



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA – CEARÁ

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 0093010.2023**

Uruoca - CE, 05 de Dezembro de 2023.

Prezados Senhores, apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0093010.2023** cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIARIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, pelo preço global de **R\$ 449.140,73** (Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Quarenta reais e Setenta e Três centavos), com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Antônio Cleiton de Oliveira Guerreiro**, inscrito no CPF sob o nº **051.947.673-58** e no RG nº **2007015074640 SSP CE**, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Epyo Construções & Serviços Ltda. – ME
CNPJ:48.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
CPF: 051.947.673-58
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | VERSAO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOÇA - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | 84,74% | 47,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA | Compulsão | PROPRIA | 100% | 5,00% |

4254

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS) | | | | | | R\$ 111.722,49 |
| 1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 18,64 | R\$ 62,46 | R\$ 1.164,25 |
| 1.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 18,64 | R\$ 736,22 | R\$ 13.723,14 |
| 1.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 217,51 | R\$ 80,42 | R\$ 17.492,15 |
| 1.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 435,02 | R\$ 9,47 | R\$ 4.119,64 |
| 1.5 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5 | SEINFRA | M2 | 435,02 | R\$ 61,64 | R\$ 26.814,63 |
| 1.6 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 892,64 | R\$ 15,27 | R\$ 13.630,61 |
| 1.7 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 301,61 | R\$ 15,43 | R\$ 4.653,84 |
| 1.8 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 68,48 | R\$ 178,82 | R\$ 12.245,59 |
| 1.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 20,54 | R\$ 203,14 | R\$ 4.172,50 |
| 1.10 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 20,54 | R\$ 667,29 | R\$ 13.705,14 |
| 2 | COBERTURA CURRAIS | | | | | | R\$ 81.169,06 |
| 2.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 337,84 | R\$ 138,44 | R\$ 46.770,57 |
| 2.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 337,84 | R\$ 89,78 | R\$ 30.331,28 |
| 2.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 227,60 | R\$ 17,87 | R\$ 4.067,21 |
| 3 | VESTIÁRIOS | | | | | | R\$ 110.470,83 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 8,79 | R\$ 62,46 | R\$ 549,02 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 8,79 | R\$ 736,22 | R\$ 6.471,37 |
| 3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 1,32 | R\$ 1.032,63 | R\$ 1.363,07 |
| 3.4 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 21,98 | R\$ 51,31 | R\$ 1.127,79 |
| 3.5 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 123,06 | R\$ 80,42 | R\$ 9.896,49 |
| 3.6 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 39,45 | R\$ 58,59 | R\$ 2.311,38 |
| 3.7 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 39,45 | R\$ 34,50 | R\$ 1.361,03 |
| 3.8 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 39,45 | R\$ 131,67 | R\$ 5.194,38 |
| 3.9 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 246,12 | R\$ 9,47 | R\$ 2.330,76 |
| 3.10 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 39,45 | R\$ 18,44 | R\$ 727,46 |
| 3.11 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5 | SEINFRA | M2 | 92,28 | R\$ 61,64 | R\$ 5.688,14 |
| 3.12 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 39,45 | R\$ 53,17 | R\$ 2.097,56 |
| 3.13 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5 | SEINFRA | M2 | 110,45 | R\$ 55,85 | R\$ 6.168,63 |
| 3.14 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 110,45 | R\$ 138,21 | R\$ 15.265,29 |
| 3.15 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 149,89 | R\$ 14,42 | R\$ 2.161,41 |
| 3.16 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 152,00 | R\$ 15,27 | R\$ 2.321,04 |
| 3.17 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 108,00 | R\$ 15,43 | R\$ 1.666,44 |
| 3.18 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 25,00 | R\$ 178,82 | R\$ 4.470,50 |
| 3.19 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,00 | R\$ 203,14 | R\$ 406,28 |
| 3.20 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,00 | R\$ 667,29 | R\$ 1.334,58 |
| 3.21 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 40,99 | R\$ 138,44 | R\$ 5.674,66 |
| 3.22 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 40,99 | R\$ 89,78 | R\$ 3.680,08 |
| 3.23 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 92,28 | R\$ 29,17 | R\$ 2.691,81 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 20,37% |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | Composição: PRÓPRIA | HORA: 84,33% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | MES: 47,48% |
| | | | REF.: 10/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 3.24 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,46 | R\$ 375,91 | R\$ 5.939,30 |
| 3.25 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 16,62 | R\$ 817,35 | R\$ 13.584,36 |
| 3.26 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 22,34 | R\$ 1.117,00 |
| 3.27 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 8,82 | R\$ 1.764,00 |
| 3.28 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 11,29 | R\$ 90,32 |
| 3.29 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 14,27 | R\$ 114,16 |
| 3.30 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 273,90 | R\$ 273,90 |
| 3.31 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 56,33 | R\$ 394,31 |
| 3.32 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 23,53 | R\$ 352,95 |
| 3.33 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 110,17 | R\$ 881,36 |
| 4 | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | | R\$ 82.099,43 |
| 4.1 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5 | SEINFRA | M2 | 393,80 | R\$ 55,85 | R\$ 21.993,73 |
| 4.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 393,80 | R\$ 138,21 | R\$ 54.427,10 |
| 4.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 393,80 | R\$ 14,42 | R\$ 5.678,60 |
| 5 | LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 4.590,00 |
| 5.1 | C1268 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M | SEINFRA | M3 | 1.125,00 | R\$ 4,08 | R\$ 4.590,00 |
| 6 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | | | R\$ 42.680,72 |
| 6.1 | C5031 | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,50M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 2.437,99 | R\$ 24.379,90 |
| 6.2 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x50x60cm | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 397,32 | R\$ 3.973,20 |
| 6.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 9,60 | R\$ 62,46 | R\$ 599,62 |
| 6.4 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 120,00 | R\$ 34,88 | R\$ 4.185,60 |
| 6.5 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 480,00 | R\$ 19,88 | R\$ 9.542,40 |
| 7 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 1.405,20 |
| 7 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 234,20 | R\$ 1.405,20 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 15.003,00 |
| 8.1 | COMP-URUOCA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 150,03 | R\$ 15.003,00 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 101.969,29

