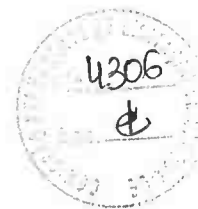


CARTA PROPOSTA



Uruoca – CE, 05 de Dezembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Uruoca
Uruoca - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 0093010.2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0093010.2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIARIOS, LAGOA DE ABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 450.360,61 (Quatrocentos e Cinquenta Mil Trezentos e Sessenta reais e Sessenta e Um 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(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade n° 2000097072975 e CPF n° 671.285.483-00 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.

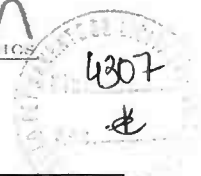
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| | 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% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS) | | R\$ 111.969,09 | 24,86 |
| 2 | COBERTURA CURRAIS | | R\$ 81.382,04 | 18,07 |
| 3 | VESTIÁRIOS | | R\$ 110.778,52 | 24,80 |
| 4 | REVESTIMENTOS INTERNOS | | R\$ 82.351,46 | 18,29 |
| 5 | LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO | | R\$ 4.601,25 | 1,02 |
| 6 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | | R\$ 42.820,73 | 9,51 |
| 7 | DIVERSOS | | R\$ 1.409,52 | 0,31 |
| | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | R\$ 15.048,00 | 3,34 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 102.245,93 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 348.114,68 | |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 450.360,61 | |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 450.360,61 (Quatrocentos e Cinquenta Mil Trezentos e Sessenta reais e Sessenta e Um centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS) | | | | | | | R\$ 111.869,09 |
| 1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 18,64 | R\$ 48,44 | R\$ 14,23 | R\$ 62,67 | R\$ 1.168,17 |
| 1.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 18,64 | R\$ 569,62 | R\$ 167,30 | R\$ 736,92 | R\$ 13.736,19 |
| 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\$ 62,23 | R\$ 18,28 | R\$ 80,51 | R\$ 17.511,73 |
| 1.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 435,02 | R\$ 7,34 | R\$ 2,16 | R\$ 9,50 | R\$ 4.132,69 |
| 1.5 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 435,02 | R\$ 47,78 | R\$ 14,03 | R\$ 61,81 | R\$ 26.888,59 |
| 1.6 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 892,64 | R\$ 11,84 | R\$ 3,48 | R\$ 15,32 | R\$ 13.675,24 |
| | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 301,61 | R\$ 11,96 | R\$ 3,51 | R\$ 15,47 | R\$ 4.665,91 |
| 1.8 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X | SEINFRA | M2 | 68,48 | R\$ 138,64 | R\$ 40,72 | R\$ 179,36 | R\$ 12.282,57 |
| 1.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 20,54 | R\$ 157,52 | R\$ 46,26 | R\$ 203,78 | R\$ 4.185,64 |
| 1.10 | C0842 | CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 20,54 | R\$ 516,41 | R\$ 151,67 | R\$ 668,08 | R\$ 13.722,36 |
| 2 | | COBERTURA CURRAIS | | | | | | | R\$ 81.382,04 |
| 2.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 337,84 | R\$ 107,34 | R\$ 31,53 | R\$ 138,87 | R\$ 46.915,84 |
| 2.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 337,84 | R\$ 69,52 | R\$ 20,42 | R\$ 89,94 | R\$ 30.385,33 |
