

20.160.697/0001-75
F. J. DE MATOS NETO - ME
Rua Domitília Maria da Conceição, 510
Paulo Malaquias - CEP: 62.190-000
GROAÍRAS - CE



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 0022401.2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HIDRICOS, DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANARIO, REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA LOTE 01: R\$ 59.884,20 (Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 01: 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de apresentação das mesmas.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (Cento e Cinquenta) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA LOTE 03: R\$ 128.561,26 (Cento e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Seis centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA LOTE 03: 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de apresentação das mesmas.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (Cento e Cinquenta) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA LOTE 04: R\$ 291.363,60 (Duzentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e e sessenta centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA LOTE 04: 150 (Cento e Cinquenta) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Groaíras-Ce, 28 de Março de 2022.

Atenciosamente,

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75


FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

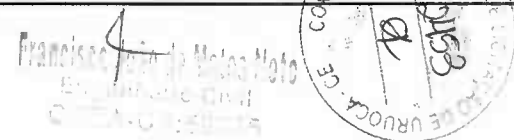
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D


Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50.355-D

F. J. DE MATOS NETO-ME (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS) | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE

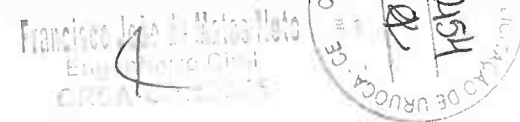
| | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | DATA : | 24/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 2.333,94 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 149,07 | 37,98 | 187,05 | 1.122,30 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,31 | 52,88 | 13,47 | 66,35 | 20,57 |
| 1.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 16,12 | 3,89 | 0,99 | 4,88 | 78,67 |
| 1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 100,67 | 8,81 | 2,24 | 11,05 | 1.112,40 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 27,17 |
| 2.1 | C0329 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,81 | 26,73 | 6,81 | 33,54 | 27,17 |
| 3 | PAREDES E PAINÉS/ESTRUTURA | | | | | | | | 986,71 |
| 3.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,31 | 410,93 | 104,70 | 515,63 | 159,85 |
| 3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 25,73 | 13,91 | 3,54 | 17,45 | 448,99 |
| 3.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | SEINFRA | M2 | 1,57 | 191,81 | 48,87 | 240,68 | 377,87 |
| 4 | REVESTIMENTO | | | | | | | | 17.415,98 |
| 4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 100,67 | 6,15 | 1,57 | 7,72 | 777,17 |
| 4.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 100,67 | 30,52 | 7,78 | 38,30 | 3.855,66 |
| 4.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 100,67 | 88,90 | 22,65 | 111,55 | 11.229,74 |
| 4.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 100,67 | 7,86 | 2,00 | 9,86 | 992,61 |
| 4.5 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 10,00 | 29,79 | 7,59 | 37,38 | 373,80 |
| 4.6 | C4284 | SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M | 10,00 | 14,90 | 3,80 | 18,70 | 187,00 |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 2.835,87 |
| 5.1 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 2,04 | 372,60 | 94,94 | 467,54 | 953,78 |



| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | | DATA : | 24/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 778,94 | 198,47 | 977,41 | 977,41 |
| 5.3 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 6,00 | 120,16 | 30,62 | 150,78 | 904,68 |
| 6 | PISO | | | | | | | | 3.049,98 |
| 6.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 46,65 | 52,10 | 13,28 | 65,38 | 3.049,98 |
| 7 | COBERTA | | | | | | | | 12.893,94 |
| 7.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 123,78 | 44,15 | 11,25 | 55,40 | 6.857,41 |
| 7.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 41,49 | 11,92 | 3,04 | 14,96 | 620,69 |
| 7.3 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 41,49 | 27,07 | 6,90 | 33,97 | 1.409,42 |
| 7.4 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 31,55 | 26,39 | 6,72 | 33,11 | 1.044,62 |
| 7.5 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 15,70 | 63,05 | 16,07 | 79,12 | 1.242,18 |
| 7.6 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 15,70 | 87,29 | 22,24 | 109,53 | 1.719,62 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 558,68 |
| 8.1 | 00039391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI | UN | 6,00 | 56,92 | 14,50 | 71,42 | 428,52 |
| 8.2 | 00039386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 8,00 | 12,97 | 3,30 | 16,27 | 130,16 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 353,81 |
| 9.1 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | 141,44 |
| 9.1.1 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 56,36 | 14,36 | 70,72 | 141,44 |
| 9.2 | DRENO PARA AR CONDICIONADO | | | | | | | | 212,37 |
| 9.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 7,50 | 6,22 | 1,58 | 7,80 | 58,50 |
| 9.2.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 7,50 | 7,44 | 1,90 | 9,34 | 70,05 |