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 347.171,44

VALOR TOTAL: R\$ 449.140,73

Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Quarenta reais e Setenta e Três centavos

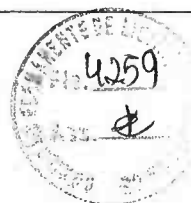
Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 070.883.903-09
 CREA CE Nº 140443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.865.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,87% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 CDM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 5,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS) | R\$ 111.722,49 | 24,87% | |
| 2 | COBERTURA CURRAIS | R\$ 81.169,06 | 18,07% | |
| 3 | VESTIÁRIOS | R\$ 110.470,83 | 24,60% | |
| 4 | REVESTIMENTOS INTERNOS | R\$ 82.099,43 | 18,28% | |
| 5 | LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO | R\$ 4.590,00 | 1,02% | |
| 6 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | R\$ 42.680,72 | 9,50% | |
| 7 | DIVERSOS | R\$ 1.405,20 | 0,31% | |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 15.003,00 | 3,34% | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 101.969,29 | 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 347.171,44 | |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 449.140,73 | |



Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Quarenta reais e Setenta e Três centavos

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 019.887.903-09
 CREA CE nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.955.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,19%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,19% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,19% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | |

4260

#

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,2200 | RS 48,2830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 48,2830 |
| VALOR: | | | | | | RS 48,28 |

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

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-----|--------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 118,0255 | RS 24,7854 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9475 | RS 29,3251 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,7008 | RS 21,6898 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5231 | RS 122,9285 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 198,7288 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 23,8459 | RS 202,7250 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,2200 | RS 167,6240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 370,3490 |
| VALOR: | | | | | | RS 569,08 |

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

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 82,4935 | RS 1,2374 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9475 | RS 2,0656 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7008 | RS 1,5277 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5231 | RS 13,0775 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 17,9082 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8459 | RS 23,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,2200 | RS 20,4064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 44,2564 |
| VALOR: | | | | | | RS 62,16 |

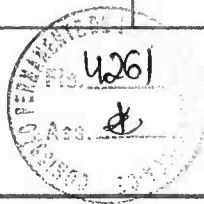
1.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,4935 | RS 0,5032 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7008 | RS 1,7029 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 2,2061 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,8459 | RS 2,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,2200 | RS 2,7330 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 025.1 CDM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Compulsão | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 19/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|--------------------|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5.1180 |
| VALOR: | R\$ 7,32 |

1.5. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8459 | RS 14,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2200 | RS 10,9320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,2420 |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|------------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 896,1800 | RS 22,4045 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,4045 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,65 |

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

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I0153 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0077 | R\$ 8,0589 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3151 | R\$ 0,3263 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,3852 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 18,8517 | R\$ 1,5080 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 1,9080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,4160 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,80 |

1.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I0159 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,4913 | R\$ 8,6150 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3151 | R\$ 0,3263 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,9413 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 18,8517 | R\$ 1,3195 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 1,6695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,9890 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,93 |

1.8. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,4827 | RS 15,2576 |
| I1691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 15,8808 | RS 31,7616 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17,0060 | R\$ 4,2515 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9714 | R\$ 9,1362 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Campospólis | PRÓPRIA | 0,00% | 9,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,6040 | RS 20,1664 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,5733 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 18,8517 | RS 25,4475 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 23,8459 | RS 32,1975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,6450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 138,22 |

1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,8459 | RS 47,7000 |
| I543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,2200 | RS 109,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 157,0200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 157,02 |

1.10. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I0882 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,8500 | RS 17,7429 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,7429 |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-----|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 82,4935 | RS 70,3422 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,7008 | RS 235,4588 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,1935 | RS 82,9258 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 388,7368 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,2200 | RS 109,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 109,3200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 515,80 |

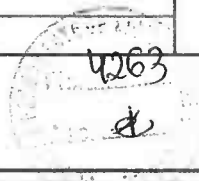
2.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 6,3168 | RS 22,1088 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 25,7508 | RS 34,2486 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 16,7790 | RS 2,0135 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,6976 | RS 5,9416 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,3125 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8517 | RS 18,8500 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8459 | RS 23,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,7000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Contiposição | PRÓPRIA | 0,00% | 5,00% |

4263


| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 107,01 |
|---------------|-------------------|

2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7008 | RS 23,1264 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,1264 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 23,8459 | RS 26,2350 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,2200 | RS 20,0420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,2770 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 69,40 |
|---------------|------------------|

2.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 118,0255 | R\$ 0,2951 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,9475 | R\$ 0,3070 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,7008 | R\$ 0,2271 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8292 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 7,1550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 5,8304 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9854 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 13,81 |
|---------------|------------------|

2784 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 | R\$ 18,2200 | RS 48,2830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 48,2830 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | RS 48,28 |
|---------------|-----------------|

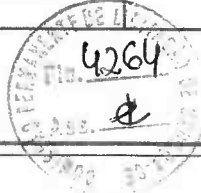
3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 118,0255 | RS 24,7854 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9475 | RS 29,3251 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,7008 | RS 21,6898 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5231 | RS 122,9285 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 198,7288 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 23,8459 | RS 202,7250 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,2200 | RS 167,6240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 370,3490 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA : 05/12/2023 | BDI : 29,37% |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTE | VERBÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | REF. | 10/2023 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 9,00% |



| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 569,08 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 7,0077 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 118,0255 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 99,1935 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 358,50000000 | R\$ 0,7008 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,28300000 | R\$ 99,1935 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 544,4505 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,8458 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 253,7500 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 798,20 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 17,9437 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,8874 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,8517 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,7700 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 39,66 |
|---------------|------------------|

3.5. 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 | R\$ 82,4935 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9475 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7008 |
| I2051 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5231 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,9092 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8458 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,2554 |

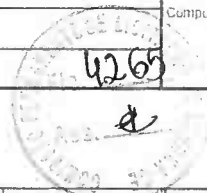
| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 62,16 |
|---------------|------------------|

3.6. 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 | R\$ 24,8500 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,8946 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-----------------------|--------|--------|-------------|--------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: | 05/12/2023 | | | BDI: | 29,37% |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,8946 |
|----------------------------------|------------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 82,4935 | R\$ 2,7388 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 99,1935 | R\$ 4,3645 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7008 | R\$ 7,7088 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,8121 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 9,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 20,0420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,5820 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 45,29 |
|---------------|------------------|

3.7. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 82,4935 | R\$ 3,0110 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | R\$ 0,7008 | R\$ 7,6738 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,6848 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 5,9625 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 10,0210 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,9835 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 26,67 |
|---------------|------------------|

3.8. 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 | R\$ 2,3885 | R\$ 19,1080 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,2123 | R\$ 57,4335 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,5415 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 14,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 10,9320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,2420 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 101,78 |
|---------------|-------------------|

3.9. 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 | R\$ 82,4935 | R\$ 0,5032 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7008 | R\$ 1,7029 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2061 | |

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

✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | Composição | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | PRÓPRIA | 0,00% | 5,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 2,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 2,7330 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1180 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,32 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 82,4935 | R\$ 0,5940 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,7008 | R\$ 2,0463 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,6403 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 5,9625 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 5,6482 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,6107 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,25 |

3.11. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8459 | RS 14,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2200 | RS 10,9320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,2420 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 896,1800 | RS 22,4045 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,4045 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,65 |

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


| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 82,4935 | R\$ 2,0045 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,9475 | R\$ 3,4489 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,7008 | R\$ 2,5509 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,0044 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 23,8459 | RS 16,6950 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 18,2200 | RS 16,3980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,0930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 41,10 |

3.13. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8459 | RS 14,3100 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% | |
| | DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 CDM DESONERAÇÃO | HORA: 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ | Cumprimento | PRÓPRIA | MES: 10/2023 |
| | | | | REF.: 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2200 | RS 10,9320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 25,2420 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-----------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 896,1800 | RS 17,9236 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 17,9236 |
| VALOR: | | | | | | RS 43,17 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,3885 | RS 19,1080 |
| 1500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,2123 | RS 57,4335 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 76,5415 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 23,8459 | RS 17,1720 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,2200 | RS 13,1184 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 30,2904 |
| VALOR: | | | | | | RS 106,83 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,4846 | RS 2,7365 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 2,7365 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,8459 | RS 4,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,2200 | RS 3,6440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 8,4140 |
| VALOR: | | | | | | RS 11,15 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0077 | RS 8,0589 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3151 | RS 0,3263 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 8,3852 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 18,8517 | RS 1,5080 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 23,8459 | RS 1,9080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 3,4160 |
| VALOR: | | | | | | RS 11,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | Composições | REF. |
| | | PRÓPRIA | 10/2023 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,44% |
| | | | 9,00% |

4268

3.17. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0159 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,4913 | R\$ 8,6150 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3151 | R\$ 0,3263 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,9413 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 18,8517 | R\$ 1,3195 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 1,6695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,9890 |

VALOR: R\$ 11,93

3.18. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,4827 | RS 15,2576 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 15,8808 | RS 31,7616 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17,0060 | R\$ 4,2515 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9714 | R\$ 9,1362 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,6040 | RS 20,1664 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,5733 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 18,8517 | RS 25,4475 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 23,8459 | RS 32,1975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,6450 |

VALOR: R\$ 138,22

3.19. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,8459 | RS 47,7000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 109,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | Rs 157,0200 |

VALOR: R\$ 157,02

3.20. C0842 CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,8500 | RS 17,7429 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,7429 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 82,4935 | RS 70,3422 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,7008 | R\$ 235,4688 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,1935 | RS 82,9258 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BOI: 29,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 5,00% |
| | | | | | REF.: 19/2023 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 389.7368 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 109,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 109,3200 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 515,80 |
|--------|------------|

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 6,3168 | RS 22,1088 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 25,7508 | RS 34,2486 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 16,7790 | R\$ 2,0135 |
| 11724 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,6976 | R\$ 5,9416 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,3125 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8517 | RS 18,8500 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8459 | RS 23,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,7000 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 107,01 |
|--------|------------|

3.22. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7008 | RS 23,1264 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,1264 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 23,8459 | RS 26,2350 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,2200 | RS 20,0420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,2770 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 69,40 |
|--------|-----------|

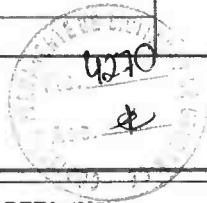
3.23. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,0262 | R\$ 1,0013 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,6139 | R\$ 1,5137 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6909 | R\$ 0,1727 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,9114 | R\$ 3,7249 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,4126 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8517 | R\$ 6,5975 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 9,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,1375 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOÇA - CEARÁ | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA | Composição | MES |
| | | PROPRIA | REF. |
| | | 0,00% | 10/2023 |
| | | 0,00% | 5,00% |



| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,55 |
|---------------|------------------|

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 823,0900 | R\$ 148,1562 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 36,2300 | RS 18,8396 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 48,2800 | R\$ 5,7936 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 638,0700 | RS 44,5649 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 11,2500 | R\$ 5.8500 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 50,1400 | RS 50,1400 |
| 921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 30,9700 | R\$ 3,7164 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 25,7800 | RS 13,4056 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 290,5353 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 290,57 |
|---------------|-------------------|

3.25. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 82,4935 | R\$ 0,2392 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,7008 | R\$ 0,8199 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 549,4037 | R\$ 549,4037 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 550,4528 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,8459 | RS 35,7750 |
| 543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,2200 | RS 45,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 81,3250 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 631,79 |
|---------------|-------------------|

3.26. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,1911 | R\$ 2,1911 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1911 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,8517 | RS 15,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 15,0800 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,27 |
|---------------|------------------|

3.27. 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 | R\$ 2,0826 | R\$ 2,1243 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO. LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO. LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Compulsório | PRÓPRIA | 0,00% | 5,00% |
| | | | | | REF.: 10/2023 |

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 2.124,3 |
|------------------------|-------------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 18,8517 | R\$ 2,0735 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 23,8361 | R\$ 2,6224 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,6959 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,82 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3293 | R\$ 2,3293 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,3293 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,8517 | R\$ 2,8275 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,8361 | R\$ 3,5760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,4035 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,73 |

3.29. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,6290 | R\$ 4,6290 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,6290 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,8517 | R\$ 2,8275 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,8361 | R\$ 3,5760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,4035 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,03 |

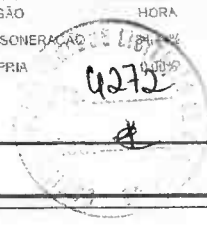
3.30. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,7828 | R\$ 40,7828 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1216 | R\$ 40,1216 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,1632 | R\$ 33,1632 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,4285 | R\$ 46,4285 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 160,4951 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,8517 | R\$ 22,6200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 23,8361 | R\$ 28,6080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,2280 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 211,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|---|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA : 05/12/2023 | BDI : 29,37% |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTE SEINFRA Composição | VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO 100% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | REF. | 10/2023 |
| | | 47,44% | 5,00% |



3.31. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 11251 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,9145 | RS 20,9145 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 20,9145 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 18,8517 | RS 9,9905 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 23,8361 | RS 12,6352 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 22,6257 |
| VALOR: | | | | | | RS 43,54 |

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,2285 | RS 9,2285 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 9,2285 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 18,8517 | RS 3,9585 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 23,8361 | RS 5,0064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 8,9649 |
| VALOR: | | | | | | RS 18,19 |

3.33. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 11351 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,8965 | RS 51,8965 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 51,8965 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 18,8517 | RS 9,4250 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8361 | RS 23,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 33,2650 |
| VALOR: | | | | | | RS 85,16 |

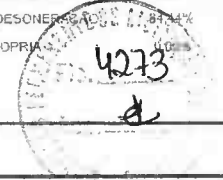
4.1. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8459 | RS 14,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2200 | RS 10,9320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 25,2420 |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 896,1800 | RS 17,9236 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 17,9236 |
| VALOR: | | | | | | RS 43,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|------------|---------|----------------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: | 05/12/2023 | BDI: | 29,37% |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 023.1 COM DESONERADO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | Composição: | PROPRIA | HORA: | 81,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | MES: | 47,48% |
| | | | | REF.: | 10/2023 |
| | | | | | 5,00% |



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

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,3885 | RS 19,1080 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,2123 | RS 57,4335 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 75,5415 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 23,8459 | RS 17,1720 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,2200 | RS 13,1184 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 30,2904 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | RS 106,83 |
|---------------|------------------|

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

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,4846 | R\$ 2,7365 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 2,7365 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,8459 | R\$ 4,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 3,6440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 8,4140 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | RS 11,15 |
|---------------|-----------------|

5.1. C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01150000 | R\$ 273,9500 | R\$ 3,1508 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 3,1508 |

| | |
|---------------|----------------|
| VALOR: | RS 3,15 |
|---------------|----------------|

6.1. C5031 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 39,6478 | RS 79,2956 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 4,9745 | RS 39,7960 |
| 10503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,9511 | RS 43,9511 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 4,5106 | RS 36,0848 |
| 11484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 48,4814 | RS 96,9628 |
| 11738 | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 93,3702 | RS 186,7404 |
| 19474 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 67,7970 | RS 135,5940 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 618,4247 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------|---------|------|-------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTES: | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 25%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>COMPUSIÇÃO:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>5,00%</td> </tr> </table> | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,42% | COMPUSIÇÃO: | PRÓPRIA | 100% | 5,00% |
| VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,42% | | | | | | | | | | | | |
| COMPUSIÇÃO: | PRÓPRIA | 100% | 5,00% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 18,8517 | RS 86,7100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,79000000 | R\$ 23,8361 | RS 64,3680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 151,0780 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C5030 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.115,0100 | RS 1.115,0100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 1.115,0100 |
| VALOR: | | | | | | RS 1.884,51 |

6.2. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | R\$ 120,8400 | RS 203,0112 |
| C0218 | ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,25000000 | R\$ 12,3500 | RS 15,4500 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | R\$ 489,2100 | RS 18,7357 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 48,2800 | RS 10,4285 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,19200000 | R\$ 76,5400 | RS 14,6957 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | R\$ 150,5100 | RS 8,1275 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | R\$ 25,4300 | RS 36,6192 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 307,1176 |
| VALOR: | | | | | | RS 307,12 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,2200 | RS 48,2830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 48,2830 |
| VALOR: | | | | | | RS 48,28 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,0472 | RS 7,7519 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 7,7519 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 18,8517 | RS 8,4825 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,8361 | RS 10,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 19,2105 |
| VALOR: | | | | | | RS 26,96 |

6.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 9,2087 | RS 9,3929 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>5,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 5,00% | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 5,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4275

✍

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 9.3929 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 18,8517 | R\$ 2,6390 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 23,8361 | R\$ 3,3376 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,9766 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,37 |

7.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,5226 | R\$ 39,2931 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,4656 | R\$ 31,4656 |
| 1091 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,8808 | R\$ 71,4636 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,7821 | R\$ 2,3673 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 144,5896 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 36,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,4400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 181,03 |

8.1. COMP-URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,00500021 | R\$ 5.090,81 | R\$ 30,46 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00500021 | R\$ 17.100,77 | R\$ 85,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 115,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 115,97 |

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 0.089.903-09
 CREA/CE N° 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 01.947.673-58
 Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN IRO

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA : | 05/12/2023 | BDI : | 29,37% | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composições | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS) | R\$ 111.722,49 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 27.930,62 | R\$ 27.930,62 | R\$ 27.930,62 | R\$ 27.930,63 | | | R\$ 111.722,49 |
| 2 | COBERTURA CURRAIS | R\$ 81.169,06 | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 20.292,27 | R\$ 20.292,27 | R\$ 20.292,27 | R\$ 20.292,25 | | R\$ 81.169,06 |
| 3 | VESTIÁRIOS | R\$ 110.470,83 | 50,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 55.235,42 | R\$ 27.617,71 | R\$ 27.617,70 | | | | R\$ 110.470,83 |
| 4 | REVESTIMENTOS INTERNOS | R\$ 82.099,43 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 32.839,77 | R\$ 24.629,83 | R\$ 24.629,83 | | | | R\$ 82.099,43 |
| 5 | LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO | R\$ 4.590,00 | | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 4.590,00 | | | | | R\$ 4.590,00 |
| 6 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | R\$ 42.680,72 | | | 50,00 % | 20,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 21.340,36 | R\$ 8.536,14 | R\$ 12.804,22 | | R\$ 42.680,72 |
| 7 | DIVERSOS | R\$ 1.405,20 | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 1.405,20 | | R\$ 1.405,20 | |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 15.003,00 | 26,72 % | 24,20 % | 26,06 % | 13,07 % | 7,95 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 4.008,80 | R\$ 3.630,73 | R\$ 4.209,84 | R\$ 1.960,89 | R\$ 1.192,74 | | R\$ 15.003,00 |
| | | R\$ 449.140,73 | R\$ 120.014,61 | R\$ 108.691,16 | R\$ 126.020,62 | R\$ 58.719,93 | R\$ 35.694,41 | R\$ 0,00 | R\$ 449.140,73 |
| | | | R\$ 120.014,61 | R\$ 228.705,77 | R\$ 354.726,39 | R\$ 413.446,32 | R\$ 449.140,73 | R\$ 449.140,73 | |

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 032891.903-09
 CREA CE N° 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.955.538/0001-67
 Antonio Cleitor de Oliveira Guorreiro
 CPF: 051947.873-58
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BDI: 29,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,43% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 5,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração Central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,97% |
| | TOTAL | 4,99% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| | TOTAL | 6,96% |

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 13,15% |

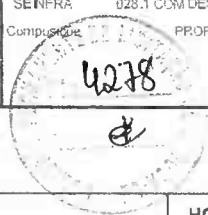
BDI = 29,37%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.488.903-09
 CREA/CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.638/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.147.673-58
 Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|--|--|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | DATA: 05/12/2023 | BOI: 29,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Complacência | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | |  | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 000.283.903-09
 CREA CE N° 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 49.905.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador