material | | | | | 20,57 |
| Mão de Obra | FORTE | 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: | | | | | 50,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 50,58 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | 13,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 63,62 |

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 0,86000000 | 318,57 | 273,97 |
| 19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 154,55 | 463,65 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 2,51 | 2,25 |
| TOTAL Material | | | | | 739,87 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 62,24 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 459,36 | 1,37 |
| TOTAL Serviço | | | | | 1,37 |
| VALOR: | | | | | 803,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|---------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: 25/11/2022 | | BDI: 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0771 COM DI SONI RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DI SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


FLS: 5519

| | |
|-----------------------|-----------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 803,48 |
| VALOR BDI (25,79%): | 207,21 |
| VALOR COM BDI: | 1.010,69 |

C0355 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M, COM SUPORTE (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 64,25 | 0,51 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 0,86000000 | 230,92 | 198,59 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,48 | 1,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 200,63 |

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

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 03674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 12,18 | 24,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 24,36 |

| | |
|-----------------------|---------------|
| VALOR: | 281,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 281,00 |
| VALOR BDI (25,79%): | 72,46 |
| VALOR COM BDI: | 353,46 |

2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10857 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,51 | 20,51 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | 0,24 | 0,18 |
| 11862 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 90,37 | 90,37 |
| 11935 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 283,14 | 283,14 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,23 | 27,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | 421,43 |

| Mão de Obra | | FORNTE | 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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 111,24 |

| | |
|-----------------------|---------------|
| VALOR: | 532,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 532,67 |
| VALOR BDI (25,79%): | 137,37 |
| VALOR COM BDI: | 670,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|----------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: | 25/11/2022 | BDI: 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/01 | 11,06% | 09,78% | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DE SONIFICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DE SONIFICAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,12 | 12,12 |
| TOTAL Material | | | | | 12,36 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,31 | 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 13,45 |
| VALOR: | | | | | 25,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,81 |
| VALOR BDI (25,75%): | | | | | 6,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,46 |


C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,68 | 4,68 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Material | | | | | 4,92 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,31 | 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 3,04 |
| VALOR: | | | | | 7,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,96 |
| VALOR BDI (25,75%): | | | | | 2,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,01 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | 38,83 | 0,04 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 33,72 | 0,01 |
| I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 8,40 | 12,60 |
| TOTAL Material | | | | | 12,65 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS I.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS I.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | SEINFRA | 0271 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 0271 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2022/09 COM DESONERACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS I.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS I.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


FLS: 5520

| 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: | 31,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,18 |
| VALOR BDI (25,79%): | 8,04 |
| VALOR COM BDI: | 39,22 |

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 | 38,83 | 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 33,72 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,57 | 4,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,15 |

| 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: | 18,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,97 |
| VALOR BDI (25,79%): | 4,89 |
| VALOR COM BDI: | 23,86 |

C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11817 | REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 78,81 | 78,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | 78,81 |

| 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 | 0,15000000 | 20,31 | 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,42 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 90,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 90,23 |
| VALOR BDI (25,79%): | 23,27 |
| VALOR COM BDI: | 113,50 |

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

D

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--------------|---------|------|-----|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|----------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DI SONIFICACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONIFICACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | SEINFRA | 0271 COM DI SONIFICACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFICACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 0271 COM DI SONIFICACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFICACÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,24 |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,27 |
| TOTAL Material | | | | | 31,51 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,77 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 20,01 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 51,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,56 |
| VALOR BDI (25,79%): | 13,29 |
| VALOR COM BDI: | 64,85 |

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03100000 | 38,83 |
| I1888 | SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04800000 | 33,72 |
| I9096 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,37 |
| TOTAL Material | | | | | 7,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,77 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 1,82 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 10,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,50 |
| VALOR BDI (25,79%): | 2,70 |
| VALOR COM BDI: | 13,20 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 38,83 |
| I1888 | SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 33,72 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 5,71 |
| TOTAL Material | | | | | 6,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,12 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|------------------------|--------|--------|---------|--------|--------------------------|--------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DI SONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | SEINFRA | 027.1 COM DI SONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DI SONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DI SONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2022/09 COM DI SONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
 FLS: 552

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 17,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,54 |
| VALOR BDI (25.79%): | 4,52 |
| VALOR COM BDI: | 22,06 |

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 38,83 | 0,97 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 33,72 | 1,34 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,32 | 9,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,72 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,77 | 8,72 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,31 | 10,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,28 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 31,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | 7,99 |
| VALOR COM BDI: | 38,99 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 38,83 | 0,19 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 33,72 | 0,25 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,36 | 3,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,83 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 16,77 | 4,02 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,31 | 4,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,89 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,72 |
| VALOR BDI (25.79%): | 3,28 |
| VALOR COM BDI: | 16,00 |

C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,20 | 2,40 |

0

u



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|--------------|---------|------|-----|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------|--------------------------|--------|--------|---------|--------|----------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,45%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | SEINFRA | 027.1 COM DI SONIFICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO | 83,55% | 17,45% | 10/2022 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DI SONIFICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO | 83,55% | 17,45% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,59 | 1,59 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 35,54 | 0,71 |
| TOTAL Materia | | | | | | 4,30 |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,77 | 4,69 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,31 | 5,68 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 10,37 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 15,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR BDI (25,79%): | 3,88 |
| VALOR COM BDI: | 18,95 |

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 10163 | ACO CA 50 | SEINFRA | KG | 14,50000000 | 8,17 | 118,46 |
| 10103 | ARAME RECOILIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,64 | 3,88 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 64,25 | 11,56 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,18600000 | 65,52 | 12,18 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 13,50000000 | 0,94 | 12,69 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 85,00000000 | 0,48 | 40,80 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,35000000 | 21,49 | 29,01 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 84,81 | 50,88 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 1,45 | 0,72 |
| 12081 | FIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 225,00000000 | 0,58 | 130,50 |
| 12082 | FIJULO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 119,50000000 | 0,49 | 58,55 |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 2,70 | 6,75 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 1,50000000 | 19,41 | 29,11 |
| TOTAL Material | | | | | | 505,09 |

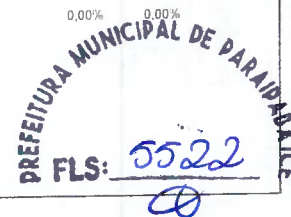
| | | | | | | |
|-------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,15 |
| 12391 | PLDREIRO | SEINFRA | H | 10,50000000 | 20,76 | 217,93 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,55 | 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 429,68 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 934,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 934,82 |
| VALOR BDI (25,79%): | 241,09 |
| VALOR COM BDI: | 1.175,91 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|---------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA: 25/11/2022 | BDI: 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE: | 2021/07 | | |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA: | 07/1 COM DI SONF RAÇÃO | 83,85% | 69,78% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SINAF: | 2022/09 COM DI SONF RAÇÃO | 83,55% | 47,76% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | | | | |


FLS: 5522
 00

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 38,83 | 9,70 |
| 10253 | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 591,27 | 591,27 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,24 | 0,72 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,28 | 4,28 |
| 12218 | TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 13,45 | 80,70 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,10 | 37,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | 723,77 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 16,77 | 41,92 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,31 | 50,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 103,07 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 826,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 826,84 |
| VALOR BDI (25,79%): | 213,24 |
| VALOR COM BDI: | 1.040,08 |

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | 20,31 | 203,10 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | 20,76 | 207,60 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 566,20 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 566,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 566,20 |
| VALOR BDI (25,79%): | 146,02 |
| VALOR COM BDI: | 712,22 |

C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,24 | 0,22 |
| 12124 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,06 | 44,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44,28 |

| 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 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 2021/07 | 111,06% | 69,78% | 0,42021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,16% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 60,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,95 |
| VALOR BDI (25,79%): | 15,71 |
| VALOR COM BDI: | 76,66 |

COMP 04 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 58,00000000 | 56,62 | 3.283,96 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 46,08000000 | 12,56 | 578,75 |
| C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 42,00000000 | 2,86 | 120,12 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 18,00000000 | 5,91 | 105,38 |
| C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,57600000 | 372,74 | 214,69 |
| C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 42,00000000 | 54,42 | 2.285,64 |
| C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 42,00000000 | 1,30 | 54,60 |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 3,45600000 | 107,11 | 370,17 |
| C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 21,00000000 | 91,02 | 1.911,42 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,57600000 | 134,82 | 77,05 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 9,92000000 | 106,44 | 1.055,88 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,35000000 | 493,95 | 172,88 |
| C3037 RIBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 18,00000000 | 40,53 | 729,54 |
| C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 42,00000000 | 25,46 | 1.069,32 |
| TOTAL Serviço | | | | | 12.031,01 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 12.031,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12.031,01 |
| VALOR BDI (25,79%): | 3.102,79 |
| VALOR COM BDI: | 15.133,80 |

C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1952 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,70 | 8,70 |
| TOTAL Materia: | | | | | 8,70 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,77 | 7,71 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,31 | 9,34 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 17,05 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 25,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|---------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/01 | 111,06% | 69,78% | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMELIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 02/11 COM DI SONI RAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DI SONI RAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5523


| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR BDI (25.79%): | 6,64 |
| VALOR COM BDI: | 32,39 |

C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | 0,24 | 0,11 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 19,48 | 19,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 19,78 |

| Mão de Obra | | FORNTE | 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: | 30,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,90 |
| VALOR BDI (25.79%): | 7,96 |
| VALOR COM BDI: | 38,86 |

C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,73 | 6,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,73 |

| Mão de Obra | | FORNTE | 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: | 21,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,55 |
| VALOR BDI (25.79%): | 5,55 |
| VALOR COM BDI: | 27,10 |

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)


| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 4,67 | 0,65 |
| 10052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 4,17 | 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,48 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SFRVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |

D

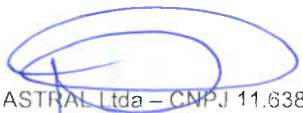
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | DATA : 25/11/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | TÍTULO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | ORSE | 2021/07 | 111,36% | 69,78% | 04/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO) | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,59% | 47,46% | 13/2022 |
| | CLIENTE: | PM DE PARAIPABA-CE. | Composição | PROPPA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra | 6,92 |
| VALOR: | 7,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,70 |
| VALOR BDI (25,79%): | 1,98 |
| VALOR COM BDI: | 3,58 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 9,33 |
| VALOR: | | | | | | 9,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,33 |
| VALOR BDI (25,79%): | | | | | | 2,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,73 |


 Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153/91 e RG 8905002033480-SSP-CE