| 2.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 227,60 | R\$ 13,86 | R\$ 4,07 | R\$ 17,93 | R\$ 4.080,87 |
| 3 | | VESTIÁRIOS | | | | | | | R\$ 110.778,52 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 8,79 | R\$ 48,44 | R\$ 14,23 | R\$ 62,67 | R\$ 550,87 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 8,79 | R\$ 569,62 | R\$ 167,30 | R\$ 736,92 | R\$ 6.477,53 |
| 3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 1,32 | R\$ 799,61 | R\$ 234,85 | R\$ 1.034,46 | R\$ 1.365,49 |
| 3.4 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 21,98 | R\$ 39,78 | R\$ 11,68 | R\$ 51,46 | R\$ 1.131,09 |
| 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\$ 62,23 | R\$ 18,28 | R\$ 80,51 | R\$ 9.907,56 |
| 3.6 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 39,45 | R\$ 45,40 | R\$ 13,33 | R\$ 58,73 | R\$ 2.316,90 |
| 3.7 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 39,45 | R\$ 26,72 | R\$ 7,85 | R\$ 34,57 | R\$ 1.363,79 |
| 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\$ 102,13 | R\$ 30,00 | R\$ 132,13 | R\$ 5.212,53 |
| 3.9 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 246,12 | R\$ 7,34 | R\$ 2,16 | R\$ 9,50 | R\$ 2.338,14 |
| | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 39,45 | R\$ 14,29 | R\$ 4,20 | R\$ 18,49 | R\$ 729,43 |
| | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 92,28 | R\$ 47,78 | R\$ 14,03 | R\$ 61,81 | R\$ 5.703,83 |
| 3.12 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 39,45 | R\$ 41,21 | R\$ 12,10 | R\$ 53,31 | R\$ 2.103,08 |
| 3.13 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 110,45 | R\$ 43,28 | R\$ 12,71 | R\$ 55,99 | R\$ 6.184,10 |
| 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\$ 107,19 | R\$ 31,48 | R\$ 138,67 | R\$ 15.316,10 |
| 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\$ 11,18 | R\$ 3,28 | R\$ 14,46 | R\$ 2.167,41 |
| 3.16 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 152,00 | R\$ 11,84 | R\$ 3,48 | R\$ 15,32 | R\$ 2.328,64 |
| 3.17 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 108,00 | R\$ 11,96 | R\$ 3,51 | R\$ 15,47 | R\$ 1.670,76 |
| 3.18 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X | SEINFRA | M2 | 25,00 | R\$ 138,64 | R\$ 40,72 | R\$ 179,36 | R\$ 4.484,00 |
| 3.19 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,00 | R\$ 157,52 | R\$ 46,26 | R\$ 203,78 | R\$ 407,56 |
| 3.20 | C0842 | CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,00 | R\$ 516,41 | R\$ 151,67 | R\$ 668,08 | R\$ 1.336,16 |
| 3.21 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 40,99 | R\$ 107,34 | R\$ 31,53 | R\$ 138,87 | R\$ 5.692,28 |
| 3.22 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 40,99 | R\$ 69,52 | R\$ 20,42 | R\$ 89,94 | R\$ 3.686,64 |
| 3.23 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 92,28 | R\$ 22,62 | R\$ 6,64 | R\$ 29,26 | R\$ 2.700,11 |
| 3.24 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,46 | R\$ 292,04 | R\$ 85,77 | R\$ 377,81 | R\$ 6.974,37 |
| 3.25 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 16,62 | R\$ 633,71 | R\$ 186,12 | R\$ 819,83 | R\$ 13.625,57 |
| 3.26 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 17,33 | R\$ 5,09 | R\$ 22,42 | R\$ 1.121,00 |
| 3.27 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 6,84 | R\$ 2,01 | R\$ 8,85 | R\$ 1.770,00 |

A

[Handwritten signature]

A

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.28 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 8,76 | R\$ 2,57 | R\$ 11,33 | R\$ 90,64 |
| 3.29 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 11,06 | R\$ 3,25 | R\$ 14,31 | R\$ 114,48 |
| 3.30 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 212,36 | R\$ 62,37 | R\$ 274,73 | R\$ 274,73 |
| 3.31 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 43,67 | R\$ 12,83 | R\$ 56,50 | R\$ 395,50 |
| 3.32 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 18,25 | R\$ 5,36 | R\$ 23,61 | R\$ 354,15 |
| 3.33 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 85,42 | R\$ 25,09 | R\$ 110,51 | R\$ 884,08 |
| 4 | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | | | | R\$ 82.351,46 |
| | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 393,80 | R\$ 43,28 | R\$ 12,71 | R\$ 55,99 | R\$ 22.048,86 |
| 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\$ 107,19 | R\$ 31,48 | R\$ 138,67 | R\$ 54.608,25 |
| 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\$ 11,18 | R\$ 3,28 | R\$ 14,46 | R\$ 5.694,35 |
| 5 | LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 4.601,25 |
| 5.1 | C1268 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M | SEINFRA | M3 | 1.125,00 | R\$ 3,16 | R\$ 0,93 | R\$ 4,09 | R\$ 4.601,25 |
| 6 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | | | | | R\$ 42.820,73 |
| 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 | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 1.890,02 | R\$ 555,10 | R\$ 2.445,12 | R\$ 24.451,20 |
| 6.2 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 308,66 | R\$ 90,65 | R\$ 399,31 | R\$ 3.993,10 |
| 6.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,60 | R\$ 48,44 | R\$ 14,23 | R\$ 62,67 | R\$ 601,63 |
| 6.4 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 120,00 | R\$ 27,05 | R\$ 7,94 | R\$ 34,99 | R\$ 4.198,80 |
| 6.5 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 480,00 | R\$ 15,42 | R\$ 4,53 | R\$ 19,95 | R\$ 9.576,00 |
| 7 | DIVERSOS | | | | | | | | R\$ 1.409,52 |
| 7.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 181,59 | R\$ 53,33 | R\$ 234,92 | R\$ 1.409,52 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | R\$ 15.048,00 |
| 8.1 | ADM-URUOCA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 116,32 | R\$ 34,16 | R\$ 150,48 | R\$ 15.048,00 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 102.245,93 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 348.114,68 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 450.360,61 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 450.360,61 (Quatrocentos e Cinquenta Mil Trezentos e Sessenta reais e Sessenta e Um centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

#



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | | |
| 1 | DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS) | R\$ 111.969,09 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 27.992,27 | R\$ 27.992,27 | R\$ 27.992,27 | R\$ 27.992,28 | | | R\$ 111.969,09 |
| 2 | COBERTURA CURRAIS | R\$ 81.382,04 | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | 25,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 20.345,51 | R\$ 20.345,51 | R\$ 20.345,51 | R\$ 20.345,51 | | R\$ 81.382,04 |
| 3 | VESTIÁRIOS | R\$ 110.778,52 | 50,00% | 25,00% | 25,00% | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 55.389,26 | R\$ 27.694,63 | R\$ 27.694,63 | | | | R\$ 110.778,52 |
| 4 | REVESTIMENTOS INTERNOS | R\$ 82.351,46 | 40,00% | 30,00% | 30,00% | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 32.940,58 | R\$ 24.705,44 | R\$ 24.705,44 | | | | R\$ 82.351,46 |
| 5 | LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO | R\$ 4.601,25 | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 4.601,25 | | | | | R\$ 4.601,25 |
| | ILUMINAÇÃO EXTERNA | R\$ 42.820,73 | | | 50,00% | 20,00% | 30,00% | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 21.410,37 | R\$ 8.564,15 | R\$ 12.846,21 | | R\$ 42.820,73 |
| 7 | DIVERSOS | R\$ 1.409,52 | | | | | 100,00% | | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 1.409,52 | | R\$ 1.409,52 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 15.048,00 | 26,72% | 24,20% | 28,06% | 13,07% | 7,95% | | 100,00% |
| | | | R\$ 4.020,83 | R\$ 3.641,62 | R\$ 4.222,47 | R\$ 1.966,77 | R\$ 1.196,31 | | R\$ 15.048,00 |
| | | R\$ 450.360,61 | R\$ 120.342,94 | R\$ 108.980,72 | R\$ 126.370,69 | R\$ 58.868,71 | R\$ 35.797,55 | R\$ 0,00 | R\$ 450.360,61 |
| | | | R\$ 120.342,94 | R\$ 229.323,66 | R\$ 355.694,35 | R\$ 414.563,06 | R\$ 450.360,61 | R\$ 450.360,61 | R\$ 450.360,61 |

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



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

| ADM-URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-85178650 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | Composições | HxMÉS | 0,00500021 | R\$ 6.109,32 | R\$ 30,55 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,00500021 | R\$ 17.152,75 | R\$ 85,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 116,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 116,32 |

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

[Signature]
 Alex Sandro Lima
 Administrador

[Signature]
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten marks]

4312
 #

| 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% | |

1.1. 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 | RS 18,2800 |
| | | | | | RS 48,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 48,4420 |
| VALOR: | | | | | RS 48,44 |

1.2. 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 | RS 118,3800 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | RS 0,9500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | RS 0,7000 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | RS 0,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 198,1273 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | RS 23,9200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | RS 18,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 371,4950 |
| VALOR: | | | | | RS 569,62 |

1.3. 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 | RS 82,7400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | RS 0,9500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | RS 0,7000 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | RS 0,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 17,8381 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 23,9200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | RS 18,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 44,3936 |
| VALOR: | | | | | RS 62,23 |

1.4. 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 | RS 82,7400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | RS 0,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 2,2057 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | RS 23,9200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | RS 18,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 5,1340 |
| VALOR: | | | | | RS 7,34 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | RS 23,9200 |
| TOTAL | | | | | RS 14,3520 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| 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 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% | MES | 47,48% | REF. | 10/2023 |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | | | Composição | PRÓPRIA | | | 0,00% | 0,00% | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------|--------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 10,9680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,3200 |
| Serviço | | | | | | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 898,2000 | R\$ 22,4550 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,4550 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,78 |

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

| Material | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 8,0845 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,4117 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 1,5128 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 1,9136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,4264 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,84 |

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

| Material | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,5100 | R\$ 8,6365 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,9637 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 1,3237 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 1,6744 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,9981 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,96 |

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

| Material | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 15,3037 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 31,8600 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17,0600 | R\$ 4,2650 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 9,1647 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 20,2240 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,8174 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 25,5285 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 32,2920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,8205 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 138,64 |

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

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 47,8400 |








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

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|---------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 109,6800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 157,5200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 157,52 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|---|---------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,9300 | R\$ 17,8000 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,8000 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 82,7400 | R\$ 70,5524 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 235,2000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,5000 | R\$ 83,1820 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 388,9344 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 109,6800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 109,6800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 516,41 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 6,3400 | R\$ 22,1900 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 25,8300 | R\$ 34,3539 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 16,8300 | R\$ 2,0196 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,7000 | R\$ 5,9500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 64,5135 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 18,9100 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 23,9200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,8300 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 107,34 |

2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 23,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,1000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 26,3120 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 20,1080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,4200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 69,52 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 118,3800 | R\$ 0,2960 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,3078 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,2268 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

4315
 ✍

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 7,1760 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 5,8496 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,0256 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,88 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 48,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,4420 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,44 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 118,3800 | R\$ 24,8598 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 29,4025 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 21,6650 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 198,1273 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 203,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 168,1760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 371,4960 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 569,62 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 126,5400 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 118,3800 | R\$ 73,1944 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 99,5000 | R\$ 61,1925 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 257,9500 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 99,5000 | R\$ 26,1685 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 545,0454 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 71,7600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 182,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 254,5600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 799,61 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 18,0000 | R\$ 36,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,0000 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 3,7820 |

✍

✍

✍

4316
 R

| 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. | | | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | HORA | MES |
| | | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 10/2023 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,7820 |
| VALOR: | R\$ 39,78 |

| 3.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 82,7400 | R\$ 1,2411 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,0710 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,5260 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,8381 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 23,9200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 20,4736 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,3936 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 62,23 |

| 3.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2) | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---|--------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 24,9300 | R\$ 0,8975 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,8975 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 82,7400 | R\$ 2,7470 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 99,5000 | R\$ 4,3780 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 7,7000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,8250 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 9,5680 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 20,1080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,6760 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,40 |

| 3.7. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2) | | | | | | |
|--|------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 82,7400 | R\$ 3,0200 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 7,6650 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,6850 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 5,9800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 10,0540 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,0340 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,72 |

| 3.8. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,4000 | R\$ 19,2000 |


R

R

R

R

R

4317


| 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 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES | REF. |
| | | | | | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,3700 | R\$ 57,6070 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,8070 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 14,3520 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 10,9680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,3200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 102,13 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,5047 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2057 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 2,3920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 2,7420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1340 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,34 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,5957 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 2,0440 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,6397 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 5,9800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 5,6688 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,6488 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,29 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 14,3520 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 10,9680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,3200 |


| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 898,2000 | R\$ 22,4550 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,4550 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,78 |

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 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 82,7400 | R\$ 2,0106 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 3,4580 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 2,5480 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,0166 |



4318
 4

| 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 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 16,7440 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 16,4520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,1960 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,21 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 14,3520 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 10,9680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,3200 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 898,2000 | R\$ 17,9640 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,9840 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,28 |

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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,4000 | R\$ 19,2000 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,3700 | R\$ 57,6070 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,8070 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 17,2224 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 13,1616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,3840 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,19 |

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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,5000 | R\$ 2,7430 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7430 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 4,7840 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 3,6560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,4400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,18 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 8,0845 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4117 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 1,5128 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 1,9136 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| 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 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | HORA | MES |
| | | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | REF. | 10/2023 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,4264 |
| VALOR: | R\$ 11,84 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,5100 | R\$ 8,6365 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,9637 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 1,3237 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 1,6744 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,9981 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,96 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0528 CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 15,3037 |
| I1691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 31,8600 |
| I2408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17,0600 | R\$ 4,2650 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 9,1647 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 20,2240 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,8174 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 25,5285 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 32,2920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,8205 |
| VALOR: | | | | | R\$ 138,64 |

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\$ 23,9200 | R\$ 47,8400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 109,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 157,5200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 157,52 |

3.20. C0842 CONCRETO P/VIBR., 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\$ 24,9300 | R\$ 17,8000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,8000 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 82,7400 | R\$ 70,5524 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 235,2000 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,5000 | R\$ 83,1820 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 388,9344 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 109,6800 |

A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

4320
 \$

| 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 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 10/2023 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 109,6800 |
| VALOR: | R\$ 516,41 |

3.21. 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 | R\$ 6,3400 | R\$ 22,1900 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5° x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 25,8300 | R\$ 34,3539 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 16,8300 | R\$ 2,0196 |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,7000 | R\$ 5,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,5135 |
| Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 18,9100 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 23,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,8300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,34 |

3.22. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,1000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 26,3120 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 20,1080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,4200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,52 |

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,0900 | R\$ 1,0045 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,6500 | R\$ 1,5180 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,9800 | R\$ 3,7366 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4316 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 6,6185 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 9,5680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1865 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,62 |

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, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 829,1700 | R\$ 149,2506 |
| 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\$ 36,3300 | R\$ 18,8916 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 48,4400 | R\$ 5,8128 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 639,4300 | R\$ 44,7601 |

(Handwritten signatures and marks)

4321
 #

| 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 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | 10/2023 | | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|-------------|--------------|
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 11,2800 | R\$ 5,8656 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 50,2800 | R\$ 50,2800 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 31,0800 | R\$ 3,7296 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 25,8600 | R\$ 13,4472 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 292,0375 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 292,04 |

3.25. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 82,7400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,7000 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 551,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 552,1289 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,9200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,2000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 633,71 |

3.26. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,9100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,9100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,33 |

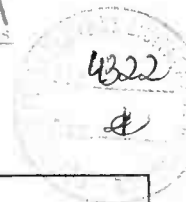
3.27. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1318 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 18,9100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 23,9100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,8200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,84 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3400 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,9100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,9100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,8200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,5865 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



| 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 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | Composição | PROPRIA |
| | | | | HORA | MES |
| | | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | REF. | 10/2023 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,4230 |
| VALOR: | R\$ 8,76 |

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

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6433 | | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,6400 | R\$ 4,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 4,6400 |
| Mão de Obra | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 2,8365 |
| I2312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,9100 | R\$ 3,5865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 6,4230 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 11,06 |

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

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 | | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,9100 | R\$ 40,9100 |
| I0194 | | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,2400 | R\$ 40,2400 |
| I0195 | | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,2600 | R\$ 33,2600 |
| I2412 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,5700 | R\$ 46,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 160,9800 |
| Mão de Obra | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 22,6920 |
| I2312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 23,9100 | R\$ 28,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 51,3840 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 212,36 |

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

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1261 | | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,9800 | R\$ 20,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 20,9800 |
| Mão de Obra | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 10,0223 |
| I2312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 23,9100 | R\$ 12,6723 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 22,6946 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 43,67 |

3.32. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2119 | | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,2600 | R\$ 9,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 9,2600 |
| Mão de Obra | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 3,9711 |
| I2312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 23,9100 | R\$ 5,0211 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 8,9922 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 18,25 |


[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4323


| 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 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | 0,00% | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,0500 | R\$ 52,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,0500 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 9,4550 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,9100 | R\$ 23,9100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,3650 |
| VALOR: | | | | | R\$ 85,42 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 14,3520 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 10,9680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,3200 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 898,2000 | R\$ 17,9640 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,9640 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,28 |

4.2. 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\$ 2,4000 | R\$ 19,2000 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,3700 | R\$ 57,6070 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,8070 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 17,2224 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 13,1616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,3840 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,19 |

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 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,5000 | R\$ 2,7430 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7430 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 4,7840 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 3,6560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,4400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,18 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01150000 | R\$ 274,8100 | R\$ 3,1603 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,1603 |





| 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 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 10/2023 |

VALOR: R\$ 3,16

6.1. C5031 PROJETO (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 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 39,7700 | R\$ 79,5400 |
| I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 39,9200 |
| I0503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,0800 | R\$ 44,0800 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 4,5200 | R\$ 36,1600 |
| I1484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 48,6300 | R\$ 97,2600 |
| I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 93,6500 | R\$ 187,3000 |
| I9474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 68,0000 | R\$ 136,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 620,2600 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 86,9860 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 23,9100 | R\$ 64,5570 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 151,5430 |
| Serviço | FONTE | 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\$ 1.118,2200 | R\$ 1.118,2200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.118,2200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.890,02 |

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

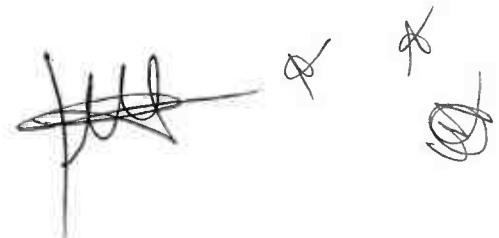
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | R\$ 121,5900 | R\$ 204,2712 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,25000000 | R\$ 12,3900 | R\$ 15,4875 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | R\$ 489,8700 | R\$ 18,8110 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 48,4400 | R\$ 10,4630 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,19200000 | R\$ 76,7700 | R\$ 14,7396 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | R\$ 150,9900 | R\$ 8,1535 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | R\$ 25,5100 | R\$ 36,7344 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 308,6604 |
| VALOR: | | | | | R\$ 308,66 |

6.3. 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 | R\$ 18,2800 | R\$ 48,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,4420 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,44 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,0700 | R\$ 7,7770 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7770 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

4325
 [Handwritten signature]

| 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 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES | REF. |
| | | | | | 47,48% | 10/2023 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 8,5095 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,9100 | R\$ 10,7595 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,2690 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 27,05 |

| 8.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 9,2400 | R\$ 9,4248 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,4248 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 2,6474 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 23,9100 | R\$ 3,3474 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,9948 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,42 |

| 7.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,6400 | R\$ 39,4128 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,5600 | R\$ 31,5600 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 71,6850 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,8300 | R\$ 2,3745 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 145,0323 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 36,5600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,5600 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 181,59 |

| 8.1. ADM-URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|-------|-------------|---------------------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| NS-85178650 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | Composições | HxMÉS | 0,00500021 | R\$ 6.109,32 | R\$ 30,55 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,00500021 | R\$ 17.152,75 | R\$ 85,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 116,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 116,32 |

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 REA - CE 55096

[Handwritten signatures and initials]



4326
 ✍️

| 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. | 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% |

| 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 |

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

BDI = 29,37%

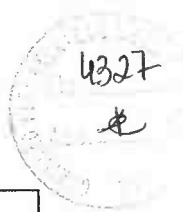
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

✍️
 ✍️
 ✍️



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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CRE - CE 55096

Handwritten signatures and initials.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Uruoca
Uruoca - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0093010.2023

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Uruoca – CE, 05 de Dezembro de 2023

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador