COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 5139 Rubrica

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1 |
| LOCAL: | PEDREIRAS, VARJOTA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE |

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.098,54 | 100,00% | | | | | | 100,00 % |
| | | | 1.098,54 | | | | | | 1.098,54 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2.490,29 | 100,00% | | | | | | 100,00 % |
| | | | 2.490,29 | | | | | | 2.490,29 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 69.320,81 | 100,00% | | | | | | 100,00 % |
| | | | 69.320,81 | | | | | | 69.320,81 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 26.850,94 | 100,00% | | | | | | 100,00 % |
| | | | 26.850,94 | | | | | | 26.850,94 |
| 5 | PISOS | 36.069,37 | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | 100,00 % |
| | | | | 9.017,34 | 9.017,34 | 9.017,34 | 9.017,35 | | 36.069,37 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 107.477,10 | | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00 % |
| | | | | 53.738,55 | 53.738,55 | | | | 107.477,10 |
| 7 | ESQUADRIAS | 47.751,76 | | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00 % |
| | | | | | | | 23.875,88 | 23.875,88 | 47.751,76 |
| 8 | COBERTA | 72.104,02 | | 25,00% | 25,00% | 50,00% | | | 100,00 % |
| | | | | 18.026,01 | 18.026,01 | 36.052,00 | | | 72.104,02 |
| 9 | PINTURA | 32.574,51 | | | | | | 100,00% | 100,00 % |
| | | | | | | | | 32.574,51 | 32.574,51 |
| 10 | LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS | 12.233,11 | | | | | | 100,00% | 100,00 % |
| | | | | | | | | 12.233,11 | 12.233,11 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 4.319,93 | | | | | 75,00% | 25,00% | 100,00 % |
| | | | | | | | 3.239,95 | 1.079,98 | 4.319,93 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO | 35.593,48 | | | | | 100,00% | | 100,00 % |
| | | | | | | | 35.593,48 | | 35.593,48 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS | 15.418,24 | | | | | | 100,00% | 100,00 % |
| | | | | | | | | 15.418,24 | 15.418,24 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 324.630,30 | | | | | | 100,00% | 100,00 % |
| | | | | | | | | 324.630,30 | 324.630,30 |
| 15 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 9.507,84 | 15,00% | 15,00% | 20,00% | 20,00% | 15,00% | 15,00% | 100,00 % |
| | | | 1.426,18 | 1.426,18 | 1.901,57 | 1.901,57 | 1.426,18 | 1.426,16 | 9.507,84 |
| | | 797.440,24 | 101.186,76 | 82.208,08 | 82.683,47 | 46.970,91 | 73.152,84 | 411.238,18 | 797.440,24 |
| | | | 101.186,76 | 183.394,84 | 266.078,31 | 313.049,22 | 386.202,06 | 797.440,24 | |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF 839.946.333-49
REG. CREA CE 060655520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753896-8
RESP. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5133 Rubrica

## COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1 | DATA : 14/02/2023 | | BDI : 28,58% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PEDREIRAS, VARJOTA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | **TOTAL** | **6,50** |
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,40 |
| | **TOTAL** | **7,20** |
| I | **Impostos** | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB(4,5%,Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | **TOTAL** | **11,15** |

**BDI = 28,58%**

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 3084778[illegible] SSP - CE
CPF: 838.946.293-49
REG. CREA CE 060096520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753[illegible]-6
RESP. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5334
RUBRICA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1 | DATA : 14/02/2023 | | BDI : 28,58% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PEDREIRAS, VARJOTA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE | Composição | 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 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

**A + B + C + D**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Wilton Bezerra Nogueira
RG 3084789 SSP - CE
CPF: 839.046.293-49
REG. CREA CE 060696520-6
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TECNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5135
Rubrica

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| LOCAL: | ACAMPAMENTO, VARJOTA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE |

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.098,54 | 0,12 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 16.019,70 | 1,77 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 105.945,00 | 11,69 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 67.664,07 | 7,47 |
| 5 | PISOS | 124.296,42 | 13,72 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 113.440,82 | 12,52 |
| 7 | ESQUADRIAS | 33.581,14 | 3,71 |
| 8 | COBERTA | 344.340,98 | 38,00 |
| 9 | PINTURA | 11.022,90 | 1,22 |
| 10 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 28.619,60 | 3,16 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 12.174,79 | 1,34 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS - ILUMINAÇÃO | 8.974,08 | 0,99 |
| | INSTALAÇÕES ELETRICAS - TOMADAS | 2.914,56 | 0,32 |
| 14 | URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO | 26.626,91 | 2,94 |
| 15 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 9.507,84 | 1,05 |
| | VALOR BDITOTAL: | 201.435,96 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 704.791,39 | |
| | VALOR TOTAL: | 906.227,35 | |

**Novecentos e Seis Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Cinco centavos**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Pinheiro Nogueira
RG 30347999 SSP - CE
CPF 839.996.293-49
REG. CREA CE 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753658-8
RESP. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5136
Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| LOCAL: | ACAMPAMENTO, VARJOTA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE |

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.098,54 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 183,09 | 1.098,54 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 16.019,70 |
| 2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 26,89 | 63,93 | 1.719,08 |
| 2.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 62,82 | 17,05 | 1.071,08 |
| 2.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 10,00 | 21,22 | 212,20 |
| 2.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 469,94 | 27,70 | 13.017,34 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 105.945,00 |
| | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,78 | 49,81 | 487,14 |
| 3.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 9,78 | 511,48 | 5.002,27 |
| 3.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 9,78 | 739,70 | 7.234,27 |
| 3.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,49 | 855,34 | 419,12 |
| 3.5 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 50,40 | 552,28 | 27.834,91 |
| 3.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X | SEINFRA | M2 | 286,28 | 161,74 | 46.302,93 |
| 3.7 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 1.031,18 | 18,10 | 18.664,36 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 67.664,07 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10mm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 256,73 | 72,30 | 18.561,58 |
| 4.2 | C4859 | MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA | SEINFRA | M | 51,26 | 659,74 | 33.818,27 |
| 4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 3,77 | 2.013,69 | 7.591,61 |
| 4.4 | C1809 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 74,70 | 102,98 | 7.692,61 |
| 5 | PISOS | | | | | | 124.296,42 |
| 5.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 42,92 | 112,89 | 4.845,24 |
| 5.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 542,03 | 45,89 | 24.873,76 |
| 5.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 542,03 | 29,46 | 15.968,20 |
| 5.4 | C1596 | LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO | SEINFRA | M2 | 481,80 | 138,34 | 66.652,21 |
| 5.5 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 105,59 | 103,73 | 10.952,85 |
| 5.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 105,59 | 9,51 | 1.004,16 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 113.440,82 |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 828,90 | 7,47 | 6.191,88 |
| 6.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 780,00 | 41,74 | 32.557,20 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5137
RUBRICA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 504,62 | 38,66 | 19.508,61 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 271,71 | 108,98 | 29.610,96 |
| 6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 271,71 | 9,51 | 2.583,96 |
| 6.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 232,91 | 85,74 | 19.969,70 |
| 6.7 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 232,91 | 12,96 | 3.018,51 |
| **7** | **ESQUADRIAS** | | | | | | **33.581,14** |
| 7.1 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.039,27 | 2.078,54 |
| 7.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 955,97 | 955,97 |
| 7.3 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 5,76 | 634,89 | 3.656,97 |
| 7.4 | C4552 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 18,00 | 106,76 | 1.921,68 |
| 7.5 | C4553 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 6,00 | 109,55 | 657,30 |
| 7.6 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 42,72 | 295,53 | 12.625,04 |
| 7.7 | C2572 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 42,72 | 262,55 | 11.216,14 |
| 7.8 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,10 | 223,57 | 469,50 |
| **8** | **COBERTA** | | | | | | **344.340,98** |
| 8.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 143,40 | 106,71 | 15.302,21 |
| 8.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 143,40 | 76,61 | 10.985,87 |
| 8.3 | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 1.026,05 | 175,94 | 180.523,24 |
| 8.4 | C2431 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m | SEINFRA | M2 | 1.026,05 | 126,81 | 130.113,40 |
| 8.5 | C0041 | ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL | SEINFRA | M | 11,30 | 28,84 | 325,89 |
| 8.6 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 43,20 | 14,43 | 623,38 |
| 8.7 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 14,87 | 32,09 | 477,18 |
| 8.8 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 90,92 | 65,88 | 5.989,81 |
| **9** | **PINTURA** | | | | | | **11.022,90** |
| 9.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 210,90 | 23,41 | 4.937,17 |
| 9.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 232,91 | 25,11 | 5.848,37 |
| 9.3 | C1266 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 5,25 | 20,15 | 105,79 |
| 9.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 5,25 | 25,06 | 131,57 |
| **10** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **28.619,60** |
| 10.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 896,11 | 7.168,88 |
| 10.2 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 3,00 | 395,15 | 1.185,45 |
| 10.3 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 8,00 | 469,69 | 3.757,52 |
| 10.4 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.553,43 | 1.553,43 |
| 10.5 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 50,27 | 297,48 | 14.954,32 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5138
Rubrica

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS** | | | | | | **12.174,79** |
| 11.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 13,00 | 258,99 | 3.366,87 |
| 11.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 13,00 | 233,51 | 3.035,63 |
| 11.3 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 52,37 | 261,85 |
| 11.4 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.979,67 | 4.979,67 |
| 11.5 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 530,77 | 530,77 |
| **12** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS - ILUMINAÇÃO** | | | | | | **8.974,08** |
| 12.1 | C4804 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | SEINFRA | UN | 12,00 | 593,81 | 7.125,72 |
| 12.2 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 33,01 | 66,02 |
| 12.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 46,58 | 46,58 |
| | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 8,92 | 26,76 |
| 12.5 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 50,00 | 11,95 | 597,50 |
| 12.6 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | 7,41 | 1.111,50 |
| **13** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS - TOMADAS** | | | | | | **2.914,56** |
| 13.1 | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 95,20 | 190,40 |
| 13.2 | C2490 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 74,19 | 890,28 |
| 13.3 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 14,00 | 8,92 | 124,88 |
| 13.4 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 50,00 | 11,95 | 597,50 |
| 13.5 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | 7,41 | 1.111,50 |
| **14** | **URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO** | | | | | | **26.626,91** |
| 14.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 23,66 | 61,89 | 1.464,32 |
| 14.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 100,51 | 57,85 | 5.814,50 |
| 14.3 | C0390 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 20,10 | 112,89 | 2.269,09 |
| 14.4 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 10,05 | 108,47 | 1.090,12 |
| 14.5 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 39,20 | 285,90 | 11.207,28 |
| 14.6 | 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 | SEINFRA | M2 | 8,00 | 597,70 | 4.781,60 |
| **15** | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | | **9.507,84** |
| 15.1 | I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 48,00 | 98,93 | 4.748,64 |
| 15.2 | I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 144,00 | 33,05 | 4.759,20 |
| | | | | | | **VALOR BDI TOTAL:** | **201.435,96** |
| | | | | | | **VALOR ORÇAMENTO:** | **704.791,39** |
| | | | | | | **VALOR TOTAL:** | **906.227,35** |

**Novecentos e Seis Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Cinco centavos.**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5139
Rubrica

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Bezerra Nogueira
RG 30947990 SSP - CE
CPF 839.946.293-49
REG. CREA CE 060995520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5340
Rubrica

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| LOCAL: | ACAMPAMENTO, VARJOTA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE |

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,4545 | 34,1237 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,4906 | 23,4906 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,8534 | 53,3403 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,6076 | 2,1911 |
| | | | | | TOTAL Material: | 113,1457 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,6170 | 29,2400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,2400 |
| | | | | | VALOR: | 142,39 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,5238 | 5,8560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,6170 | 43,8600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 49,7160 |
| | | | | | VALOR: | 49,72 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,5238 | 1,5619 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,6170 | 11,6960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,2576 |
| | | | | | VALOR: | 13,26 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,1008 | 3,8200 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,5238 | 3,9040 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,6170 | 8,7720 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,4960 |
| | | | | | VALOR: | 16,50 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,5238 | 2,5376 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,6170 | 19,0060 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,5436 |
| | | | | | VALOR: | 21,54 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 14,6170 | 38,7430 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 38,7430 |
| | | | | | VALOR: | 38,74 |

## 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 63,4500 | 23,1486 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5264 | 57,6408 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 62,0994 | 68,3060 |
| | | | | | TOTAL Material: | 149,0934 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 19,5238 | 117,1200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 14,6170 | 131,5800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 248,7000 |
| | | | | | VALOR: | 397,79 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6392 | 150,2120 |
| | | | | | TOTAL Material: | 150,2120 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 19,5238 | 165,9200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 14,6170 | 134,5040 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 300,4240 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5141
Rubrica

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 415,4900 | 124,6470 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 124,6470 |
| | | | | | VALOR: | 575,28 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 8,9300 | 160,7400 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 70,2368 | 43,4274 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 71,6186 | 44,0454 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,5264 | 193,9784 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 69,4660 | 18,2696 |
| | | | | | TOTAL Material: | 460,4608 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,5238 | 58,5800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 14,6170 | 146,2000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 204,7600 |
| | | | | | VALOR: | 665,22 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 20,9800 | 14,9797 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 14,9797 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 63,4500 | 58,9451 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 71,6186 | 44,9049 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5264 | 208,4544 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 69,4660 | 14,5184 |
| | | | | | TOTAL Material: | 326,8228 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 14,6170 | 87,7200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 87,7200 |
| | | | | | VALOR: | 429,52 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 6,9090 | 1,1745 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 11,8534 | 35,5602 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 12,9720 | 2,5944 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 4,4556 | 6,6171 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,4094 | 26,7227 |
| | | | | | TOTAL Material: | 72,8689 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,7638 | 23,6400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,5238 | 29,2800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 52,9200 |
| | | | | | VALOR: | 125,79 |

**3.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,9300 | 10,2695 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,4470 | 0,2834 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,5529 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,7638 | 1,5760 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,5238 | 1,9520 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,5280 |
| | | | | | VALOR: | 14,08 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 63,4500 | 0,9518 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0840 | 2,2541 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5264 | 1,1476 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6392 | 15,9800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,3335 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,5238 | 19,5200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 14,6170 | 16,3744 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 35,8944 |
| | | | | | VALOR: | 56,23 |

**4.2. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5142
Rubrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9168 | CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 17,2772 | 17,2772 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,2772 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0058 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 423,5600 | 67,7696 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,80000000 | 56,2300 | 101,2140 |
| C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 200,9500 | 40,1900 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 4,92000000 | 13,2800 | 65,3376 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,91000000 | 11,9600 | 22,8436 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,28000000 | 5,8100 | 30,6768 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 371,8300 | 11,1548 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 38,7400 | 6,1984 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,68000000 | 62,2100 | 42,3028 |
| C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,28000000 | 20,4800 | 108,1344 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 495,8221 |
| | | | | | VALOR: | 513,10 |

**4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 20,9800 | 14,9797 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 14,9797 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 8,9394 | 536,3640 |
| I0108 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,4470 | 11,3364 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62850000 | 63,4500 | 39,5611 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 71,6186 | 62,8811 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5264 | 172,4486 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 11,8584 | 7,1120 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 12,9720 | 25,9440 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,4094 | 47,0470 |
| | | | | | TOTAL Material: | 903,6942 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 15,7638 | 193,8480 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 19,5238 | 93,6960 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 19,5238 | 146,4000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,5238 | 39,0400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 14,6170 | 175,4400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 648,4340 |
| | | | | | VALOR: | 1.566,10 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 64,4088 | 64,4088 |
| | | | | | TOTAL Material: | 64,4088 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,5238 | 9,7600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,6170 | 3,6550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,4150 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 603,6800 | 2,2638 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,2638 |
| | | | | | VALOR: | 80,09 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 57,2272 | 62,9499 |
| | | | | | TOTAL Material: | 62,9499 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,6170 | 24,8540 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,8540 |
| | | | | | VALOR: | 87,80 |

**5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 20,9800 | 0,7553 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,7553 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 63,4500 | 2,1065 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 71,6186 | 3,1512 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5264 | 5,7904 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,0481 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,5238 | 7,8080 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5343
Rubrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,6170 | 16,0820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 23,8900 |
| | | | | | VALOR: | 35,69 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 63,4500 | 2,3159 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5264 | 7,6749 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,9908 |
| **Mão de Obra** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,5238 | 4,8800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 14,6170 | 8,0410 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,9210 |
| | | | | | VALOR: | 22,91 |

**5.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 63,4500 | 1,1548 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0340 | 2,8228 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5264 | 1,4739 |
| I1332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 47,8460 | 52,6306 |
| | | | | | TOTAL Material: | 58,0821 |
| **Mão de Obra** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 19,5238 | 31,2320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 14,6170 | 18,2750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 49,5070 |
| | | | | | VALOR: | 107,59 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9082 | 15,2656 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,8336 | 44,9170 |
| | | | | | TOTAL Material: | 60,1826 |
| **Mão de Obra** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,5238 | 11,7120 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,6170 | 8,7720 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,4840 |
| | | | | | VALOR: | 80,67 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,3746 | 0,5703 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,5703 |
| **Mão de Obra** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,5238 | 3,9040 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,6170 | 2,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,8280 |
| | | | | | VALOR: | 7,40 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 63,4500 | 0,3870 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5264 | 1,2792 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,6662 |
| **Mão de Obra** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,5238 | 1,9520 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,6170 | 2,1930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,1450 |
| | | | | | VALOR: | 5,81 |

**6.2. 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 | 0,60000000 | 19,5238 | 11,7120 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,6170 | 8,7720 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,4840 |
| **Serviço** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 479,1900 | 11,9798 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,9798 |
| | | | | | VALOR: | 32,46 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 63,4500 | 1,5418 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5944
Rubrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5264 | 5,1166 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,1166 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,5238 | 11,7120 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,6170 | 11,6960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 23,4080 |
| | | | | | VALOR: | 30,07 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9082 | 15,2656 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,8336 | 44,9170 |
| | | | | | TOTAL Material: | 60,1826 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 19,5238 | 14,0544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,6170 | 10,5264 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,5808 |
| | | | | | VALOR: | 84,76 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,3746 | 0,5703 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,5703 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,5238 | 3,9040 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,6170 | 2,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,8280 |
| | | | | | VALOR: | 7,40 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,9082 | 7,6328 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,3302 | 34,4632 |
| | | | | | TOTAL Material: | 42,0960 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 19,5238 | 14,0544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,6170 | 10,5264 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,5808 |
| | | | | | VALOR: | 66,68 |

**6.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 3,3746 | 2,2306 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,2306 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 19,5238 | 4,4896 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 14,6170 | 3,3626 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8522 |
| | | | | | VALOR: | 10,08 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 63,4500 | 0,6726 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 154,4232 | 154,4232 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0340 | 1,7785 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5264 | 0,9054 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,1898 | 69,5694 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,2400 | 43,2400 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 40,9652 | 81,9304 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2538 | 2,0304 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 262,9188 | 262,9188 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,6070 | 2,9215 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,2972 | 7,7832 |
| | | | | | TOTAL Material: | 628,1726 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 15,7638 | 59,1000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 19,5238 | 73,2000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 19,5238 | 27,3280 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,6170 | 20,4680 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 180,0960 |
| | | | | | VALOR: | 808,27 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 6345
RUBRICA

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MB | 0,01060000 | 63,4500 | 0,6726 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 154,4232 | 154,4232 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0340 | 1,7785 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5264 | 0,9054 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,1898 | 69,5694 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,2400 | 43,2400 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 40,9652 | 81,9304 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2538 | 2,0304 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 198,1332 | 198,1332 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,6076 | 2,9215 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,2972 | 7,7832 |
| | | | | | TOTAL Material: | 563,3878 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 15,7638 | 59,1000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 19,5238 | 73,2000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 19,5238 | 27,3280 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,6170 | 20,4680 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 180,0960 |
| | | | | | VALOR: | 743,48 |

### 7.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MB | 0,00290000 | 63,4500 | 0,1840 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,5264 | 0,6159 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 427,1360 | 427,1360 |
| | | | | | TOTAL Material: | 427,9359 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,5238 | 29,2800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,6170 | 36,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 65,8300 |
| | | | | | VALOR: | 493,77 |

### 7.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8431 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,6162 | 56,6162 |
| I8432 | PARAFUSO PARA GRANITO | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 2,9328 | 17,5968 |
| | | | | | TOTAL Material: | 74,2130 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,7638 | 3,9400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,5238 | 4,8800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,8200 |
| | | | | | VALOR: | 83,03 |

### 7.5. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8433 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,2796 | 32,2796 |
| | | | | | TOTAL Material: | 32,2796 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,7638 | 23,6400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,5238 | 29,2800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 52,9200 |
| | | | | | VALOR: | 85,20 |

### 7.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 229,8394 | 229,8394 |
| | | | | | TOTAL Material: | 229,8394 |
| | | | | | VALOR: | 229,84 |

### 7.7. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 204,1868 | 204,1868 |
| | | | | | TOTAL Material: | 204,1868 |
| | | | | | VALOR: | 204,19 |

### 7.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | MB | 0,00050000 | 70,2368 | 0,0351 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 18,5492 | 24,1101 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5264 | 0,0790 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5946
Rubrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 21,3098 | 7,0322 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 112,6120 | 112,6120 |
| | | | | | TOTAL Material: | 143,8684 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,5238 | 19,5200 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,5238 | 6,8320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,6170 | 3,6550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 30,0070 |
| | | | | | VALOR: | 173,88 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,3862 | 18,8517 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,0422 | 22,6661 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 14,6076 | 1,7529 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,2690 | 4,4415 |
| | | | | | TOTAL Material: | 47,7122 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,7638 | 15,7600 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,5238 | 19,5200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 35,2800 |
| | | | | | VALOR: | 82,99 |

**8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,6674 | 22,0242 |
| | | | | | TOTAL Material: | 22,0242 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,5238 | 21,4720 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,6170 | 16,0820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 37,5540 |
| | | | | | VALOR: | 59,58 |

**8.3. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 11,10000000 | 6,9468 | 77,1073 |
| | | | | | TOTAL Material: | 77,1073 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,56000000 | 15,7638 | 24,5856 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 19,5238 | 35,1360 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 59,7216 |
| | | | | | VALOR: | 136,83 |

**8.4. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2066 | TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 98,6248 | 98,6248 |
| | | | | | TOTAL Material: | 98,6248 |
| | | | | | VALOR: | 98,62 |

**8.5. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 70,2368 | 0,3512 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,64800000 | 1,0340 | 0,6700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,64800000 | 0,5264 | 0,3411 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,3623 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,5238 | 11,7120 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 14,6170 | 9,3568 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,0688 |
| | | | | | VALOR: | 22,43 |

**8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 70,2368 | 0,1756 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0340 | 0,3350 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5264 | 0,1706 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,6813 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,5238 | 5,8560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 14,6170 | 4,6784 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,5344 |
| | | | | | VALOR: | 11,22 |

**8.7. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5147
Rubrica

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,0000000 | 2,3124 | 6,9372 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,9372 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,5000000 | 19,5238 | 9,7600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,5000000 | 14,6170 | 7,3100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,0700 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,0020000 | 476,1400 | 0,9523 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,9523 |
| | | | | | VALOR: | 24,96 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,0000000 | 51,2394 | 51,2394 |
| | | | | | TOTAL Material: | 51,2394 |
| | | | | | VALOR: | 51,24 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,1200000 | 11,3552 | 1,3626 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,2500000 | 0,5170 | 0,1293 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,1700000 | 19,9750 | 3,3958 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,8877 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,3500000 | 15,7638 | 5,5160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,4000000 | 19,5238 | 7,8080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,3240 |
| | | | | | VALOR: | 18,21 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0085 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,0500000 | 16,1586 | 0,8079 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,1200000 | 11,1954 | 1,3434 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,2500000 | 0,5170 | 0,1293 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,1700000 | 23,1146 | 3,9295 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,2101 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,3500000 | 15,7638 | 5,5160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,4000000 | 19,5238 | 7,8080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,3240 |
| | | | | | VALOR: | 19,53 |

**9.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,5000000 | 0,5170 | 0,2585 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,4500000 | 8,5540 | 3,8493 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,1078 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,3000000 | 15,7638 | 4,7291 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,3500000 | 19,5238 | 6,8320 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,5600 |
| | | | | | VALOR: | 15,67 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0085 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,0400000 | 16,1586 | 0,6463 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,1600000 | 23,4906 | 3,7585 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,1300000 | 11,9192 | 1,5495 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,4000000 | 0,5170 | 0,2068 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,1611 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,3500000 | 15,7638 | 5,5160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,4000000 | 19,5238 | 7,8080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,3240 |
| | | | | | VALOR: | 19,49 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 372,1930 | 372,1930 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 196,9112 | 196,9112 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 16,6474 | 16,6474 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,5600000 | 0,2632 | 0,1474 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5148
Rubrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,0500 | 14,1000 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,2130 | 27,2130 |
| | | | | | TOTAL Material: | 627,1120 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,7638 | 31,5200 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,1008 | 38,2000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 69,7200 |
| | | | | | VALOR: | 696,93 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | MB | 0,00800000 | 70,2368 | 0,5619 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 252,4088 | 252,4088 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5264 | 1,6845 |
| | | | | | TOTAL Material: | 254,6552 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,5238 | 23,4240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,6170 | 29,2400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 52,6640 |
| | | | | | VALOR: | 307,32 |

**10.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 88,0874 | 88,0874 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,6474 | 16,6474 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2632 | 0,2211 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 121,2600 | 121,2600 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,6902 | 72,6902 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,0906 | 14,0906 |
| | | | | | TOTAL Material: | 313,9967 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,7638 | 23,6400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,1008 | 28,6500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 52,2900 |
| | | | | | VALOR: | 365,29 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | 7,7882 | 8,8726 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | MB | 0,03000000 | 70,2368 | 2,1071 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | 0,5264 | 8,6224 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,2632 | 0,5948 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | MB | 0,04000000 | 69,4660 | 2,7786 |
| I1648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 421,2986 | 421,2986 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 154,2634 | 308,5268 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 81,3288 | 162,6576 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 33,9434 | 67,8868 |
| | | | | | TOTAL Material: | 983,3455 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 15,7638 | 63,0400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 19,1008 | 76,4000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 19,5238 | 48,8000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,6170 | 36,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 224,7900 |
| | | | | | VALOR: | 1.208,14 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | MB | 0,00200000 | 70,2368 | 0,1405 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 0,5264 | 1,2107 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 209,2816 | 209,2816 |
| | | | | | TOTAL Material: | 210,6328 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,5238 | 9,7600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 14,6170 | 10,9650 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,7250 |
| | | | | | VALOR: | 231,36 |

**11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | MB | 0,00350000 | 70,2368 | 0,2458 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0340 | 2,5850 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5264 | 1,3160 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5546 | 1,1092 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5149
Rubrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,6544 | 6,6176 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,6812 | 4,6812 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,4570 | 2,9140 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7824 | 2,7824 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1302 | 3,1302 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,8106 | 3,3727 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,3074 | 31,5370 |
| | | | | | TOTAL Material: | 60,2911 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,7638 | 47,2800 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,1008 | 57,3000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,6170 | 36,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 141,1300 |
| | | | | | VALOR: | 201,42 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 70,2368 | 0,2809 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0340 | 3,1020 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5264 | 1,5792 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,7904 | 5,7904 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3066 | 2,6132 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7484 | 1,7484 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,1202 | 11,1202 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2466 | 2,2466 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,38000000 | 10,1896 | 3,8720 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,6754 | 5,5131 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,2510 | 3,1255 |
| | | | | | TOTAL Material: | 40,4821 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,7638 | 47,2800 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,1008 | 57,3000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,6170 | 36,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 141,1300 |
| | | | | | VALOR: | 181,61 |

### 11.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2632 | 0,2474 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,6576 | 21,6576 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,9050 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 15,7638 | 8,5104 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 19,1008 | 10,3140 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,8244 |
| | | | | | VALOR: | 40,73 |

### 11.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 71,6186 | 106,8556 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 32,2702 | 96,8106 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,1896 | 25,4740 |
| | | | | | TOTAL Material: | 229,1396 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,6170 | 29,2400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,2400 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 56,2300 | 565,1115 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 98,5000 | 1.272,6200 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 13,2800 | 555,9008 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 352,8300 | 102,3207 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 371,8300 | 222,3543 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 38,7400 | 551,6576 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 62,2100 | 114,4664 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 20,9100 | 230,0100 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 3.614,4413 |
| | | | | | VALOR: | 3.872,82 |

### 11.5. C3442 - CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 402,5550 | 402,5550 |
| | | | | | TOTAL Material: | 402,5550 |

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5350
Rubrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 14,6170 | 10,2340 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,2340 |
| | | | | | VALOR: | 412,79 |

**12.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9119 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 408,9000 | 408,9000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 408,9000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,7638 | 23,6400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,5238 | 29,2800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 52,9200 |
| | | | | | VALOR: | 461,82 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,6148 | 12,6148 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,6148 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,7638 | 5,8312 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 19,5238 | 7,2224 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,0536 |
| | | | | | VALOR: | 25,67 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5310 | 17,5310 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,5310 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 15,7638 | 8,3528 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 19,5238 | 10,3456 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,6984 |
| | | | | | VALOR: | 36,23 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6450 | 1,6450 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,6450 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,7638 | 2,3640 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,5238 | 2,9280 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,2920 |
| | | | | | VALOR: | 6,94 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,2900 | 3,2900 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,2900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 15,7638 | 2,6792 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 19,5238 | 3,3184 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,9976 |
| | | | | | VALOR: | 9,29 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8424 | 1,8792 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,8792 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,7638 | 1,7336 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 19,5238 | 2,1472 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,8808 |
| | | | | | VALOR: | 5,76 |

**13.1. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2117 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,8156 | 45,8156 |
| | | | | | TOTAL Material: | 45,8156 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,7638 | 12,6080 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,5238 | 15,6160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 28,2240 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5151
Rubrica

| | |
|---|---|
| VALOR: | 74,04 |

**13.2. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2116 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 29,4784 | 29,4784 |
| | | | | | TOTAL Material: | 29,4784 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,8000000 | 15,7638 | 12,6080 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,8000000 | 19,5238 | 15,6160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 28,2240 |
| | | | | | VALOR: | 57,70 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 1,6450 | 1,6450 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,6450 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1500000 | 15,7638 | 2,3640 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1500000 | 19,5238 | 2,9280 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,2920 |
| | | | | | VALOR: | 6,94 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,0000000 | 3,2900 | 3,2900 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,2900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1700000 | 15,7638 | 2,6792 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1700000 | 19,5238 | 3,3184 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,9976 |
| | | | | | VALOR: | 9,29 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,0200000 | 1,8424 | 1,8792 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,8792 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1100000 | 15,7638 | 1,7336 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1100000 | 19,5238 | 2,1472 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,8808 |
| | | | | | VALOR: | 5,76 |

**14.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,3000000 | 19,5238 | 5,8560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,4000000 | 14,6170 | 5,8480 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,7040 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | MB | 0,0030000 | 67,9500 | 0,2039 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | MB | 0,0007000 | 346,9800 | 0,2429 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,2500000 | 4,2300 | 1,0575 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,0000000 | 34,1500 | 34,1500 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | MB | 0,0200000 | 38,7400 | 0,7748 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 36,4291 |
| | | | | | VALOR: | 48,13 |

**14.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0757000 | 25,8200 | 1,9546 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0041000 | 39,6400 | 0,1625 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 3,1171 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MB | 0,0568000 | 63,4500 | 3,6040 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,0031000 | 33,3512 | 33,4546 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | MB | 0,0065000 | 56,8324 | 0,3694 |
| | | | | | TOTAL Material: | 37,4280 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,1595000 | 19,5238 | 3,1134 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,1595000 | 14,6170 | 2,3319 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,4453 |
| | | | | | VALOR: | 44,99 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5152
Rubrica

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,1000000 | 57,2272 | 62,9499 |
| | | | | | TOTAL Material: | 62,9499 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,7000000 | 14,6170 | 24,8540 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,8540 |
| | | | | | VALOR: | 87,80 |

**14.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,1500000 | 56,8324 | 65,3573 |
| | | | | | TOTAL Material: | 65,3573 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,3000000 | 14,6170 | 19,0060 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 19,0060 |
| | | | | | VALOR: | 84,36 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,2000000 | 5,1794 | 6,2153 |
| I9041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,4000000 | 410,3946 | 164,1578 |
| I9047 | *POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO* | SEINFRA | UN | 0,4000000 | 70,4718 | 28,1887 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,5300000 | 15,5476 | 23,7876 |
| | | | | | TOTAL Material: | 222,3496 |
| | | | | | VALOR: | 222,35 |

**14.6. 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8436 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,0000000 | 464,8488 | 464,8488 |
| | | | | | TOTAL Material: | 464,8488 |
| | | | | | VALOR: | 464,85 |

**15.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)**

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 1,0000000 | 76,9390 | 76,9400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 76,9400 |
| | | | | | VALOR: | 76,94 |

**15.2. I6815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)**

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,6996 | 25,7000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,7000 |
| | | | | | VALOR: | 25,70 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Ucha Nogueira
RG 30847999 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE 060695520-5
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-5
RESP. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5953 Rubrica

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| LOCAL: | ACAMPAMENTO, VARJOTA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE |

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.098,54 | 100,00% | | | | | | 100,00 %' |
| | | | 1.098,54 | | | | | | 1.098,54 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 16.019,70 | 100,00% | | | | | | 100,00 %' |
| | | | 16.019,70 | | | | | | 16.019,70 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 105.945,00 | 100,00% | | | | | | 100,00 %' |
| | | | 105.945,00 | | | | | | 105.945,00 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 67.664,07 | 100,00% | | | | | | 100,00 %' |
| | | | 67.664,07 | | | | | | 67.664,07 |
| 5 | PISOS | 124.296,42 | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | 100,00 %' |
| | | | | 31.074,11 | 31.074,11 | 31.074,11 | 31.074,09 | | 124.296,42 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 113.440,82 | | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00 %' |
| | | | | 56.720,41 | 56.720,41 | | | | 113.440,82 |
| 7 | ESQUADRIAS | 33.581,14 | | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00 %' |
| | | | | | | | 16.790,57 | 16.790,57 | 33.581,14 |
| 8 | COBERTA | 344.340,98 | | 25,00% | 25,00% | 50,00% | | | 100,00 %' |
| | | | | 86.085,25 | 86.085,25 | 172.170,48 | | | 344.340,98 |
| 9 | PINTURA | 11.022,90 | | | | | | 100,00% | 100,00 %' |
| | | | | | | | | 11.022,90 | 11.022,90 |
| 10 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 28.619,60 | | | | | | 100,00% | 100,00 %' |
| | | | | | | | | 28.619,60 | 28.619,60 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 12.174,79 | | | | | 75,00% | 25,00% | 100,00 %' |
| | | | | | | | 9.131,09 | 3.043,70 | 12.174,79 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS - ILUMINAÇÃO | 8.974,08 | | | | | 100,00% | | 100,00 %' |
| | | | | | | | 8.974,08 | | 8.974,08 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELETRICAS - TOMADAS | 2.914,56 | | | | | | 100,00% | 100,00 %' |
| | | | | | | | | 2.914,56 | 2.914,56 |
| 14 | URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO | 26.626,91 | | | | | | 100,00% | 100,00 %' |
| | | | | | | | | 26.626,91 | 26.626,91 |
| 15 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 9.507,84 | 15,00% | 15,00% | 20,00% | 20,00% | 15,00% | 15,00% | 100,00 %' |
| | | | 1.426,18 | 1.426,18 | 1.901,57 | 1.901,57 | 1.426,18 | 1.426,16 | 9.507,84 |
| | | 906.227,35 | 192.153,49 | 175.305,95 | 175.781,34 | 205.146,16 | 67.396,01 | 90.444,40 | 906.227,35 |
| | | | 192.153,49 | 367.459,44 | 543.240,78 | 748.386,94 | 815.782,95 | 906.227,35 | |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Wilton Ochoa Nogueira
RG 3084799 SSP - CE
CPF 639.446.293-49
REG. CREA CE-060696520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE-060753696-8
RESP. TECNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5154
Rubrica

## COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| LOCAL: | ACAMPAMENTO, VARJOTA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE |

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | **TOTAL** | **6,50** |
| | **Beneficio** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,40 |
| | **TOTAL** | **7,20** |
| I | **Impostos** | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB(4,5%,Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | **TOTAL** | **11,15** |

**BDI = 28,58%**

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Ulhoa Nogueira
RG 30847999 SSP - CE
CPF 839.946.293-49
REG. CREA CE 060996520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-5
RESP. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5155
Rubrica

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO - ITEM 2 |
| LOCAL: | ACAMPAMENTO, VARJOTA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE |

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | 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 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 8,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | **TOTAL** | **44,41** | **16,46** |
| C | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | **TOTAL** | **14,73** | **11,38** |
| D | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | **TOTAL** | **7,91** | **3,12** |

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

**A + B + C + D**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 93947996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE 060695520-6
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TECNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5156
Rubrica

## RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO - ITEM 3 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO - ITEM 3 |
| LOCAL: | SEDE, VARJOTA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE |

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.993,95 | 0,52 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 88.008,99 | 6,50 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 129.666,78 | 9,58 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 20.225,90 | 1,49 |
| 5 | PISOS | 142.812,59 | 10,55 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 146.635,97 | 10,83 |
| 7 | ESQUADRIAS | 113.858,86 | 8,41 |
| 8 | COBERTA | 251.039,47 | 18,55 |
| 9 | PINTURA | 59.862,66 | 4,42 |
| 10 | LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS | 17.852,61 | 1,32 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 7.654,86 | 0,57 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO | 41.176,61 | 3,04 |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 282.728,15 | 20,89 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 45.170,16 | 3,34 |
| | VALOR BDITOTAL: | 300.869,54 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 1.052.758,02 | |
| | VALOR TOTAL: | 1.353.627,56 | |

**Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Seis centavos**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Wilton Ucho Nogueira
RG 30847999 SSP - CE
CPF: 830.949.293-49
REG. CREA CE 060696520-6
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5157
Rubrica

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO - ITEM 3 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO - ITEM 3 |
| LOCAL: | SEDE, VARJOTA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE |

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 6.993,95 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 183,09 | 1.098,54 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 488,84 | 4,71 | 2.302,44 |
| 1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 488,84 | 7,35 | 3.592,97 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 88.008,99 |
| 2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 6,66 | 63,93 | 425,77 |
| 2.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 10,08 | 17,05 | 171,86 |
| 2.3 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 5,04 | 10,66 | 53,73 |
| 2.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 264,30 | 10,66 | 2.817,44 |
| 2.5 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 186,90 | 53,27 | 9.956,16 |
| 2.6 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 630,00 | 27,70 | 17.451,00 |
| 2.7 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | M2 | 255,00 | 29,61 | 7.550,55 |
| 2.8 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 255,00 | 12,78 | 3.258,90 |
| 2.9 | C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | SEINFRA | M3 | 128,25 | 270,62 | 34.707,02 |
| 2.10 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 189,72 | 26,41 | 5.010,51 |
| 2.11 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 189,72 | 34,82 | 6.606,05 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 129.666,78 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 32,95 | 49,81 | 1.641,24 |
| 3.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 10,45 | 511,48 | 5.344,97 |
| 3.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 10,45 | 739,70 | 7.729,87 |
| 3.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,52 | 855,34 | 444,78 |
| 3.5 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 53,08 | 552,28 | 29.315,02 |
| 3.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 75,06 | 161,74 | 12.140,20 |
| 3.7 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 2.078,67 | 18,10 | 37.623,93 |
| 3.8 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 438,08 | 17,08 | 7.482,41 |
| 3.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 42,69 | 162,99 | 6.958,04 |
| 3.10 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 106,00 | 140,67 | 14.911,02 |
| 3.11 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 46,20 | 131,50 | 6.075,30 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 20.225,90 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 232,68 | 72,30 | 16.822,76 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 1,69 | 2.013,69 | 3.403,14 |
| 5 | PISOS | | | | | | 142.812,59 |