



AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------|---|------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA | REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA RIBEIRO | DATA | 10/11/2022 | BDI | 25,07% |
| DESCRIÇÃO | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA RIBEIRO, E DO DEODORO VALENTIM MARA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL | GUARUBACE | OSPARA | 021 COM CESTERNAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | SHAH | 20208 COM CESTERNAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | Construção | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

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

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,65 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,48 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 14.022.219/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Titular

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



AJ CONSTRUTORA

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA RIBEIRO | DATA: 10/11/2022 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA RIBEIRO E OBRIGADORO VACANTINHA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE QUARUBAICE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | QUARUBAICE | SEMPRA | 071 COM REGISTRAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARUBAICE | SENAI | 2002E COM REGISTRAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | CONEXÃO | REGRA | 0,00% | 0,00% |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,65 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 6,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,04 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,38 |
| C4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Alan Jackson Aragão Silva

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 14.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Titular

Joaquim Barreto Lima Neto

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D



(B)



SN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA C/ DECORO VALENTIM MIA | DATA: 10/10/2022 | BD: 25,37% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA PRIMARIA ALZENIRA FREDRICO C/ OSI DEODORO VALENTIM MIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE. | ORÇ: | MES: |
| LOCAL: | GUARUBACE | VERSAO: | PRET: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | SEINFRA | 021 COM DESONERACAO |
| | | SEINFRA | 2022B COM DESONERACAO |
| | | CONSTRUTORA | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------|-------------|--|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 18.322,67 |
| 1.1 | COMP-GUA-02 | ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA | Composições | % | 100,00 | 183,22 | 18.322,67 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 9.523,19 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 8,00 | 190,73 | 1.525,84 |
| 2.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 34,55 | 17,75 | 613,44 |
| 2.3 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 11,00 | 37,22 | 409,42 |
| 2.4 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 44,81 | 15,54 | 696,35 |
| 2.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,58 | 66,59 | 238,39 |
| 2.6 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 771,36 | 7,83 | 6.039,75 |
| PÓRTICO FACHADA | | | | | | | 13.566,59 |
| 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 | 532,87 | 399,65 |
| 3.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 8,80 | 120,77 | 821,24 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 44,55 | 17,79 | 792,54 |
| 3.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,57 | 536,92 | 306,04 |
| 3.6 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x18x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm | SEINFRA | M2 | 13,30 | 45,81 | 609,27 |
| 3.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 26,60 | 7,78 | 206,96 |
| 3.8 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 26,60 | 40,28 | 1.071,45 |
| 3.9 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 26,60 | 54,47 | 1.448,90 |
| 3.10 | C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 7,50 | 116,63 | 869,73 |
| 3.11 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 7,50 | 15,27 | 114,53 |
| 3.12 | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 7,50 | 32,21 | 241,59 |
| 3.13 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 10,15 | 88,10 | 891,22 |
| 3.14 | C2468 | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS | SEINFRA | M2 | 10,15 | 56,77 | 566,07 |
| | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM | SEINFRA | UN | 61,00 | 105,52 | 6.381,52 |
| ALVENARIA | | | | | | | 1.611,76 |
| 4.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 8,00 | 201,47 | 1.611,76 |
| REVESTIMENTOS | | | | | | | 5.121,66 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,76 | 7,78 | 91,49 |
| 5.2 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 11,76 | 40,28 | 473,69 |
| 5.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 6,72 | 54,47 | 366,04 |
| 5.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,76 | 130,26 | 1.521,66 |
| 5.5 | C4129 | TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | SEINFRA | M2 | 18,48 | 124,57 | 2.302,05 |
| 5.6 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 30,24 | 11,79 | 356,53 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | 42.727,64 |
| 6.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 18,06 | 1.264,02 | 22.828,20 |
| 6.2 | C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,44 | 445,76 | 641,65 |
| 6.3 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 17,30 | 514,37 | 8.898,60 |
| 6.4 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 9,02 | 283,37 | 2.568,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA CEI DE CEDORO VALENTINIANA | DATA: | 10/10/2022 | BDI: | 25,0% |
| DESCRIÇÃO: | CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZUEIRA, RIBEIRO E CEI DE CEDORO VALENTINIANA, DE FUNDIÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE. | FONTE: | SEINFRA | VERBAS: | SEINFRA |
| LOCAL: | GUAUBAICE | FEIRA: | 83,9% | MES: | 0,0% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE | REF: | 83,9% | PROJ: | 0,0% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.5 | C4666 | 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 | 622,70 | 2.616,34 |
| 6.8 | C3658 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,26 | 484,21 | 2.942,10 |
| 6.7 | 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 | 263,98 | 2.639,80 |
| 7 | COBERTURAS | | | | | | 62.092,76 |
| 7.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 366,76 | 63,72 | 23.306,23 |
| | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 42,15 | 16,00 | 674,20 |
| 7.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 84,30 | 15,02 | 1.266,19 |
| 7.4 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 366,76 | 23,21 | 8.489,29 |
| 7.5 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 109,73 | 66,26 | 7.269,61 |
| 7.6 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 06/2017 P | SINAPI | M2 | 218,91 | 96,62 | 21.126,19 |
| 8 | PISOS | | | | | | 49.948,69 |
| 8.1 | 67296 | 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 | 2,26 | 700,49 | 1.583,11 |
| 8.2 | C4435 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 139,26 | 133,94 | 18.662,48 |
| 8.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 139,20 | 11,06 | 1.540,22 |
| 8.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 219,80 | 51,41 | 11.259,92 |
| 8.5 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 312,00 | 54,08 | 16.872,96 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROGRÁFICAS | | | | | | 31.713,52 |
| 9.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 131,06 | 786,36 |
| | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 135,65 | 1.085,20 |
| 9.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | 243,29 | 2.432,90 |
| 9.4 | C4785 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDERIA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 10,00 | 182,42 | 1.824,20 |
| 9.5 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 570,63 | 2.282,52 |
| 9.6 | 19065 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS | SEINFRA | UN | 4,00 | 539,25 | 2.157,00 |
| 9.7 | 100434 | CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M | 84,30 | 86,02 | 7.251,49 |
| 9.8 | C2593 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4) | SEINFRA | M | 111,35 | 41,47 | 4.617,88 |
| 9.9 | C3504 | CAIXA ALVENARIA 7 REBOCO C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 22,00 | 198,16 | 4.359,52 |
| 9.10 | C2852 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.187,95 | 5.187,95 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 21.879,24 |
| 10.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 217,22 | 434,44 |
| 10.2 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 12,00 | 92,74 | 1.112,88 |
| 10.3 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 20,00 | 289,09 | 5.781,80 |
| 10.4 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 379,76 | 8,95 | 3.398,84 |
| 10.5 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | 8,65 | 3.460,00 |
| 10.6 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) | SEINFRA | UN | 38,00 | 102,66 | 3.901,08 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

| | | | | | | | |
|------------------|---|--------------|------------------|------------|------------|------------|----------|
| OBRA | REFORMA C/ DEBDOORO VALENTIM MAIA | DATA | 10/10/2022 | | | BDI | 25,00% |
| DESCRIÇÃO | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENA, RIBEIRO E C/ DEBDOORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE. | FONTE | VERBAO | CPA | RES | REF | |
| LOCAL | GUARUBACE | SEINFRA | 07 - CONDIÇÃO DE | 03 - 20% | 03 - 20% | 03 - 20% | 03 - 20% |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | SEINFRA | 03 - 20% | 03 - 20% | 03 - 20% | 03 - 20% | 03 - 20% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 10.7 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 12,00 | 379,38 | 4.552,56 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | | | | | | 4.893,24 |
| 11.1 | C1358 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 4,00 | 828,48 | 3.313,92 |
| 11.2 | C4648 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 4,00 | 56,74 | 226,96 |
| 11.3 | C4354 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 324,70 | 1.298,80 |
| 11.4 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 4,00 | 13,39 | 53,56 |
| 12 | PINTURAS | | | | | | 34.657,90 |
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 456,78 | 24,40 | 11.144,94 |
| 12.2 | C1814 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 898,47 | 26,17 | 23.612,88 |
| 13 | COZINHA, SALÃO E WCS NOVOS | | | | | | 221.856,26 |
| 13.1 | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | | 14.438,57 |
| 13.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF 05/2017 | SINAPI | M3 | 8,02 | 299,53 | 2.402,23 |
| 13.1.2 | C4993 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 4,51 | 770,63 | 3.475,54 |
| 13.1.3 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 50,15 | 39,65 | 1.983,43 |
| 13.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 2,01 | 901,09 | 1.791,09 |
| 13.1.5 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 | SINAPI | KG | 50,58 | 20,42 | 1.032,44 |
| 13.1.6 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 3,94 | 223,17 | 856,97 |
| 13.1.7 | 103668 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 2,88 | 1.003,06 | 2.888,87 |
| 13.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 14.317,18 |
| 13.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 153,28 | 75,33 | 11.546,58 |
| 13.2.2 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM | SEINFRA | M2 | 8,94 | 308,91 | 2.770,60 |
| 13.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 42.067,21 |
| 13.3.1 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 306,56 | 12,59 | 3.858,59 |
| 13.3.2 | C3023 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 306,56 | 48,07 | 15.042,80 |
| 13.3.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 141,28 | 54,47 | 7.695,52 |
| 13.3.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 99,06 | 130,26 | 12.903,56 |
| 13.3.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 98,06 | 11,79 | 1.167,92 |
| 13.3.6 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 43,80 | 45,61 | 1.997,72 |
| 13.4 | PISO | | | | | | 30.717,00 |
| 13.4.1 | 97298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2018 | SINAPI | M3 | 6,00 | 700,49 | 4.202,94 |
| 13.4.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 144,00 | 133,94 | 19.287,36 |
| 13.4.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 144,00 | 11,06 | 1.592,64 |
| 13.4.4 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 153,28 | 121,12 | 5.134,28 |
| 13.4.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 153,28 | 11,79 | 499,78 |
| 13.5 | COBERTURA | | | | | | 57.595,08 |
| 13.5.1 | C4418 | LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 43,80 | 128,73 | 5.638,37 |
| 13.5.2 | C4468 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 139,04 | 191,00 | 26.556,64 |

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

| | | | |
|-------------------|--|------------------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DEI DEODORO VALENTIM MAMA | DATA: 09/10/2022 | BDI: 25,72% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZONIRA RIBEIRO E DEI DEODORO VALENTIM MAMA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SUALBAICE | FONTE: SEINFRA SINAPI | VERBO: 1271 COM DEDICATÓRIA 2020B COM DEDICATÓRIA |
| LOCAL: | SUALBAICE | HORA: 0,00% | PREÇO: 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SUALBAICE | PREÇO: | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 13.5.3 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 139,04 | 23,21 | 3.227,12 |
| 13.5.4 | 100366 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. | SINAPI | UN | 5,00 | 4.434,58 | 22.172,95 |
| 13.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 9.867,72 |
| 13.6.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 217,22 | 217,22 |
| 13.6.2 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 4,00 | 92,74 | 370,96 |
| 13.6.3 | C1847 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 18,00 | 289,09 | 5.203,62 |
| 13.6.4 | C1374 | FIIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 128,00 | 6,99 | 895,70 |
| 13.6.5 | C1862 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) | SEINFRA | UN | 9,00 | 102,66 | 923,94 |
| 13.6.6 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 6,00 | 379,38 | 2.276,29 |
| 13.6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 29.682,71 |
| 13.7.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 14,00 | 269,82 | 3.777,48 |
| 13.7.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 14,00 | 243,29 | 3.406,06 |
| 13.7.3 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.128,82 | 1.128,82 |
| 13.7.4 | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 431,94 | 1.727,76 |
| 13.7.5 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 165,53 | 662,12 |
| 13.7.6 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SACOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 570,63 | 1.141,26 |
| 13.7.7 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 632,82 | 3.796,92 |
| 13.7.8 | 16246 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.299,40 | 2.598,80 |
| 13.7.9 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 120 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M | 31,60 | 86,02 | 2.718,23 |
| 13.7.10 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) | SEINFRA | M | 49,00 | 41,47 | 2.032,03 |
| 13.7.11 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FLUIDO D=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 9,00 | 198,16 | 1.583,29 |
| 13.7.12 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 8.187,95 | 8.187,95 |
| 13.7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 19.853,24 |
| 13.8.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 14,28 | 1.264,82 | 18.060,21 |
| 13.8.2 | 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 | 514,37 | 771,56 |
| 13.8.3 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 3,94 | 263,37 | 1.031,47 |
| 13.8 | PINTURA | | | | | | 2.725,55 |
| 13.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA | SEINFRA | M2 | 76,80 | 26,17 | 2.008,86 |
| 13.9.2 | 86488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014 | SINAPI | M2 | 43,80 | 16,34 | 715,69 |
| 14 | AMPLIAÇÃO MURO | | | | | | 8.149,18 |
| 14.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 64,21 | 45,81 | 2.941,46 |
| 14.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 128,42 | 7,78 | 999,11 |
| 14.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 50,31 | 40,38 | 2.023,67 |
| 14.4 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 50,24 | 43,49 | 2.184,94 |
| 15 | NOVAS COBERTAS | | | | | | 42.682,89 |
| 15.1 | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | | 2.194,09 |
| 15.1.1 | 86628 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 | SINAPI | M3 | 0,87 | 299,53 | 170,73 |



sw



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|------------|------------|--------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO DEODORO VALENTIM MATA | DATA: | 10/10/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZÉIRA PEREIRA E DO DEODORO VALENTIM MATA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 0271 COM DESONERACAO |
| LOCAL: | GUARUBACE | ORÇAMENTO: | 2023 | HORA: | 03,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | EMPRESA: | SEINFRA | MEB: | 21,75% |
| | | PREÇO: | 0,00% | REF: | 09/2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 15.1.2 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 44,07 | 20,42 | 899,91 |
| 15.1.3 | 103689 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 | SINAPI | M3 | 1,12 | 1.003,08 | 1.123,45 |
| 15.2 | COBERTURA | | | | | | 15.718,73 |
| 15.2.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 73,38 | 191,00 | 14.015,58 |
| 15.2.2 | C1878 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 73,38 | 23,21 | 1.703,15 |
| 15.3 | PISOS | | | | | | 23.212,87 |
| 15.3.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 26,70 | 348,37 | 9.301,48 |
| 15.3.2 | 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 | 4,87 | 700,49 | 3.271,29 |
| 15.3.3 | C4438 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 73,38 | 133,94 | 9.828,62 |
| 15.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 73,38 | 11,08 | 811,58 |
| 15.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.158,36 |
| 15.4.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 289,09 | 1.158,36 |
| 15.4.2 | C1682 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) | SEINFRA | UN | 4,00 | 102,66 | 410,64 |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 14.393,06 |
| 16.1 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 8,00 | 356,01 | 2.848,08 |
| 16.2 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.694,98 | 4.694,98 |
| 16.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 600,00 | 13,70 | 8.850,00 |

VALOR BDI TOTAL: 120.045,23
 VALOR ORÇAMENTO: 463.124,87
 VALOR TOTAL: 583.170,10

Quinhentos e Oitenta e Três Mil Cento e Setenta reais e Dez centavos

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
 CNPJ: 14.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Titular






AJ CONSTRUTORA


RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA CÉL DEODORO VALENTIM MAIA | DATA: | 10/10/2022 | BDI: | 25,97% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEVIRA REBEIRO E CÉL DEODORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MESES: | REF: |
| LOCAL: | GUARUBACE | SENTRA: | VOT 1 COM DESONERAÇÃO | 93,00% | 47,70% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | SMAN: | 202008 COM DESONERAÇÃO | 93,00% | 47,44% | 09/2022 |
| | | Empreitada: | FORNKA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------|-------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 18.322,67 | 3,14 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9.523,19 | 1,63 |
| 3 | PÓRTICO FACHADA | 13.588,59 | 2,33 |
| 4 | ALVENARIA | 1.611,76 | 0,28 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 5.121,66 | 0,88 |
| 6 | ESQUADRIAS | 42.727,69 | 7,33 |
| 7 | COBERTURAS | 62.092,79 | 10,65 |
| 8 | PISOS | 40.945,69 | 8,57 |
| | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | 31.713,52 | 5,44 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 21.878,24 | 3,75 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | 4.893,24 | 0,84 |
| 12 | PINTURAS | 34.657,90 | 5,94 |
| 13 | COZINHA, SALÃO E WCS NOVOS | 221.856,26 | 38,04 |
| 14 | AMPLIAÇÃO MURO | 8.148,18 | 1,40 |
| 15 | NOVAS COBERTAS | 42.692,69 | 7,32 |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | 14.383,06 | 2,47 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 120.045,23 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 463.124,87 | |
| | VALOR TOTAL: | 583.170,10 | |

Quinhentos e Oitenta e Três Mil Cento e Setenta reais e Dez centavos


 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTES EIRELI
 CNPJ: 74.062.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Titular


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO



AJ CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA CEI DECORO VALENTIM MAIA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEBIRA RIBEIRO E CEI DECORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBAÇU

LOCAL: GUARUBAÇU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBAÇU

DATA: 10/10/2022

BOI: 25.92%
PERÍODO: 03/11/2020
DATA INÍCIO: 03/11/2020
DATA FIM: 03/11/2020
VALOR: 65.000,00
VALOR DE REFERÊNCIA: 65.000,00
VALOR DE REAJUSTE: 65.000,00
VALOR DE AJUSTE: 65.000,00

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-----------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 18.322,67 | 4.580,67 | 4.580,67 | 4.580,67 | 4.580,66 | 18.322,67 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9.523,19 | 9.523,19 | | | | 9.523,19 |
| 3 | PORTICO FACHADA | 13.586,59 | | 6.793,30 | 4.075,98 | 2.717,31 | 13.586,59 |
| 4 | ALVENARIA | 1.611,76 | | 1.611,76 | | | 1.611,76 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 5.121,66 | 1.536,50 | 1.536,50 | 2.048,66 | | 5.121,66 |
| 6 | ESQUADRIAS | 42.727,69 | | | 21.363,85 | 21.363,84 | 42.727,69 |
| 7 | COBERTURAS | 62.092,76 | 31.046,38 | 31.046,38 | | | 62.092,76 |
| 8 | PISOS | 49.948,69 | 9.989,74 | 14.984,61 | 14.984,61 | 9.989,73 | 49.948,69 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | 31.713,52 | 15.856,76 | 15.856,76 | | | 31.713,52 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 21.879,24 | 15.315,47 | 6.563,77 | | | 21.879,24 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | 4.893,24 | | | 2.446,62 | 2.446,62 | 4.893,24 |
| 12 | PINTURAS | 34.657,90 | | | 20.794,74 | 13.863,16 | 34.657,90 |
| 13 | COZINHA, SALÃO E WCS NOVOS | 221.856,26 | | 110.928,13 | 66.506,68 | 44.371,25 | 221.856,26 |
| 14 | AMPLIAÇÃO MURO | 8.149,18 | | 4.074,59 | 4.074,59 | | 8.149,18 |
| 15 | NOVAS COBERTAS | 42.692,69 | | 21.346,35 | 12.807,81 | 8.538,53 | 42.692,69 |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | 14.393,06 | | | | 14.393,06 | 14.393,06 |



[Handwritten signature]

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.7550

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTES EIRELI
CNPJ: 74.062.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Titular



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: REFORMA CEI DEODORO VALENTIM MAIA

DATA: 10/10/2022 BDI: 25,92%

| FORTE | VOLUME | MOB | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|--------|-----------|
| SERFIA | 337,1 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,70% |
| CHUFEI | 222,895 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% |
| Composicao: | Previdencia | 0,50% | 0,10% |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA RIBEIRO E CEI DEODORO VALENTIM MAIA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBACE.

LOCAL:

AJ CONSTRUTORA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBACE

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcelas |
|------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|----------------|
| | | 583.170,10 | 87.848,71 | 219.322,82 | 153.734,41 | 122.264,16 | 583.170,10 |
| | | | 87.848,71 | 307.171,53 | 460.905,94 | 583.170,10 | |

Alan J. Asson Araújo Silva

ALCONSTRUTORA E TRANSPORTES EIRELI
 CNPJ: 17.022.129/0001-83
 Alan J. Asson Araújo Silva
 Titular

Joaquim Augusto Lima Neto

Joaquim Augusto Lima Neto
 CREA - 47.755D



✓

[Signature]

[Signature]



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA CEMITÉRIO VALENTIM MARI | DATA: | SETE/2020 | BDI: | 25,57% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA RIBEIRO CEMITÉRIO VALENTIM MARI, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DEBASTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE. | FONTE: | VERBA: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | GUAUBAICE | SEINFRA: | 0211 COM DESONERAÇÃO | 88,85% | 47,76% | 090021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE | SAFAR: | 200308 COM DESONERAÇÃO | 88,85% | 47,46% | 090002 |
| | | COMPOZITE: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MES | 0,15000000 | 5.868,92 | 880,34 |
| 0585 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MES | 0,15000000 | 18.382,62 | 2.757,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3.637,76 | |
| TOTAL PARA 4 MESES: | | | | | 14.551,04 | |
| FRACÇÃO DE 10%: | | | | | 145,51 | |
| RUI 25,47%: | | | | | 37,23 | |
| VALOR: | | | | | 183,22 | |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,95 | 36,30 |
| 0100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,90000000 | 24,99 | 24,99 |
| 01601 | PONTALETE / BARROTE DE 5"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,61 | 66,74 |
| 01725 | PREÇO 15X15 (1,14" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,54 | 2,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,37 | |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,10 | |
| VALOR: | | | | | 151,47 | |

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

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 02391 | PEGREIRO | SEINFRA | H | 0,98000000 | 20,77 | 1,96 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,10 | |
| VALOR: | | | | | 14,10 | |

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 02391 | PEGREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 6,23 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,55 | |
| VALOR: | | | | | 29,55 | |

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 02391 | PEGREIRO | SEINFRA | H | 0,07500000 | 20,77 | 1,45 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,55 | 10,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,34 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------|-----------------------|---------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA CEI DEODORO VALENTIM MARI | DATA: | 10/10/2022 | BD: | 25,32% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMER FIDELIS E CEI DEODORO VALENTIM MARI DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DEPOSTO DO MUNICÍPIO DE GURUBAIXE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 02ª COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | GURUBAIXE | ORÇ: | 2020B COM DESONERAÇÃO | INDIA: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUBAIXE | CLASSIFICAÇÃO: | PROFESSOR | MEB: | 17,46% |
| | | | | REF: | 963322 |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,34 |
|--------|-------|

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

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12351 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12545 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,88 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

3 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12545 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | 6,22 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12545 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,95000000 | 15,55 | 45,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,56 |
| VALOR: | | | | | 45,56 |

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Materiais | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|--------------|----------------|--------|
| 0130 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 67,50 | 24,62 |
| 10606 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,56 | 61,32 |
| 11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 66,06 | 72,67 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 158,61 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12351 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,77 | 124,62 |
| 12545 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,55 | 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 264,57 |
| VALOR: | | | | | 423,18 |

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

| Materiais | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10520 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,57 | 7,69 |
| 11651 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,61 | 15,13 |
| 11726 PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196/UNKG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,90 | 3,45 |
| 11646 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,74 | 7,25 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| OBRA: | REFORMA CEI DE CEDORO VALENTIM IMAIA | DATA: | 19/01/2020 | BDI: | 25,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA FERREIRO E CEI DE CEDORO VALENTIM IMAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE QUALIUNCE | ORÇAMENTO: | 1071 COM DESONERAÇÃO | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 49,50 |
| LOCAL: | QUALIUNCE | DIÁRIO: | 202108 COM DESONERAÇÃO | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 49,50 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUALIUNCE | CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: | 30 DIAS | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 49,50 |



| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 01916 | TABUA DE 1" DE 3A - L=3000 | SEINFRA | M | 1,17000000 | 10,01 | 11,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,33 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,36000000 | 16,77 | 22,84 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,36000000 | 20,77 | 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,88 |
| VALOR: | | | | | | 95,91 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0165 | AOO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,16000000 | 9,50 | 10,92 |
| 0105 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,36 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,13 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 16,77 | 1,04 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,77 | 1,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | | 14,13 |

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

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0662 | BETONEIRA ELÉTRICA 56CL (C-1P) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,31 | 15,93 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 15,93 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-----|--------------|----------------|--------|
| 0119 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86890000 | 67,50 | 58,52 |
| 0290 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,82700000 | 76,19 | 47,77 |
| 0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 348,90000000 | 0,56 | 195,44 |
| 1105 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,90 | 15,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 317,18 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,90000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,30 |
| VALOR: | | | | | | 426,49 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0119 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00890000 | 67,50 | 0,56 |
| 0290 | BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,57 | 20,41 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 1,10 | 1,62 |
| 0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,56 | 0,82 |

0

sw



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|-------------|------------|--------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA C/ DEODORO VALENTIM MAMA | DATA: | 09/10/2022 | BDI: | 25,32% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZÉIRA FREIRE E C/ DEODORO VALENTIM MAMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE. | FONTES: | SEINFRA | VERBAS: | DIARIAS 07,35% 09/2021 |
| LOCAL: | GUAUBAICE | SEINFRA: | 2022/08 | COMODORAÇÃO: | 03,28% 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE | Composição: | SEINFRA | | 0,00% |



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Material | 25,91 |
|----------------|-------|

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | M | 0,32000000 | 29,77 | 9,59 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | M | 0,40000000 | 15,56 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,81 |
| VALOR: | | | | | 36,38 |

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

| Material | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| 0605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,56 | 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,77 |

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | M | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 02545 SERVENTE | SEINFRA | M | 0,15000000 | 15,56 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,41 |
| VALOR: | | | | | 6,18 |

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

| Material | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02410000 | 67,50 | 1,64 |
| 0605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,56 | 5,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,08 |

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | M | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 02545 SERVENTE | SEINFRA | M | 0,80000000 | 15,56 | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,90 |
| VALOR: | | | | | 31,99 |

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

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | M | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 02545 SERVENTE | SEINFRA | M | 0,90000000 | 15,56 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,79 |

| Serviço | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02550000 | 858,64 | 21,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,47 |
| VALOR: | | | | | 43,26 |





AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-----------|-----------------------|-------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA C/ DEODORO VALENTIM MAIA | DATA: | 08/10/2022 | BDI: | 25,40% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARINHA - ZONA RIBEIRA E C/ DEODORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | FONTE: | SEINFRA | VERM: | 121 (COM DESONERAÇÃO) |
| LOCAL: | GUARUBACE | ORÇ: | 2022B COM DESONERAÇÃO | ICR: | 63,9% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | CONDIÇÃO: | PRÓPRIA | MES: | 47,7% |
| | | | | REF: | 00001 |
| | | | | | 00002 |



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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0189 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,26 | 6,13 |
| 0276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE R=1m P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 35,55 | 35,55 |
| 0691 PONTALETE - BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,61 | 12,61 |
| 0728 PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 15,80 | 0,41 |
| 0840 SARRAFO DE 1"X1" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,74 | 4,60 |
| 0916 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 10,01 | 5,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,73 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 0245 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,71 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0640 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 395,54 | 11,87 |
| 0603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,25 | 6,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,73 |
| VALOR: | | | | | 94,21 |

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | 67,50 | 0,49 |
| 0605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,56 | 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 0245 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,55 | 4,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,01 |
| VALOR: | | | | | 12,13 |

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| 0442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,84000000 | 0,69 | 0,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,99 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 12,46 |
| 0245 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78000000 | 15,55 | 12,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,59 |



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|--------|------------|--------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA CEI DE CEDÉO VALENTIM MAIA | DATA: | 10/12/2022 | BOI: | 25,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENIRA FERREZ C/CEI DE CEDÉO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPESAS DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | FORTE: | SEINFRA | VERBA: | CT 1 COM DESCRIBÇÃO |
| LOCAL: | GUARUBACE | FORTE: | SEINFRA | FORA: | 27,3% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | FORTE: | SEINFRA | MES: | 10/2021 |
| | | FORTE: | SEINFRA | REF: | 140302 |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,58 |
|--------|-------|

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,82 | 5,46 |
| 11920 TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,27 | 0,81 |
| 1434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,91 | 36,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,18 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11530 MCINTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 6,23 |
| 2545 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 4,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,89 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 54,08 |
|--------|-------|

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,19 | 0,86 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,35000000 | 1,69 | 0,59 |
| 12056 TINTA ANTIFLAMA | SEINFRA | L | 0,28000000 | 46,96 | 13,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,60 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,04 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 44,29 |
|--------|-------|

C1629 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | MS | 0,00400000 | 74,72 | 0,30 |
| 10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,20 | 0,60 |
| 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DERENV 0,50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 21,18 | 15,88 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,56 | 0,56 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 24,99 | 2,00 |
| 11582 PARAFUSO N. 12X25MM | SEINFRA | UN | 3,06000000 | 0,62 | 1,88 |
| 12393 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 22,58 | 1,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,10 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,77 | 18,69 |
| 11856 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12545 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|----------------|------------------------------|
| OBRA: | REFORMA C/1 DEODORO VALENTIM MAIA | DATA: | 10/11/2020 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZÉIRA FERREIRO E C/1 DEODORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPESAS DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | GUARUBACE | FONTES: | SEINFRA, SENFR, CENIPA, etc. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | VERBAS: | 100% |
| | | HORA: | 0,00% |
| | | MES: | 0,00% |
| | | PER: | 0,00% |



| | |
|-------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra | 91,00 |
| VALOR: | 93,80 |

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

| Material | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0163 - AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,40000000 | 9,50 | 32,30 |
| 0113 - ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 6,30000000 | 1,22 | 7,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,23 |

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0037 - AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 0201 - PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 29,77 | 61,92 |
| 0243 - SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,55 | 54,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 119,76 |
| VALOR: | | | | | 160,00 |

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

| Material | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0640R - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 34,16 | 37,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,60 |

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1132B - LADRELISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 0240 - SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,85 |

| Serviço | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| C4425 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 750,20 | 15,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 15,00 |
| VALOR: | | | | | 163,45 |

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

| Material | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 17950 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 21,80 | 22,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,89 |

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0201 - PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 0243 - SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,48 |

| Serviço | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| C1164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 808,84 | 8,09 |
| C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 12,97 | 12,97 |

50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|------------------|------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA C/ DEODORO VALENTIM MAIA | DATA: | 10/11/2022 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA, RIBEIRO E DEODORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE. | FONTE: | SENFRA | UNDA: | SENFRA |
| LOCAL: | GUARUBACE | VEÍCULO: | SENFRA | MED: | SENFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | CONDIÇÃO: | SENFRA | REF: | SENFRA |



| | |
|---------------|-------|
| TOTAL Serviço | 21,00 |
| VALOR | 98,93 |

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SENFRA | KG | 0,56300000 | 3,59 | 2,09 |
| TOTAL Material | | | | | 2,09 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 01326 LAZARILHISTA | SENFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| 02545 SERVENTE | SENFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,26 |

| | |
|-------|------|
| VALOR | 9,36 |
|-------|------|

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

| Material | FONTE | UND | 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 PHILIPS | SINAPI | UN | 4,51660000 | 0,67 | 3,23 |
| 00036668 GUARNIÇÃO / MOLURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,86040000 | 32,96 | 225,99 |
| 00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 726,89 | 726,89 |
| 00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 510ML | 0,56290000 | 36,94 | 34,38 |
| TOTAL Material | | | | | 663,49 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 86308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36630000 | 20,82 | 7,42 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | 16,57 | 2,93 |
| TOTAL Serviço | | | | | 10,37 |

| | |
|-------|----------|
| VALOR | 1.003,83 |
|-------|----------|

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 01115 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA | SENFRA | KG | 5,10000000 | 1,22 | 3,76 |
| 01116 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO | SENFRA | KG | 1,50000000 | 8,41 | 12,62 |
| 02157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO | SENFRA | M | 4,00000000 | 7,06 | 28,24 |
| 02299 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 235,46 | 235,46 |
| TOTAL Material | | | | | 280,10 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037 AJUDANTE | SENFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 01130 MONTADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 22,77 | 57,02 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 77,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|-------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO DEODORO VALENTIM MAIA | DATA: | 10/10/2017 | BDI: | 25,02% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEBIRA FERREIRO E DO DEODORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DEPOSTO DO MUNICÍPIO DE SUALBAICE | ORÇAMENTO: | VERIF. CL. | HORA: | RES. | REF. |
| LOCAL: | SUALBAICE | SEINFRA: | 27 - COM DESCONTINUAÇÃO | 65000 | 27,76% | 990001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SUALBAICE | SINAPI: | 2008 COM DESCONTINUAÇÃO | 65000 | 27,76% | 990000 |
| | | CONCEPÇÃO: | PROPRIA | 0,00% | 2,25% | |

VALOR: 357,18

B4570 - 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 | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 00036696 | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 | 0,855330110 | 450,00 | 374,98 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,200000000 | 0,28 | 2,59 |
| 00039561 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,623301100 | 25,73 | 16,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 393,61 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 86306 | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,519000000 | 20,82 | 10,81 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,269000000 | 18,57 | 4,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,10 |
| VALOR: | | | | | | 408,70 |

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 85440 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,000001100 | 147,96 | 147,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | 147,96 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10046 | AJUOANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,500000000 | 16,77 | 25,16 |
| 11656 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,500001100 | 20,77 | 51,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 77,08 |
| VALOR: | | | | | | 225,04 |

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 | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 85436 | 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 | 1,000000000 | 494,52 | 494,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 494,52 |
| VALOR: | | | | | | 494,52 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 82106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,001000000 | 74,72 | 0,07 |
| 0806 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,150000000 | 0,56 | 0,08 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | LN | 1,000000000 | 362,45 | 362,45 |



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|----------|----------------------------|--------|----------------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DEODORO VALENTIM MATA | DATA: | 16/10/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZIRA FERREIRO DE DEODORO VALENTIM MATA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE JURUBACE. | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | OT 1 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO |
| LOCAL: | JURUBACE | SEINFRA: | 2022/08 COM DES. INSCRIÇÃO | HEIRA: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUBACE | SEINFRA: | PROPRIA | MES: | 0,00% |
| | | REF.: | | | 06/2022 |

TOTAL Material: 362,60

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 10391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,93 |
| VALOR: | | | | | 384,54 |

C42730 - 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 | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 16046 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 5,51 | 6,61 |
| 16044 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 | 369,34 | 147,74 |
| 16047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 74,97 | 29,99 |
| 16049 SERVIÇO COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,55000000 | 16,54 | 25,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 209,65 |
| VALOR: | | | | | 299,64 |

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,71 | 10,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,65 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,95 |
| VALOR: | | | | | 50,60 |

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,89 |
| Servço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02009 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL -HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,06200000 | 506,50 | 1,01 |
| TOTAL Servço: | | | | | 1,01 |
| VALOR: | | | | | 11,91 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | REFORMA CEI DEODORO VALENTIM MAIA | DATA: 10/11/2017 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENIRA RIBEIRO E CEI DEODORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPESAS DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | ORÇAMENTO: | VALOR: 21.216,00 |
| LOCAL: | GUARUBACE | ORÇAMENTO: | VALOR: 83.376,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | ORÇAMENTO: | VALOR: 104.592,00 |



C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10106 AREIA GROSSA | 0,00250000 | MG | 0,00250000 | 74,72 | 0,19 |
| 10441 CAL HIDRATADA | 0,32400000 | KG | 0,32400000 | 1,10 | 0,36 |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | 0,32400000 | KG | 0,32400000 | 0,56 | 0,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,73 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | 0,30000000 | H | 0,30000000 | 30,77 | 9,23 |
| 12543 SERVENTE | 0,52000000 | H | 0,52000000 | 15,55 | 8,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,32 |
| VALOR: | | | | | 11,80 |

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

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10036 AGUARRAZ MINERAL | 0,06000000 | L | 0,06000000 | 17,19 | 1,03 |
| 11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | 0,16000000 | L | 0,16000000 | 21,21 | 3,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,42 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | 0,56000000 | H | 0,56000000 | 18,77 | 10,48 |
| 12395 PINTOR | 0,40000000 | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,79 |
| VALOR: | | | | | 18,43 |

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

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10406 CAIBRO DE 2"x1" | 3,50000000 | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,06 |
| 11724 PREGO | 0,10000000 | KG | 0,10000000 | 15,54 | 1,55 |
| 11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | 3,50000000 | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,34 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | 0,70000000 | H | 0,70000000 | 16,77 | 11,74 |
| 10498 CARPINTEIRO | 0,70000000 | H | 0,70000000 | 20,77 | 14,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,28 |
| VALOR: | | | | | 52,61 |

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

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00045131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,16 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | 0,04260000 | KG | 0,04260000 | 24,60 | 1,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------------|---------------|-------------------|
| OBRA: | REFORMA DO CEDODORO VALENTIM MAA | DATA: | 08/10/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENIRA, REBORDO E CEDODORO VALENTIM MAA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | FORTE: | SEINFRA | VEZES: | 021 (COM GERAÇÃO) |
| LOCAL: | GUARUBACE | FORTE: | SINAPI | HORA: | 63,35% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | FORTE: | SEINFRA | MES: | 47,76% |
| | | FORTE: | CONDIÇÃO | PREÇO: | 169,00% |



| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00036256 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00560000 | | 32,11 |
| 00036443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,33 | 0,72 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 37,87 | 0,50 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 64,93 | 2,16 |
| 00036430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | 2,76 | 3,66 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | 7,33 | 28,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,47 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 88276 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | 16,53 | 8,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,26 |
| VALOR: | | | | | | 76,85 |

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)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|--------------|----------------|---------------|
| 00000570 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,27500000 | 110,00 | 139,70 |
| 00001579 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 579,61000000 | 0,59 | 338,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 478,13 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | C-II | 3,36000000 | 0,36 | 1,20 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHIP | 1,03000000 | 1,60 | 1,65 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,42000000 | 16,96 | 75,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 78,90 |
| VALOR: | | | | | | 556,38 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 8500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,11000000 | 43,44 | 47,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,78 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 11326 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| 02543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 43,58 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 750,20 | 18,75 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|--------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO CEDIDORO VALENTIM MIAA | DATA: | 09/10/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENIRA FREIRE E CEDIDORO VALENTIM MIAA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE. | FONTE: | SEINFRA | VERSO: | 0271 COM CBT 3BERRAÇÃO |
| LOCAL: | GUAUBAICE | PLAN: | 2024B COM DE OPERAÇÃO | COGA: | 00335 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE | CONTRA: | 000001 | MES: | 47 |
| | | | Projeto | | 20000 |



| | |
|---------------|--------|
| TOTAL Serviço | 15,00 |
| VALOR | 106,37 |

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 | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,59 | 1,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,51 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| 12548 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,26 |

| | |
|-------|------|
| VALOR | 8,78 |
|-------|------|

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

| Equipamento | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,46 | 2,06 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,16 | 0,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,23 |

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,05660000 | 57,50 | 3,23 |
| 12405 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 50,48 | 0,33 |
| 10515 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,56 | 28,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,12 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15050000 | 20,77 | 3,11 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15050000 | 15,55 | 2,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,59 |

| | |
|-------|-------|
| VALOR | 40,83 |
|-------|-------|

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 57,50 | 1,23 |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,56 | 3,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,30 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12591 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,55 | 17,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,63 |

| | |
|-------|-------|
| VALOR | 42,93 |
|-------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|----------|------------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA CEI DEODORO VALENTIM MIAA | DATA: | 11/02/2022 | BDI: | 25,20% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEUIRA REISERD E CEI DEODORO VALENTIM MIAA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUARABACE. | FORTE: | SEINFRA | UNID: | HORA |
| LOCAL: | GUARABACE | SEINFRA: | 221100400 - MANEJO | UNID: | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABACE | SEINFRA: | 202200000 - DE OBRERAC | UNID: | REF. |
| | | SEINFRA: | 202200000 - DE OBRERAC | UNID: | REF. |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0106 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 74,72 | 0,13 |
| 0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,10 | 1,38 |
| 0605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,56 | 0,70 |
| 0664 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 0665 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,78 | 1,78 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,98 | 4,98 |
| 0412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,56 | 1,56 |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,98 | 2,98 |
| 0675 TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| 0200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,99 | 3,59 |
| 0201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 6,71 | 8,05 |
| TOTAL Material | | | | | 32,02 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 0220 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| 0245 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 75,08 |
| VALOR | | | | | 104,98 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0106 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 74,72 | 0,13 |
| 0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,10 | 1,38 |
| 0605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,56 | 0,84 |
| 11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,39 | 1,39 |
| 11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,86 | 1,86 |
| 11292 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,16 | 6,16 |
| 02015 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,39 | 2,39 |
| 02012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,83 | 11,83 |
| 02195 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,18000000 | 10,84 | 1,79 |
| 02194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,75000000 | 3,91 | 2,93 |
| 02196 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,25000000 | 6,65 | 1,66 |
| TOTAL Material | | | | | 38,66 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 0220 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| 0245 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 75,08 |

B

w



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA CEI DE CEDORO VALENTIM MAIA | DATA: | 10/07/2019 | BDI: | 21,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZIRA RIBEIRO E CEI DE CEDORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBAÇÉ. | FORTE: | SEINFRA | VALOR: | 100,00 |
| LOCAL: | GUARUBAÇÉ | FORTE: | SEINFRA | VALOR: | 100,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBAÇÉ | FORTE: | SEINFRA | VALOR: | 100,00 |



| Item | Descrição | Fonte | Und | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|-----|--------------|-----------------|--------|
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,91 | 96,91 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,50 | 15,00 |
| 11664 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,00 | 129,00 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,33 | 77,33 |
| 12272 | VALVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,99 | 14,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | 361,19 |

| Mão de Obra | Fonte | Und | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------------|---------|-----|--------------|----------------|--------------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,77 | 46,12 | |
| 12520 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,92 | 55,86 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 102,00 |
| | | | | | VALOR: | 453,17 |

| Material | Fonte | Und | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---------|-----|--------------|----------------|-----------------|--------|
| 18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 428,25 | 428,25 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 428,25 |
| | | | | | VALOR: | 428,25 |

| Material | Fonte | Und | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------|-----|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 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 (M) | SINAPI | UN | 0,33000000 | 22,89 | 7,53 | |
| 00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | 6,77 | 1,49 | |
| 00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | 54,45 | 19,06 | |
| 00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | 13,62 | 3,00 | |
| 00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,05 | 0,15 | |
| 00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERSA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 30 MM (5/4") | SINAPI | UN | 1,25000000 | 15,71 | 20,00 | |
| 00012626 SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | 0,54 | 0,24 | |
| 00012627 VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | | | | |
| | | | | | TOTAL Material: | 60,47 |

| Serviço | Fonte | Und | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------|-----|--------------|----------------|----------------|-------|
| 93262 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CH | 0,01E00000 | 17,92 | 0,33 | |
| 93261 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01E00000 | 18,86 | 0,25 | |
| 66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 16,57 | 4,14 | |
| 66325 TEL-HADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 20,40 | 3,16 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,80 |
| | | | | | VALOR: | 68,31 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|---------------|------------|
| OBRA: | REFORMA CEI DE CEDORO VALENTIM MAIA | DATA: | 10/11/2010 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLARINHA ALDENIA RIBEIRO E CEDORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | GUARUBACE | FECHA: | 11/16 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | | |



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

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 0026 | ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 45,16 | 1,13 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 39,22 | 1,57 |
| 1210 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,84 | 10,95 |
| TOTAL Material | | | | | | 13,65 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,77 | 8,72 |
| 1230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,32 | 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 19,29 |

VALOR 32,93

C3584 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| C0078 | ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 120,32 | 96,26 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 12,73 | 9,93 |
| C0640 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 395,54 | 9,97 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21500000 | 41,21 | 8,90 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 113,58 | 13,63 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 31,15 | 18,68 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 157,37 |

VALOR 157,37

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 00280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 76,19 | 113,98 |
| 12296 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 34,33 | 102,99 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,84 | 27,10 |
| TOTAL Material | | | | | | 244,07 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,08000000 | 15,59 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 31,10 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| C0073 | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,06000000 | 59,82 | 601,19 |
| C0074 | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 104,79 | 1.353,89 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 14,13 | 591,46 |
| C0638 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 375,33 | 108,85 |
| C0640 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59600000 | 395,54 | 236,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-----------|------------|--------|---------------------------|
| OBRA: | REFORMA C/1 DEODORO VALENTIM MARI | DATA: | 16/10/2022 | BOI: | 25.03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENIRA FERREIRO E C/1 DEODORO VALENTIM MARI DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBAICE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 100% COM DESPESERIZAÇÃO |
| LOCAL: | GUARUBAICE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 200300 COM DESPESERIZAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBAICE | CONDIÇÃO: | PROPRIA | FORA: | 0% |
| | | | | MES: | 47,76% |
| | | | | PER: | 50,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|-------------|----------------|----------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 41,25 | 586,83 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 66,39 | 121,79 |
| C2125 | REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 22,35 | 244,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 3.848,31 |
| | | | | | VALOR: | 4.120,04 |

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 01193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,99 | 32,99 | |
| 01194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,86 | 31,86 | |
| 01195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,34 | 26,34 | |
| 04112 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,87 | 56,87 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 177,46 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,77 | 20,12 | |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 45,04 |
| | | | | | VALOR: | 172,51 |

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00975 DISJUNTOR BIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,13 | 51,13 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 51,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 | |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 30,04 |
| | | | | | VALOR: | 73,65 |

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 03595 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,96 | 23,52 |
| 04110 CAIXA ESTAMPADA 3"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,70 | 1,70 |
| 04206 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,21 | 10,21 |
| 06957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| 06681 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,50 | 0,95 |
| 07075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,50 | 10,50 |
| 07105 ESPÉL-IO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 |
| 07161 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,82 | 2,46 |
| 07262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,29 | 22,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA CEI DE CEDORIO VALENTIM MAIA |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENIRA RIBEIRO E CEDORIO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE |
| LOCAL: | GUARUBACE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE |

| | | | |
|-------------|----------------------|--------|--------|
| DATA: | 10/10/2022 | BDI: | 25,00% |
| ORÇAMENTO: | VERSAO | HORA: | MES: |
| EMPRESA: | 021110M DESENERÇAO | 85,00% | 47,8% |
| SNAR: | 2020M C04 DESENERÇAO | | 000000 |
| EMPRESA DE: | INFORMACAO | | |



| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|------|-------|
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 34" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,85 | 1,75 |
| TOTAL Material | | | | | | 18,08 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0042 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 02112 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 02543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 151,50 |
| VALOR: | | | | | 229,58 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11172 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,36 | 1,39 |
| TOTAL Material | | | | | 1,39 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0042 | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,77 | 1,84 |
| 02112 | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,77 | 2,28 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,12 |
| VALOR: | | | | | 5,52 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11175 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,92 | 2,97 |
| TOTAL Material | | | | | 2,97 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0042 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 |
| 02112 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,77 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,50 |
| VALOR: | | | | | 6,87 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11368 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,24 | 40,24 |
| TOTAL Material | | | | | 40,24 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0042 | SEINFRA | H | 1,16000000 | 16,77 | 19,45 |
| 02112 | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 42,30 |
| VALOR: | | | | | 81,53 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA C/ DEODORO VALENTIM MAIA | DATA: | 10/10/2020 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENIRA REICRO E C/ DEODORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | ORÇAMENTO: | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | GUARUBACE | FONTES: | SEINFRA 100% SEINFRA 100% SEINFRA 100% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | PREÇOS: | 11,78% 11,78% 11,78% |



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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| E601 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,90 | 34,90 |
| 11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,65 | 32,65 |
| 11736 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,15 | 74,15 |
| 11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,51 | 64,51 |
| TOTAL Material | | | | | 206,21 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| E042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 75,08 |
| VALOR: | | | | | 301,29 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 641,86 | 641,86 |
| 11566 PARAFUSO - BVM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,72 | 1,44 |
| TOTAL Material | | | | | 643,30 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 |
| 12520 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,32 | 8,13 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 14,84 |
| VALOR: | | | | | 657,94 |

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12664 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,40 | 0,49 |
| TOTAL Material | | | | | 0,49 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 12595 PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 44,58 |
| VALOR: | | | | | 45,06 |

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 16246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 239,70 | 239,70 |
| TOTAL Material | | | | | 239,70 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|-----|-------------|----------------|---------------|
| VALOR: | | | | | 239,70 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|---------------------------|-----------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA CEI DEODORO VALENTIM MAA | DATA: | 10/10/2022 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEUIRA, REBEIRO E CEI DEODORO VALENTIM MAA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE. | ORÇAMENTO: | 1271 COM DESCONTINUAÇÃO | RECURSOS: | 82,81% 87,50% 89000 |
| LOCAL: | GUARUBACE | INSCRIÇÃO: | 202308 COM DESCONTINUAÇÃO | RECURSOS: | 0,00% 0,00% 00000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | EMPRESA: | INSCRIÇÃO | RECURSOS: | 0,00% 0,00% 00000 |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|----|------------|-------|--------|
| Q2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | -1 | 0,50000000 | 20,72 | 10,36 |
| Q2543 | SERVENTE | SEINFRA | -1 | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,14 |
| VALOR: | | | | | | 297,86 |

C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 11586 | PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLASTICA | LN | 4,00000000 | 0,72 | 2,88 |
| 15150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | LN | 0,03380000 | 45,30 | 1,53 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,41 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|-------------|----------------|-------|------|
| Q2543 | SERVENTE | -1 | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 6,22 | |
| VALOR: | | | | 10,83 | |

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

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,12000000 | 12,08 | 1,45 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 12056 | TINTA LATEX | L | 0,17000000 | 21,25 | 3,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,20 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|-------------|----------------|-------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | -1 | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12398 | PINTOR | -1 | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,18 | |
| VALOR: | | | | 19,38 | |

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

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10036 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,05000000 | 17,19 | 0,86 |
| 11486 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,12000000 | 11,91 | 1,43 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,17000000 | 24,59 | 4,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,61 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|-------------|----------------|-------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | -1 | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12398 | PINTOR | -1 | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,18 | |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA CE. DEODORO VALENTIM MARIA | DATA: | 10/10/2023 | BD: | 25,32% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZHEIRA PEDRO E CEI DEODORO VALENTIM MARIA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO NÚCLEO DE QUALIDADE | VERSIÃO: | | HORA: | |
| LOCAL: | QUALISBACE | SEINFRA: | 021 COM DESCRICAO | MES: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUALISBACE | SEIAP: | 30208 COM DESCRICAO | PRE: | |
| | | Composição: | PROPRIA | | |



VALOR: 20,78

96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | 20,82 | 106,43 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | 16,57 | 131,45 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 237,88 |
| VALOR | | | | | | 237,87 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|---------|-----|--------------|----------------|--------|
| Q261 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,66 | 156,80 |
| TOTAL Material | | | | | | 156,80 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I2551 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,50000000 | 20,77 | 135,05 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,55 | 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 315,51 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 441,56 | 132,48 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 132,48 |
| VALOR | | | | | | 612,00 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 14,03 | 28,06 |
| TOTAL Material | | | | | | 28,06 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 3,35 |
| VALOR | | | | | | 31,41 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|-----|--------------|----------------|--------|
| I0160 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 9,50 | 171,00 |
| I0106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 74,72 | 46,20 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61250000 | 76,19 | 46,66 |
| I0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,56 | 206,96 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26500000 | 73,60 | 19,44 |
| TOTAL Material | | | | | | 485,86 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA CEI DEDODORO VALENTIM MAIA | DATA: | 10/10/2022 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEVIRA RIBEIRO E CEI DEDODORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPUSO DO MUNICÍPIO DE GUARUBAICE | BDI: | 25,02% |
| LOCAL: | GUARUBAICE | ORÇAMENTO: | 1183 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBAICE | PROPOSTA: | 1183 |



| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 02091 PEDREIRO | SEINFRA | -1 | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | -1 | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 217,81 |
| VALOR: | | | | | 707,66 |

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 (KG)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 21,22 | 0,53 |
| 199017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 7,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,22 | 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,69 |

| Serviço | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 86236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | -1 | 0,02000000 | 15,83 | 0,33 |
| 86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | -1 | 0,12760000 | 20,76 | 2,66 |
| 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,59 | 12,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 15,53 |
| VALOR: | | | | | 16,22 |

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 00001356 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33500000 | 57,06 | 76,23 |
| 304491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA | SINAPI | M | 2,30600000 | 11,26 | 25,99 |
| 00000088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20600000 | 18,31 | 3,81 |
| 00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA | SINAPI | M | 9,25700000 | 3,94 | 36,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 142,42 |

| Serviço | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | -1 | 0,26000000 | 16,92 | 4,23 |
| 86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | -1 | 1,18000000 | 20,59 | 24,30 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5-HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | C-II | 0,26500000 | 19,65 | 5,21 |
| 91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5-HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | C-IP | 0,06300000 | 20,83 | 1,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 34,85 |
| VALOR: | | | | | 177,23 |

103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

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



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------|------------|---------|------------------|
| OBRA: | REFORMA C/EDUCADOR VALDÉTIMA MAIA | DATA: | 10/02/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENOIR PEDREIRO C/EDUCADOR VALDÉTIMA MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 1211 CONDIÇÃOÇÃO |
| LOCAL: | GUARUBACE | SEINFRA: | SEINFRA | HORA: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | SEINFRA: | SEINFRA | SES: | 00001 |
| | | SEINFRA: | SEINFRA | PER: | 00002 |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 00050408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 311,08 | 570,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | 570,94 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 20,59 | 50,65 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 20,82 | 51,20 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | 16,57 | 122,24 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHH | 1,41700000 | 0,56 | 0,79 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | 1,36 | 1,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 225,30 | |
| VALOR: | | | | | 798,80 | |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 01126 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 87,50 | 1,01 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,10 | 2,40 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,16000000 | 0,96 | 1,22 |
| 0961 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,68 | 17,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,63 | |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 02545 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,55 | 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,19 | |
| VALOR: | | | | | 59,82 | |

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 74,72 | 0,15 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 0,56 | 1,29 |
| 11656 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 222,64 | 222,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 224,08 | |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,38 |
| 02545 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,55 | 11,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,26 | |
| VALOR: | | | | | 246,12 | |

C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 74,72 | 0,15 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 0,56 | 1,29 |
| 11656 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 222,64 | 222,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 224,08 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA C/ DEODORO VALENTIM MARI | DATA: | 30/10/2022 | BDI: | 24,32% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALDENIA ROBERTO E CEI DEODORO VALENTIM MARI, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | FONTE: | SEINFRA | VERBAS: | GT 1 COM RECONHECIMENTO |
| LOCAL: | GUARUBACE | VERBAS: | 3040H | HORA: | 2000H COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | VERBAS: | CONSTRUÇÃO | MEI: | 1124 |
| | | VERBAS: | PROPRIA | REF: | 00001 |



| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,40000000 | 0,56 | 1,34 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | MS | 0,00700000 | 73,50 | 0,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,86 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12591 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25600000 | 15,55 | 3,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,13 |

| | |
|--------------|--------------|
| VALOR | 10,00 |
|--------------|--------------|

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 12,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,78 |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| C0184 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | MS | 0,02000000 | 558,84 | 17,18 |
| TOTAL Serviçõ: | | | | | | 17,18 |
| VALOR | | | | | | 38,97 |

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10100 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MS | 0,02430000 | 57,50 | 1,34 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 1,10 | 4,00 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 0,56 | 2,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,38 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,77 | 14,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,96000000 | 15,55 | 14,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,54 |
| VALOR | | | | | | 36,22 |

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

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 34,15 | 37,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11526 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO CEDDORO VALENTIM MAIA | DATA: | 09/10/2022 | BDI: | 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEVIRA RIBEIRO E CEDDORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DEPOSTO DO MUNICÍPIO DE SUALBAICE. | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 127 - COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SUALBAICE | ORÇAMENTO: | 2023R COM DESONERAÇÃO | UNIDADE: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SUALBAICE | CONTRATO: | PROPRIA | PREÇO UNITÁRIO: | 100000 |

TOTAL Mão de Obra: 49,58

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 750,20 | 15,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 15,00 |
| VALOR: | | | | | 99,19 |

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0109 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,28 | 6,15 |
| 0205 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,77 | 36,77 |
| 11691 PONTALETE / SARROTE DE 3"x5" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 12,61 | 18,92 |
| 11726 PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 166UN/CO) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,60 | 0,41 |
| 11646 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,07000000 | 4,74 | 4,60 |
| 11916 TÁBUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 10,01 | 6,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 70,81 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 29,77 | 7,27 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,71 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 395,54 | 11,87 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | 228,25 | 6,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,52 |
| VALOR: | | | | | 102,23 |

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,06 |
| 0519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,35000000 | 16,13 | 21,78 |
| 11734 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| 11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,72 |
| 02045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,71 | 23,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,85 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,39 |
| VALOR: | | | | | 151,68 |



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------------|--------------------------|-------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO DEODORO VALENTIM MAIA | DATA: | 08/10/2019 | BDI: | 25,07% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENIRA RIBEIRO E DEI DEODORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | VERSO: | HCRA | IES | REF | |
| LOCAL: | GUARUBACE | SINAPI: | 021 - 100M DESOBERVAÇÃO | 83,8% | 41,7% | 392021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | SINAPI: | 3203B - COM DESOBERVAÇÃO | 83,8% | 27,4% | 340302 |
| | | Classificação: | Programa | | | |



100365 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00004400 | CABRO NAO APARELHADO, 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 17,50000000 | 20,65 | 361,36 |
| 00040823 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | PAR | 2,00000000 | 126,46 | 252,92 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM C-14PA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 38 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 36,06 | 36,06 |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCIS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 8,00000000 | 28,43 | 227,44 |
| 00050069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) | SINAPI | KG | 0,83600000 | 18,06 | 15,00 |
| 00050027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9/8) | SINAPI | KG | 3,30000000 | 18,29 | 60,36 |
| 00004415 | BARRAO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 47,50000000 | 4,90 | 232,75 |
| 00006195 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,00000000 | 10,34 | 51,70 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 18,50000000 | 27,45 | 507,82 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA 16 X 18" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 13,00000000 | 34,29 | 445,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.116,13 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88230 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,91600000 | 16,92 | 117,03 |
| 88202 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 29,97700000 | 20,59 | 617,21 |
| 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOSADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 502,41 | 502,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.325,67 |
| VALOR: | | | | | | 3.521,75 |

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 01106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 74,72 | 0,26 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,10 | 2,75 |
| 0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,56 | 1,40 |
| 0664 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,59 | 1,18 |
| 0665 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,78 | 7,04 |
| 11205 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,96 | 4,96 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,55 | 3,10 |
| 15426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,96 | 2,96 |
| 11975 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,99 | 3,59 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,71 | 33,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,14 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0045 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | 10,77 | 53,85 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA CD: DEODORO VALENTIM MAIA | DATA: 10/05/2022 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA RIBEIRO E DEODORO VALENTIM MAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE. | ORÇAMENTO: | REVISÃO: |
| LOCAL: | GUARUBACE | ORÇAMENTO: | REVISÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | ORÇAMENTO: | REVISÃO: |



| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 02520 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| 02540 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 100,15 |
| VALOR: | | | | | | 214,28 |

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,09m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 370,44 | 488,96 |
| 0915 CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 131,61 | 131,61 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 2,02 | 1,75 |
| 1661 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 136,62 | 136,62 |
| 02271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,67 | 31,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 790,63 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 02520 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| 02561 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 02545 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 15,55 | 45,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 104,66 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 509,74 | 1,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | 896,46 |

00095 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 00007566 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 | 6,00000000 | 0,67 | 4,02 |
| 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM | SINAPI | M2 | 0,37000000 | 561,13 | 219,09 |
| 00004625 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,36400000 | 44,95 | 17,26 |
| 00057329 REJUNTE EPOXI QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,01000000 | 90,26 | 1,39 |
| 00057590 SUPORTE MAG-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 22,90 | 45,80 |
| TOTAL Material: | | | | | 267,58 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 06274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,82000000 | 20,42 | 36,22 |
| 06316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98100000 | 16,57 | 16,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 52,48 |
| VALOR: | | | | | 343,03 |

06901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| |
|--|
| Empty space for additional data or notes |
|--|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------|--------------------|---------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA CEI DE CEDORO VALENTIM MATA | DATA: | 10/10/2022 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA REICRO E CEI DE CEDORO VALENTIM MATA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SUAPEBA | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 07/2018 (RECONSTRUÇÃO) |
| LOCAL: | SUAPEBA | SINAPI: | 20088 (CONSTRUÇÃO) | HORA: | 83,9% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SUAPEBA | EMPRESA: | ALZEMIRA | MES: | 47,3% |
| | | | | REF: | 99001 |
| | | | | | 99002 |



| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-----|-------------|-----------------|--------|
| 0002026B | LAVADORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 25" CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,09 | 56,09 |
| 00004625 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | 44,95 | 23,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | 109,78 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84500000 | 20,42 | 17,27 |
| 88216 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | 16,57 | 4,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 21,69 |
| | | | | | VALOR: | 131,46 |

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-----|-------------|-----------------|--------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,96 | 10,96 |
| 00011766 | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 405,48 | 405,48 |
| 00004364 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 31,17 | 62,34 |
| 00037029 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08610000 | 90,28 | 7,96 |
| | | | | | TOTAL Material: | 486,73 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49650000 | 20,21 | 10,04 |
| 88216 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34100000 | 16,57 | 5,79 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 15,83 |
| | | | | | VALOR: | 502,56 |

16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|-----------------|----------|
| 16249 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.000,16 | 1.000,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.000,16 |
| | | | | | VALOR: | 1.000,16 |

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-----|-------------|-----------------|-------|
| 00007366 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 18,71 | 6,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,17 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 21,90 | 5,34 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06700000 | 16,57 | 1,47 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,81 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|--------------|------------|-----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA C/ DEODORO VALENTIM MAIA | DATA: | 10/10/2010 | BOI: | 25.02% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEVIRA RIBEIRO E C/ DEODORO VALENTIM MAIA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | FONTE: | SEINFRA | UNID: | M2 |
| LOCAL: | GUARUBACE | COEFICIENTE: | 0,80000000 | PREÇO UNITÁRIO: | 20,77 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | TOTAL: | | | 12,98 |



VALOR 12,98

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 12,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 9,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,99 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 509,74 | 12,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,74 |

VALOR 34,54

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 653,95 | 119,51 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,92 | 16,60 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,21 | 4,95 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M5 | 0,07000000 | 527,56 | 36,93 |
| C2656 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,70 | 5,04 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,95 | 42,95 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M5 | 0,12000000 | 26,43 | 3,17 |
| C3121 REDDOO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 22,14 | 11,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 215,66 |

VALOR 276,86

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 130,83 | 130,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 130,83 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,38 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,17 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 104,79 | 62,87 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 6,18 | 7,72 |
| C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 16,71 | 20,89 |
| C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 30,84 | 38,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|----------------|------------|
| OBRA: | REFORMA CEM DEZDORO VALENTIMMAIA | DATA: | 01/10/2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEVIRA, RIBEIRO E CEM DEZDORO VALENTIMMAIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO MUNICÍPIO DE QUALIÇAICE | FOUNTE: | SEINFRA |
| LOCAL: | QUALIÇAICE | VERSÃO: | 01 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUALIÇAICE | FECHA: | 03/05/2023 |
| | | MES: | 05/2023 |
| | | RE: | 000001 |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|---------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | MS | 0,09000000 | 41,21 | 3,71 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 132,75 |
| | | | | | VALOR: | 282,73 |

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| Equipamento | FOUNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10740 MAQUINA DE SOLDÁ (CHIP) | SEINFRA | H | 0,25000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,06 |

| MATERIAL | FOUNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|--------------|----------------|----------|
| 01103 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 35,50000000 | 9,50 | 318,25 |
| 01120 ARAME RECOZIDO N.16 BWS | SEINFRA | KG | 0,58000000 | 10,00 | 5,83 |
| 01106 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 74,72 | 37,36 |
| 02060 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 76,19 | 12,19 |
| 04441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,26000000 | 1,10 | 8,01 |
| 05526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 29,57 | 97,58 |
| 0605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,56 | 62,72 |
| 0666 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,90000000 | 7,35 | 13,25 |
| 11061 ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,65000000 | 18,19 | 15,46 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 24,96 | 27,46 |
| 11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 50,90 | 221,42 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 1,69 | 3,55 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 73,90 | 28,08 |
| 11726 PREGO 18X27 (2 1/2" X 13) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 13,80 | 6,21 |
| 11646 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,28000000 | 4,74 | 10,66 |
| 02172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 69MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 11,00000000 | 56,14 | 569,54 |
| 02173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3") | SEINFRA | M | 10,50000000 | 116,61 | 1224,40 |
| 02295 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,88000000 | 22,58 | 19,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.152,29 |

| Mão de Obra | FOUNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 16,77 | 59,24 |
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,70 |
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,70 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 20,77 | 48,60 |
| 0456 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,77 | 72,79 |
| 11326 LADRILHEIRA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 20,77 | 114,34 |
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 20,77 | 59,67 |
| 0245 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 15,50 | 194,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 626,23 |
| VALOR: | | | | | 3.728,54 |

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| | | | | | | |
|-------|---------------|---------|----|------------|------|------|
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | MS | 0,00000000 | 0,00 | 0,00 |
|-------|---------------|---------|----|------------|------|------|



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|--------------------|-----------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE CEDDORO VALENTIM MIA | DATA: | 10/02/22 | BDI: | 25,31% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENIRA RIBEIRO E DE CEDDORO VALENTIM MIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUAUBACE | FONTE: | SEINFRA | VEICULO: | VEICULO |
| LOCAL: | GUAUBACE | EMPRESA: | SEINFRA | PREÇO: | 63,99% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBACE | CONTRATO: | 202088 CONTRATAÇÃO | VALOR: | 47,36% |
| | | COMPONENTE: | SEINFRA | PREÇO: | 63,99% |
| | | | | VALOR: | 47,36% |
| | | | | PREÇO: | 63,99% |
| | | | | VALOR: | 47,36% |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | + | 0,70000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,88 |
| VALOR: | | | | | 10,88 |




Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
 CNPJ: 16.722.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Titular



sw

COMPOSIÇÃO DO BDI



AJ CONSTRUTORA

| | | | | | |
|------------|---|--------------|------------|--------|--------------|
| OBRA: | REFORMA CEI DEODORO VALENTIM MARA | DATA: | 10/10/2023 | | BDI = 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA FREDERICO E DEI DEODORO VALENTIM MARA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | GUARUBACE | CONSTRUTORA: | PRÓPRIA | 03,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | 02/11/2023 | 02/11/2023 | 47,76% | 02/11/2023 |
| | | 03/11/2023 | 03/11/2023 | 47,46% | 04/11/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| L | Lucro | 6,18 |
| S+G | Garantia/Seguros | 0,80 |
| | TOTAL | 6,98 |

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

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%

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

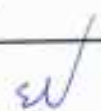

 João Filipe Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D


 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE BREVIL
 CNPJ: 22.229/0001-68
 Alan Jackson Aragão Silva
 Titular



②




 07/11/2023



AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|---|------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA CEI DEODORO VALENTIM MARI | DATA: | 10/10/2022 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZEMIRA REGIO E CEI DEODORO VALENTIM MARI, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | GUARUBACE | SEMPRA: | 1071 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBACE | SEMPR: | 270208 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% |
| | | CONSTRUCO: | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% |



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

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

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

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

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

A + B + C + D

AJ CONSTRUTORA DE TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 17.229.0001-63
Adan Jackson Aragão Silva
Titular

Roberto Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D



AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|--|----------------|---------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA CE DEODORO VALENTIM MINA | DATA: | 10/01/2022 | SDI: | 25,30% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA ALZENDRA FERREIRO E CEI DEODORO VALENTIM MINA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE | FONTE: | VERBAO | HORA | MES |
| LOCAL: | GUAUBAICE | BRINTE: | SDI COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE | BRINTE: | SDI COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% |
| | | Classificacão: | PROFISIA | 8,33% | 4,25% |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,68 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

AJ CONSTRUTORA S.A. TRADING EIRELI
CNPJ: 022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Titular

Josquair Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D