



PROPOSTA DE PREÇO



À Comissão Central de Licitações e Pregões do GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/ CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP/2022, pelo valor global de R\$ 1.432.774,81 (Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos), com prazo de execução é de 120 (CENTO E VINTE) dias.

| OBJETIVO | VALOR R\$ |
|---|---|
| REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | R\$ 1.432.774,81 (Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos) |

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. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,

Sobral, 11 de Novembro de 2022.

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO

Engenheiro Civil

CPF nº 633.747.733-20

RNP Nº 0609802666

Joaquim Barreto Lima Neto

CREA - 47.755D


AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63

Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

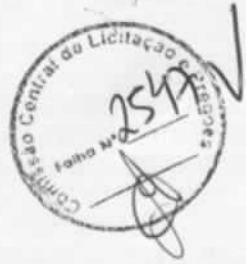
Fone: (88) 2144-8998

e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário

|  | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | | BDI : 25.92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2022</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 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 06/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HCRA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------|-------------|-------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 51.914,00 | 3,62 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.656,66 | 0,95 |
| 3 | PÓRTICO FACHADA | 14.060,25 | 0,98 |
| 4 | ALVENARIA | 6.961,17 | 0,49 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 26.755,05 | 1,87 |
| 6 | ESQUADRIAS | 72.753,13 | 5,08 |
| 7 | COBERTURAS | 124.652,02 | 8,70 |
| 8 | PISOS | 131.162,72 | 9,15 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | 37.570,26 | 2,62 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 48.744,21 | 3,40 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | 8.312,99 | 0,58 |
| 12 | PINTURAS | 50.684,35 | 3,54 |
| 13 | REVITALIZAÇÃO QUADRA | 386.061,80 | 26,95 |
| 14 | SALÃO E WC'S NOVOS | 252.317,48 | 17,61 |
| 15 | SALA NOVA | 63.250,61 | 4,41 |
| 16 | VESTIÁRIOS | 99.511,06 | 6,95 |
| 17 | COBERTA ENTRADA | 7.689,52 | 0,54 |
| 18 | COBERTA AUDITÓRIO | 8.565,40 | 0,60 |
| 19 | COBERTA SALA 05 | 9.350,39 | 0,65 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | 18.801,74 | 1,31 |



VALOR BDI TOTAL: 294.938,48 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.137.836,33
 VALOR TOTAL: 1.432.774,81

Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos

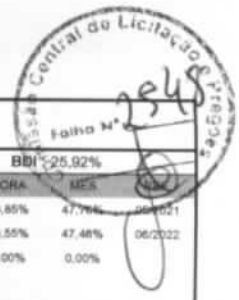
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D

[Handwritten signature]
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA: | 11/11/2022 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | BBI: | 25,92% |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 51.914,00 |
| 1.1 | COMP-GUA-02 | ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA | Composições | % | 100,00 | 519,14 | 51.914,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 13.656,66 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 8,00 | 185,90 | 1.487,20 |
| 2.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 59,39 | 17,75 | 1.054,17 |
| 2.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 116,56 | 11,09 | 1.292,65 |
| 2.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 51,40 | 37,22 | 1.913,11 |
| 2.5 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 474,35 | 15,54 | 7.371,40 |
| 2.6 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,12 | 66,59 | 274,35 |
| 2.7 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 9,14 | 28,86 | 263,78 |
| 3 | PÓRTICO FACHADA | | | | | | 14.060,25 |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,80 | 57,37 | 45,90 |
| 3.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,75 | 526,19 | 394,64 |
| 3.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 6,80 | 118,96 | 808,93 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 44,55 | 17,35 | 772,94 |
| 3.5 | C0843 | CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,57 | 523,13 | 298,18 |
| 3.6 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 13,30 | 44,85 | 596,51 |
| 3.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 26,60 | 7,71 | 205,09 |
| 3.8 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 26,60 | 39,97 | 1.063,20 |
| 3.9 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 26,60 | 54,08 | 1.438,53 |
| 3.10 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 8,25 | 115,75 | 954,94 |
| 3.11 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 8,25 | 15,19 | 125,32 |
| 3.12 | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 8,25 | 32,17 | 265,40 |
| 3.13 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 10,15 | 66,35 | 673,45 |
| 3.14 | C2469 | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS | SEINFRA | M2 | 10,15 | 55,19 | 560,18 |
| 3.15 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 56,00 | 104,59 | 5.857,04 |
| 4 | ALVENARIA | | | | | | 6.961,17 |
| 4.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 12,10 | 344,06 | 4.163,13 |
| 4.2 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 14,00 | 199,86 | 2.798,04 |
| 5 | REVESTIMENTOS | | | | | | 26.755,05 |
| 5.1 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 116,56 | 128,54 | 14.982,62 |
| 5.2 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | SEINFRA | M2 | 35,95 | 123,24 | 4.430,48 |
| 5.3 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 152,51 | 11,70 | 1.784,37 |
| 5.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 116,56 | 7,71 | 898,68 |
| 5.5 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 116,56 | 39,97 | 4.658,90 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | 72.753,13 |
| 6.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 30,24 | 1.223,95 | 37.012,25 |
| 6.2 | C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 3,60 | 438,45 | 1.578,42 |
| 6.3 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 37,15 | 498,50 | 18.519,28 |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|--|---------|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | <table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 | Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 6.4 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 22,46 | 470,00 | 10.556,20 |
| 6.5 | C4852 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 4,20 | 602,78 | 2.531,68 |
| 6.6 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 10,00 | 255,53 | 2.555,30 |
| 7 | COBERTURAS | | | | | | 124.652,02 |
| 7.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 705,97 | 63,34 | 44.716,14 |
| 7.2 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 141,19 | 109,17 | 15.413,71 |
| 7.3 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 83,95 | 14,96 | 1.255,89 |
| 7.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 167,90 | 15,00 | 2.518,50 |
| 7.5 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 705,97 | 23,03 | 16.258,49 |
| 7.6 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P | SINAPI | M2 | 474,35 | 93,79 | 44.489,29 |
| 8 | PISOS | | | | | | 131.162,72 |
| 8.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 25,92 | 680,41 | 17.636,23 |
| 8.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 643,79 | 131,80 | 84.851,52 |
| 8.3 | 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 | 643,79 | 10,99 | 7.075,25 |
| 8.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 432,60 | 49,93 | 21.599,72 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | 37.570,26 |
| 9.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 12,00 | 129,87 | 1.558,44 |
| 9.2 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | 134,31 | 1.343,10 |
| 9.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 556,48 | 2.225,92 |
| 9.4 | I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 3,00 | 522,00 | 1.566,00 |
| 9.5 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M | 149,10 | 83,59 | 12.463,27 |
| 9.6 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 247,00 | 40,91 | 10.104,77 |
| 9.7 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 24,00 | 195,08 | 4.681,92 |
| 9.8 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 906,71 | 3.626,84 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 48.744,21 |
| 10.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | 212,09 | 636,27 |
| 10.2 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 18,00 | 90,67 | 1.632,06 |
| 10.3 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 46,00 | 285,98 | 13.155,08 |
| 10.4 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 2.500,00 | 6,90 | 17.250,00 |
| 10.5 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 540,00 | 8,56 | 4.622,40 |
| 10.6 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 62,00 | 101,04 | 6.264,48 |
| 10.7 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 14,00 | 370,28 | 5.183,92 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | | | | | | 8.312,99 |
| 11.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 7,00 | 802,58 | 5.618,06 |
| 11.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 7,00 | 56,73 | 397,11 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBACE. |
| LOCAL: | GUAUBACE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBACE. |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| DATA: 11/11/2022 | | BDI: 25,92% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | RE |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47/2021 |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 06/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

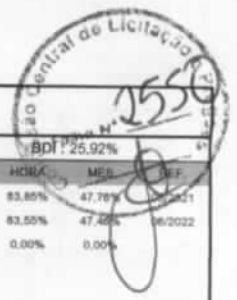
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 11.3 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 7,00 | 315,04 | 2.205,28 |
| 11.4 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 7,00 | 13,22 | 92,54 |
| 12 | PINTURAS | | | | | | 50.684,35 |
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 900,18 | 24,19 | 21.775,35 |
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 942,18 | 25,90 | 24.402,46 |
| 12.3 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 155,72 | 28,94 | 4.506,54 |
| 13 | REVITALIZAÇÃO QUADRA | | | | | | 386.061,80 |
| 13.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 39.373,46 |
| 13.1.1 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 635,20 | 59,16 | 37.578,43 |
| 13.1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 161,86 | 11,09 | 1.795,03 |
| 13.2 | ESTRUTURAL | | | | | | 33.592,00 |
| 13.2.1 | 100773 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P | SINAPI | KG | 1.300,00 | 25,84 | 33.592,00 |
| 13.3 | PISO | | | | | | 135.145,96 |
| 13.3.1 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 12,70 | 145,95 | 1.853,57 |
| 13.3.2 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 635,20 | 28,52 | 18.115,90 |
| 13.3.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 31,77 | 654,15 | 20.782,35 |
| 13.3.4 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 635,20 | 142,71 | 90.649,39 |
| 13.3.5 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 75,00 | 49,93 | 3.744,75 |
| 13.4 | COBERTA | | | | | | 7.463,35 |
| 13.4.1 | C2199 | RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 61,88 | 54,26 | 3.357,61 |
| 13.4.2 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 61,88 | 66,35 | 4.105,74 |
| 13.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 10.014,95 |
| 13.5.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 212,09 | 212,09 |
| 13.5.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 6,00 | 25,76 | 154,56 |
| 13.5.3 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 375,00 | 8,56 | 3.210,00 |
| 13.5.4 | 101666 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 643,83 | 6.438,30 |
| 13.6 | PINTURA | | | | | | 55.231,09 |
| 13.6.1 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 635,20 | 65,04 | 41.313,41 |
| 13.6.2 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 112,00 | 37,31 | 4.178,72 |
| 13.6.3 | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 714,00 | 13,64 | 9.738,96 |
| 13.7 | REVESTIMENTOS | | | | | | 16.470,87 |
| 13.7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 161,86 | 7,71 | 1.247,94 |
| 13.7.2 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 161,86 | 39,97 | 6.469,54 |
| 13.7.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 161,86 | 54,08 | 8.753,39 |
| 13.8 | ESQUADRIAS | | | | | | 54.660,64 |
| 13.8.1 | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | SINAPI | M2 | 219,60 | 248,91 | 54.660,64 |
| 13.9 | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | 10.663,09 |
| 13.9.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 42,60 | 40,91 | 1.742,77 |
| 13.9.2 | C2934 | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 4,00 | 119,02 | 476,08 |


|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </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>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------|------------------------------------|--|---------|-------|------------|--------------------|-------------------|
| 13.9.3 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 68,00 | 124,18 | 8.444,24 |
| SERVÍCIOS AUXILIARES | | | | | | | 23.446,39 |
| 13.10.1 | 0000527 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS) | SINAPI | MXMES | 120,00 | 12,53 | 1.503,60 |
| 13.10.2 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.878,46 | 3.878,46 |
| 13.10.3 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | 4.274,04 | 4.274,04 |
| 13.10.4 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.594,72 | 2.594,72 |
| 13.10.5 | I6219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 589,86 | 13,06 | 7.703,57 |
| 13.10.6 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 10,00 | 349,20 | 3.492,00 |
| 14 | SALÃO E WC'S NOVOS | | | | | | 252.317,48 |
| 14.1 | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | | 11.490,97 |
| 14.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 5,76 | 299,53 | 1.725,29 |
| 14.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 3,24 | 760,96 | 2.465,51 |
| 14.1.3 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 36,00 | 38,42 | 1.383,12 |
| 14.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 1,44 | 870,47 | 1.253,48 |
| 14.1.5 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 50,56 | 19,90 | 1.006,14 |
| 14.1.6 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 3,84 | 217,38 | 834,74 |
| 14.1.7 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 2,88 | 980,10 | 2.822,69 |
| 14.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 9.674,95 |
| 14.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 129,90 | 74,48 | 9.674,95 |
| 14.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 43.792,35 |
| 14.3.1 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 259,80 | 12,50 | 3.247,50 |
| 14.3.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 259,80 | 48,76 | 12.667,85 |
| 14.3.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 170,20 | 54,08 | 9.204,42 |
| 14.3.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 125,40 | 128,54 | 16.118,92 |
| 14.3.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 125,40 | 11,70 | 1.467,18 |
| 14.3.6 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 45,27 | 1.086,48 |
| 14.4 | PISO | | | | | | 46.672,26 |
| 14.4.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 13,20 | 680,41 | 8.981,41 |
| 14.4.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 263,96 | 131,80 | 34.789,93 |
| 14.4.3 | 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 | 263,96 | 10,99 | 2.900,92 |
| 14.5 | COBERTURA | | | | | | 84.719,37 |
| 14.5.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 284,27 | 188,15 | 53.485,40 |

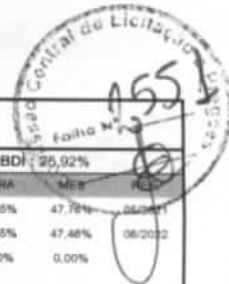
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBAÇE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | GUAÍUBAÇE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBAÇE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,50% | 47,46% | 06/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 15.2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 4.617,76 |
| 15.2.1 | C007 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 62,00 | 74,48 | 4.617,76 |
| 15.3 | | REVESTIMENTO | | | | | 14.302,16 |
| 15.3.1 | C077 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 124,00 | 12,50 | 1.550,00 |
| 15.3.2 | C023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 124,00 | 48,76 | 6.046,24 |
| 15.3.3 | C3028 | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 124,00 | 54,08 | 6.705,92 |
| 15.4 | | PISO | | | | | 10.290,37 |
| 15.4.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 2,91 | 680,41 | 1.979,99 |
| 15.4.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 58,20 | 131,80 | 7.670,76 |
| 15.4.3 | 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 | 58,20 | 10,99 | 639,62 |
| 15.5 | | COBERTURA | | | | | 16.936,20 |
| 15.5.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 58,88 | 188,15 | 11.078,27 |
| 15.5.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 58,88 | 23,03 | 1.356,01 |
| 15.5.3 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | SINAPI | M2 | 48,00 | 93,79 | 4.501,92 |
| 15.6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 2.419,56 |
| 15.6.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 285,98 | 1.715,88 |
| 15.6.2 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 36,00 | 6,90 | 248,40 |
| 15.6.3 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 4,00 | 113,82 | 455,28 |
| 15.7 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 2.084,59 |
| 15.7.1 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M | 13,00 | 83,59 | 1.086,67 |
| 15.7.2 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 19,20 | 40,91 | 785,47 |
| 15.7.3 | C4789 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 1,00 | 212,45 | 212,45 |
| 15.8 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 4.681,64 |
| 15.8.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,68 | 1.223,95 | 2.056,24 |
| 15.8.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 2,00 | 498,50 | 997,00 |
| 15.8.3 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 5,87 | 277,41 | 1.628,40 |
| 15.9 | | PINTURA | | | | | 2.706,33 |
| 15.9.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 65,41 | 24,19 | 1.582,27 |
| 15.9.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 43,40 | 25,90 | 1.124,06 |
| 16 | | VESTIÁRIOS | | | | | 99.511,06 |
| 16.1 | | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | 9.588,85 |
| 16.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 4,48 | 299,53 | 1.341,89 |
| 16.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 2,52 | 760,96 | 1.917,62 |
| 16.1.3 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 28,00 | 38,42 | 1.075,76 |
| 16.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 1,12 | 870,47 | 974,93 |
| 16.1.5 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 45,50 | 19,90 | 905,45 |



|  AJ CONSTRUTORA | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|---------|--------|-------|----|----|---------|-----------------------|--------|--------|------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA: 11/11/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | BDI: 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HC/BA</th> <th>ME</th> <th>DE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HC/BA | ME | DE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 2021 | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,40% | 06/2022 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HC/BA | ME | DE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,40% | 06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 14.5.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 284,27 | 23,03 | 6.546,74 |
| 14.5.3 | 100366 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 4.334,95 | 21.674,75 |
| 14.5.4 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 24,00 | 125,52 | 3.012,48 |
| 14.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 7.950,65 |
| 14.6.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 212,09 | 212,09 |
| 14.6.2 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 4,00 | 90,67 | 362,68 |
| 14.6.3 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 12,00 | 285,98 | 3.431,76 |
| 14.6.4 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 192,00 | 6,90 | 1.324,80 |
| 14.6.5 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 10,00 | 113,82 | 1.138,20 |
| 14.6.6 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 4,00 | 370,28 | 1.481,12 |
| 14.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 27.318,35 |
| 14.7.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 267,23 | 2.137,84 |
| 14.7.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 241,53 | 1.932,24 |
| 14.7.3 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.096,94 | 1.096,94 |
| 14.7.4 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 2,00 | 1.050,74 | 2.101,48 |
| 14.7.5 | I6249 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPAS | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.219,09 | 2.438,18 |
| 14.7.6 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 36,80 | 83,59 | 3.076,11 |
| 14.7.7 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 63,90 | 40,91 | 2.614,15 |
| 14.7.8 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 7,00 | 195,08 | 1.365,56 |
| 14.7.9 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.115,59 | 5.115,59 |
| 14.7.10 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 6,00 | 906,71 | 5.440,26 |
| 14.8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 18.825,49 |
| 14.8.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 13,80 | 1.223,95 | 16.890,51 |
| 14.8.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,60 | 498,50 | 797,60 |
| 14.8.3 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,10 | 277,41 | 1.137,38 |
| 14.9 | PINTURA | | | | | | 1.873,09 |
| 14.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 72,32 | 25,90 | 1.873,09 |
| 15 | SALA NOVA | | | | | | 63.250,61 |
| 15.1 | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | | 5.212,00 |
| 15.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 3,20 | 299,53 | 958,50 |
| 15.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 1,80 | 760,96 | 1.369,73 |
| 15.1.3 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 20,00 | 38,42 | 768,40 |
| 15.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,80 | 870,47 | 696,38 |
| 15.1.5 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 19,59 | 19,90 | 389,84 |
| 15.1.6 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 2,48 | 217,38 | 539,10 |
| 15.1.7 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 0,50 | 980,10 | 490,05 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA: | 11/11/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DEBONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 16.1.6 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 3,84 | 217,38 | 834,74 |
| 16.1.7 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 2,59 | 980,10 | 2.538,46 |
| 16.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 6.338,25 |
| 16.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 85,10 | 74,48 | 6.338,25 |
| 16.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 32.171,47 |
| 16.3.1 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 208,60 | 12,50 | 2.607,50 |
| 16.3.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 208,60 | 48,76 | 10.171,34 |
| 16.3.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 89,60 | 54,08 | 4.845,57 |
| 16.3.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 93,40 | 128,54 | 12.005,64 |
| 16.3.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 93,40 | 11,70 | 1.092,78 |
| 16.3.6 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 32,00 | 45,27 | 1.448,64 |
| 16.4 | PISO | | | | | | 5.283,86 |
| 16.4.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 1,60 | 680,41 | 1.088,66 |
| 16.4.2 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 32,00 | 119,40 | 3.820,80 |
| 16.4.3 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 32,00 | 11,70 | 374,40 |
| 16.5 | COBERTURA | | | | | | 5.246,08 |
| 16.5.1 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 32,00 | 125,52 | 4.016,64 |
| 16.5.2 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 32,00 | 38,42 | 1.229,44 |
| 16.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 3.968,65 |
| 16.6.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 212,09 | 212,09 |
| 16.6.2 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 4,00 | 90,67 | 362,68 |
| 16.6.3 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 285,98 | 1.715,88 |
| 16.6.4 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 48,00 | 6,90 | 331,20 |
| 16.6.5 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 6,00 | 101,04 | 606,24 |
| 16.6.6 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 2,00 | 370,28 | 740,56 |
| 16.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 21.375,48 |
| 16.7.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 267,23 | 2.137,84 |
| 16.7.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 241,53 | 1.932,24 |
| 16.7.3 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 2,00 | 1.050,74 | 2.101,48 |
| 16.7.4 | I6249 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.219,09 | 1.219,09 |
| 16.7.5 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 36,80 | 83,59 | 3.076,11 |
| 16.7.6 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 63,90 | 40,91 | 2.614,15 |
| 16.7.7 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 7,00 | 195,08 | 1.365,56 |
| 16.7.8 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.115,59 | 5.115,59 |
| 16.7.9 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 906,71 | 1.813,42 |
| 16.8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 13.665,33 |
| 16.8.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 10,44 | 1.223,95 | 12.778,04 |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </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>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 06/2022 | Composição | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 16.8.2 | 94870 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 0,50 | 498,50 | 249,25 |
| 16.8.3 | 89269 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,30 | 277,41 | 638,04 |
| 16.9 | PINTURA | | | | | | 1.873,09 |
| 16.9.1 | C1674 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 72,32 | 25,90 | 1.873,09 |
| 17 | COBERTA ENTRADA | | | | | | 7.689,52 |
| 17.1 | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | | 3.114,18 |
| 17.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 0,26 | 299,53 | 77,88 |
| 17.1.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 9,92 | 217,38 | 2.156,41 |
| 17.1.3 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 19,59 | 19,90 | 389,84 |
| 17.1.4 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 0,50 | 980,10 | 490,05 |
| 17.2 | COBERTURA | | | | | | 3.167,70 |
| 17.2.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 15,00 | 188,15 | 2.822,25 |
| 17.2.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 15,00 | 23,03 | 345,45 |
| 17.3 | PISOS | | | | | | 1.020,62 |
| 17.3.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 1,50 | 680,41 | 1.020,62 |
| 17.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 387,02 |
| 17.4.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 285,98 | 285,98 |
| 17.4.2 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00 | 101,04 | 101,04 |
| 18 | COBERTA AUDITÓRIO | | | | | | 8.565,40 |
| 18.1 | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | | 2.329,19 |
| 18.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 0,19 | 299,53 | 56,91 |
| 18.1.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 7,44 | 217,38 | 1.617,31 |
| 18.1.3 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 14,69 | 19,90 | 292,33 |
| 18.1.4 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 0,37 | 980,10 | 362,64 |
| 18.2 | COBERTURA | | | | | | 4.128,57 |
| 18.2.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 19,55 | 188,15 | 3.678,33 |
| 18.2.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 19,55 | 23,03 | 450,24 |
| 18.3 | PISOS | | | | | | 1.333,60 |
| 18.3.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 1,96 | 680,41 | 1.333,60 |
| 18.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 774,04 |
| 18.4.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 285,98 | 571,96 |
| 18.4.2 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 2,00 | 101,04 | 202,08 |
| 19 | COBERTA SALA 05 | | | | | | 9.350,39 |
| 19.1 | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | | 3.114,18 |
| 19.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 0,26 | 299,53 | 77,88 |

|  AJ CONSTRUTORA | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|--------------|------------|------|-----|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------------|--|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MEF</th> <th>MEP</th> <th>MEV</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>41,76%</td> <td>05/2020/21</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HCRA | MEF | MEP | MEV | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 41,76% | 05/2020/21 | | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 08/2022 | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HCRA | MEF | MEP | MEV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 41,76% | 05/2020/21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 08/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 19.1.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 9,92 | 217,38 | 2.156,41 |
| 19.1.3 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 19,59 | 19,90 | 389,84 |
| 19.1.4 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 0,50 | 980,10 | 490,05 |
| 19.2 | COBERTURA | | | | | | 4.128,57 |
| 19.2.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 19,55 | 188,15 | 3.678,33 |
| 19.2.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 19,55 | 23,03 | 450,24 |
| 19.3 | PISOS | | | | | | 1.333,60 |
| 19.3.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 1,96 | 680,41 | 1.333,60 |
| 19.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 774,04 |
| 19.4.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 285,98 | 571,96 |
| 19.4.2 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 2,00 | 101,04 | 202,08 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 18.801,74 |
| 20.1 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 8,00 | 349,20 | 2.793,60 |
| 20.2 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.569,74 | 4.569,74 |
| 20.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 834,92 | 13,70 | 11.438,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 294.938,48 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 1.137.836,33 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.432.774,81 |

Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos


 AJ. CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 06/2022 | Composição | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | PRÓPRIA | 0,00% | 0,05% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMP-GUA-02 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|--------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,01700000 | 5.868,92 | 99,77 |
| I8593 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,01700000 | 18.382,82 | 312,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 412,28 | |
| VALOR: | | | | | 412,28 | |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,4500 | 35,1390 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,1900 | 24,1900 |
| I1691 | PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2100 | 54,9450 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0400 | 2,2560 |
| TOTAL Material: | | | | | 116,5300 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 | |
| VALOR: | | | | | 147,63 | |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1016 | |
| VALOR: | | | | | 14,10 | |

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,8135 | |
| VALOR: | | | | | 8,81 | |

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,5560 | |
| VALOR: | | | | | 29,56 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA: 11/11/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,3389 |
| VALOR: | | | | | | 12,34 |

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

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

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


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | 22,92 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 65,3400 | 23,8360 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5400 | 59,1300 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 63,9500 | 70,3450 |
| TOTAL Material: | | | | | | 153,3110 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 264,5700 |
| VALOR: | | | | | | 417,88 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|---|--------|------------|---------|
| | | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : | 11/11/2022 | BDI : |
| DESCRICOÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUACE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | GUAIBUACE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUACE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 28,6200 | 7,4412 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,2100 | 14,6520 |
| I1726 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,3600 | 3,3400 |
| I1848 | SARAFIO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,5900 | 7,0227 |
| I1916 | TABUADA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,6900 | 11,3373 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,7932 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,6790 |
| VALOR: | | | | | | 94,47 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,2000 | 10,5800 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,7300 | 0,1946 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,7746 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | 13,78 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2000 | 15,8508 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,8508 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 65,3400 | 56,6432 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 73,7500 | 46,2413 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5400 | 188,4600 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 71,5400 | 14,9519 |
| TOTAL Material: | | | | | | 306,2964 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | 415,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : | 11/11/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 65,3400 | 0,6403 |
| I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,5200 | 19,7600 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 1,0600 | 1,5582 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,5400 | 0,7938 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,7523 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,8664 |

VALOR: 35,62

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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,3400 | 0,3986 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5400 | 1,3122 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7108 |

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

VALOR: 6,12

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 65,3400 | 1,5878 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5400 | 5,2488 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,8366 |

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

VALOR: 31,74

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA | DATA: | 11/11/2022 | BDI: | 25,92% | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | FORNTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,80% | MEB: | 47,78% | REF: | 05/2021 |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI: | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | | | | 83,55% | | 47,46% | | 06/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% | | |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 21,7920 |
|--------------------|---------|

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 03364 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 846,4900 | 21,1623 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,1623 |
| VALOR: | | | | | 42,95 |

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,0200 | 5,9348 |
| I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 32,4600 | 32,4600 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,2100 | 12,2100 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,3600 | 0,4008 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,5900 | 4,4523 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 9,6900 | 5,3295 |
| TOTAL Material: | | | | | 80,7874 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,7120 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 385,6900 | 11,5707 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,4182 |
| VALOR: | | | | | 91,92 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 65,3400 | 0,4704 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5400 | 1,5768 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,0472 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,0130 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,06 |
|--------|-------|

C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,3400 | 0,3986 |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,84000000 | 0,6700 | 0,5628 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | BDI : 25.92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.78% | 05/2021 |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83.55% | 47.46% | 06/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0.00% | | |

TOTAL Material: 0,9614

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78000000 | 15,5500 | 12,1290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,5910 | |
| VALOR: | | | | | 25,55 | |

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,7600 | 5,2800 |
| I1920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2600 | 0,7800 |
| I8434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 35,7300 | 35,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,7900 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8960 | |
| VALOR: | | | | | 52,69 | |


C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,6400 | 0,4992 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,35000000 | 1,6400 | 0,5740 |
| I2088 | TINTA ANTIFLAMA | SEINFRA | L | 0,28000000 | 45,4600 | 12,7288 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,8020 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 | |
| VALOR: | | | | | 43,83 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 72,3300 | 0,2893 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,1900 | 0,5700 |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 20,5000 | 15,3750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,5400 | 0,5400 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 24,1900 | 1,9352 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,6000 | 1,8000 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 21,8600 | 1,5302 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME3</th> <th>REF.</th> </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>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | ME3 | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | ME3 | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 22,0397 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 11958 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 61,0200 |
| VALOR: | | | | | 83,06 |

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

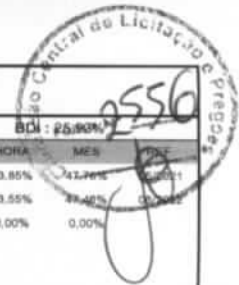
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 22,2000 | 0,6660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,6660 |


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 9,2000 | 20,0560 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,7300 | 0,3892 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 72,3300 | 5,7864 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 65,3400 | 5,5539 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,7500 | 2,2125 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,5400 | 24,3000 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 63,9500 | 9,5925 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 71,5400 | 0,7154 |
| 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 5,5800 | 2,5110 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6600 | 16,5000 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,5600 | 10,0800 |
| 12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | 3,0500 | 2,6535 |
| TOTAL Material: | | | | | 100,3504 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,7700 | 3,6894 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | 15,5500 | 80,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 172,2219 |
| VALOR: | | | | | 273,24 |

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,40000000 | 9,2000 | 31,2800 |
| 10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 6,50000000 | 1,1800 | 7,6700 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|--|---------|-------|
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | <table border="1"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTA | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% |
| | FONTA | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | BDI : 25,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 38,9500 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,5500 | 54,4250 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | 119,7660 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 158,72 |
|--------|--------|

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,0900 | 36,3990 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 36,3990 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 50,8480 |
|--------------------|---------|

| Serviço | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 741,7300 | 14,8346 |

| | |
|----------------|---------|
| TOTAL Serviço: | 14,8346 |
|----------------|---------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 102,08 |
|--------|--------|

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

| Material | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I7950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 21,1000 | 22,1550 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 22,1550 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 54,4800 |
|--------------------|---------|

| Serviço | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 846,4900 | 8,4649 |
| C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 12,7700 | 12,7700 |


| | |
|----------------|---------|
| TOTAL Serviço: | 21,2349 |
|----------------|---------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 97,87 |
|--------|-------|

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

| Material | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,4800 | 2,0288 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 2,0288 |
|-----------------|--------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : | 11/11/2022 | BDI : 25,02% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 06/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | 9,29 |

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,65 | 3,13 |
| 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 31,93 | 218,73 |
| 00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 706,53 | 706,53 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 37,69 | 33,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 961,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | 20,82 | 7,41 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | 16,57 | 2,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,35 |
| VALOR: | | | | | 972,01 |

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 3,10000000 | 1,1800 | 3,6580 |
| 11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,1400 | 12,2100 |
| 12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO | SEINFRA | M | 4,00000000 | 6,8300 | 27,3200 |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 227,9300 | 227,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | 271,1180 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,0800 |
| VALOR: | | | | | 348,20 |

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | 435,60 | 362,98 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA: | 11/11/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,25% |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,25 | 2,30 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 24,91 | 15,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | 380,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 20,82 | 10,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 16,57 | 4,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,09 |
| | | | | | VALOR: | 395,89 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 72,3300 | 0,0723 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5400 | 0,0810 |
| I6727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 341,1700 | 341,1700 |
| | | | | | TOTAL Material: | 341,3233 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,9270 |
| | | | | | VALOR: | 373,25 |

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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 | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I8436 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 478,7000 | 478,7000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 478,7000 |
| | | | | | VALOR: | 478,70 |

C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 5,3300 | 6,3960 |
| I9044 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 357,5200 | 143,0080 |
| I9047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 72,5700 | 29,0280 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | 16,0100 | 24,4953 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|------------|-------------------------|-----------------------|
|  AJ CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : | 11/11/2022 | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,46% 06/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 202,9273 |
| VALOR: | 202,93 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,6900 | 10,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,3500 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,9520 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 50,30 |
|--------|-------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,5500 | 19,4250 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,5500 | 23,3415 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,0400 | 1,8048 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3100 | 4,5850 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,1563 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 86,70 |
|--------|-------|

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8960 | |

| 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 | 494,1500 | 0,9883 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,9883 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,88 |
|--------|-------|

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 72,3300 | 0,1808 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|------------|--------|---------|
| | | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA: | 11/11/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | | FONTE: | VERBÃO | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,30% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 00,00% | 06/2022 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0600 | 0,3434 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5400 | 0,1750 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6992 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2070 |
| VALOR: | | | | | 11,91 |

C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,6400 | 0,8320 |
| 11613 | SEINFRA | L | 0,16000000 | 20,5300 | 3,2848 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,1168 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | 18,29 |

96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043131 | SINAPI | KG | 0,04260000 | 23,86 | 1,01 |
| 00036238 | SINAPI | M2 | 1,09560000 | 28,37 | 31,08 |
| 00039443 | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,32 | 0,70 |
| 00040547 | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 36,66 | 0,48 |
| 00040552 | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 62,85 | 2,09 |
| 00039430 | SINAPI | UN | 1,32650000 | 2,67 | 3,54 |
| 00039427 | SINAPI | M | 3,84990000 | 7,10 | 27,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88278 | SINAPI | H | 0,49940000 | 16,53 | 8,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,25 |
| VALOR: | | | | | 74,48 |

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,39000000 | 0,38 | 1,28 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,03000000 | 1,80 | 1,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,13 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,27000000 | 106,48 | 135,22 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 573,61000000 | 0,57 | 326,95 |
| TOTAL Material: | | | | | 462,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88371 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,42000000 | 16,98 | 75,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 75,05 |
| VALOR: | | | | | 540,35 |

| C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,0500 | 46,2550 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,2550 |

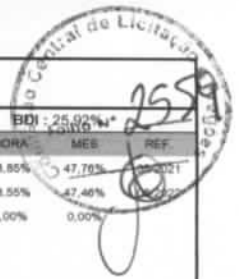
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
|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


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 741,7300 | 14,8346 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,8346 |
| VALOR: | | | | | 104,67 |

| C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,4800 | 1,4686 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,4686 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | 8,73 |

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



| | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------|--------|---------------|------|
|  AJ CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 11/11/2022 | | BDI : 25,92%* | |
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | VERSIÃO | HORA | MEB | REF. |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47,70% | 2021 |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2000 | 2,0590 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,4600 | 0,1700 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,2290 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 65,3400 | 3,7113 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 58,5300 | 0,3804 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5400 | 27,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,6317 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7930 | |
| VALOR: | | | | | 39,65 | |


C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 72,3300 | 0,1230 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,0600 | 1,3250 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,5400 | 0,6750 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5700 | 0,5700 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7000 | 1,7000 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8200 | 4,8200 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5000 | 1,5000 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8700 | 2,8700 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2200 | 3,2200 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,8900 | 3,4680 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 6,5000 | 7,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,0710 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0725 | |
| VALOR: | | | | | 103,14 | |

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 72,3300 | 0,1447 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 1,0600 | 1,5900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 0,5400 | 0,8100 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,9600 | 5,9600 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | FONTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|---------|---------|
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3500 | 1,3500 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8000 | 1,8000 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,4500 | 11,4500 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3100 | 2,3100 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,16500000 | 10,4900 | 1,7309 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,75000000 | 3,7800 | 2,8350 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,25000000 | 6,4400 | 1,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,5906 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0725 |
| VALOR: | | | | | 106,66 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2700 | 0,2268 |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,8100 | 93,8100 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2600 | 14,5200 |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 124,8700 | 124,8700 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,8600 | 74,8600 |
| 12272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,5100 | 14,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 339,9368 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 101,9975 |
| VALOR: | | | | | 441,93 |

I8665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 414,5500 | 414,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | 414,5500 |
| VALOR: | | | | | 414,55 |

100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 17,92 | 0,32 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------------|-----------------------|-------|--------|-------------------|--------|------|---------|
| | | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA: | 11/11/2022 | BDI: | 25,92% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | REPOZICIONAMENTO: | 14,78% | REP: | 05/2021 |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI: | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | Composição: | PRÓPRIA | | 83,55% | | 0,00% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|-------|------|
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 18,86 | 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,56 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,33000000 | 22,10 | 7,29 |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | 6,55 | 1,44 |
| 00012618 | CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | 52,71 | 18,44 |
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | 13,18 | 2,89 |
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,05 | 0,15 |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 1,55000000 | 18,11 | 28,07 |
| 00012627 | VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | 0,52 | 0,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 58,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 16,57 | 4,14 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 20,40 | 3,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,32 | |
| VALOR: | | | | | 66,38 | |


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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 43,7100 | 1,0928 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 37,9600 | 1,5184 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,4900 | 10,5949 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,2061 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,2868 | |
| VALOR: | | | | | 32,49 | |

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 118,3100 | 94,6480 |
| C0218 | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 12,4200 | 9,6876 |
| C0840 | CONCRETO P/IVR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | 385,6900 | 9,7194 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 41,2100 | 8,9014 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 111,5900 | 13,3908 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 30,9500 | 18,5700 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|
|  AJ CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : 11/11/2022 | | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 | Composição | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|----------------|---------------|
| TOTAL Serviço: | 154,9172 |
| VALOR: | 154,92 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 383,2800 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 202,7800 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,1400 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2600 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | 645,8912 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,1800 |
| VALOR: | | | | | 720,07 |

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 | 31,3500 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,8400 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,5000 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | 123,3800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,0480 |
| VALOR: | | | | | 168,43 |

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0973 | DISJUNTOR BIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,4900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,5240 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. |

| | | | |
|-------------|-------------------------|-------|--------|
| DATA: | 11/11/2022 | BDI: | 2,992% |
| VERSIÃO: | | HORA: | |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,78% |
| SINAPI: | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | REF: | 47,46% |
| Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% |

VALOR: 72,01

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9000 | 22,8000 |
| I0419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7000 | 1,7000 |
| I0428 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,8800 | 9,8800 |
| I0957 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| I0981 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,2000 | 0,9200 |
| I1075 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,3900 | 10,1700 |
| I1105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5300 | 2,5300 |
| I1181 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7900 | 2,3700 |
| I1262 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,5800 | 21,5800 |
| I1409 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8500 | 1,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,6100 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 151,4950 |
| VALOR: | | | | | 227,11 |

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1172 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,3200 | 1,3464 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3464 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 |
| VALOR: | | | | | 5,48 |

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1173 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,2500 | 2,2950 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,2950 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
| | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA. | DATA : | 11/11/2022 | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

VALOR: 6,80

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,9500 | 38,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,9500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2940 |
| VALOR: | | | | | 80,24 |

C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,7800 | 33,7800 |
| 11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,6100 | 31,6100 |
| 11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,7800 | 71,7800 |
| 11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 81,8100 | 81,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | 218,9800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0800 |
| VALOR: | | | | | 294,06 |

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 621,1300 | 621,1300 |
| 11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7000 | 1,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 622,5300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,8360 |
| VALOR: | | | | | 637,37 |

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 15,8800 | 0,4764 |