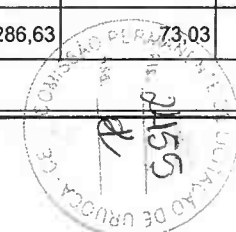



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | DATA : | 24/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.2.3 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 6,00 | 11,13 | 2,84 | 13,97 | 83,82 |
| 10 | PINTURA | | | | | | | | 13.492,20 |
| 10.1 | PAREDES | | | | | | | | 13.049,75 |
| 10.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 20,00 | 11,80 | 3,01 | 14,81 | 296,20 |
| 10.1.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 145,79 | 19,27 | 4,91 | 24,18 | 3.525,20 |
| 10.1.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 217,12 | 20,65 | 5,26 | 25,91 | 5.625,58 |
| 10.1.4 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 199,71 | 14,38 | 3,66 | 18,04 | 3.602,77 |
| 10.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | 442,45 |
| 10.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,58 | 4,22 | 20,80 | 69,89 |
| 10.2.2 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 20,16 | 14,73 | 3,75 | 18,48 | 372,56 |
| 11 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | | 4.699,64 |
| 11.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 2.958,54 |
| 11.1.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2,15 | 23,60 | 6,01 | 29,61 | 63,66 |
| 11.1.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 16,12 | 40,22 | 10,25 | 50,47 | 813,58 |
| 11.1.3 | C3036 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO | SEINFRA | M2 | 22,26 | 15,96 | 4,07 | 20,03 | 445,87 |
| 11.1.4 | C1927 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm | SEINFRA | M2 | 18,32 | 71,14 | 18,13 | 89,27 | 1.635,43 |
| 11.2 | PAISAGISMO | | | | | | | | 1.741,10 |
| 11.2.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 14,16 | 17,02 | 4,34 | 21,36 | 302,46 |
| 11.2.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 4,00 | 286,63 | 73,03 | 359,66 | 1.438,64 |
| 12 | LIMPEZA | | | | | | | | 1.236,28 |

F. J. DE MATOS NETO
Engenheiro Civil
CREA-CE 1555




| | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|----------------------|--------------------------|---------------------|--------|---------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS. | | | DATA : 24/03/2022 | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS. | | | FONTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | | | HORA | MES | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | DATA REF. | | | | |
| | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---------------|---------|---------|-------|--------------------|------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 90,57 | 10,88 | 2,77 | 13,65 | 1.236,28 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 59.884,20 | |
| Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte centavos | | | | | | | | | |

Francisco João da Matos Neto
 CPF: 051.116.011
 CREA-CE: 80335



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | DATA : 24/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8800 | 35,5776 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4900 | 24,4900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3600 | 55,6200 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2300 | 2,2845 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,9721 |
| VALOR: | | | | | | 149,07 |

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

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

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,8875 |
| VALOR: | | | | | | 3,89 |


1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 132,6300 | 4,6421 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,7000 | 1,4595 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,1016 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,3275 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | DATA : 24/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|----|------------|-----------------------|---------------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 3,9100 | 4,3010 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,3010 |
| | | | | | VALOR: | 26,73 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,8794 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 66,1500 | 56,4061 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,5500 | 184,8000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,4200 | 60,5431 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 301,7492 | |
| VALOR: | | | | | 410,93 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0032 | |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8500 | 0,1970 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3100 | 10,7065 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,9035 | |
| VALOR: | | | | | 13,91 | |

3.3. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,7700 | 72,6950 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,5500 | 54,4250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 127,1200 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 14,8000 | 5,9200 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,2000 | 0,7200 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,02000000 | 16,9800 | 17,3196 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 16,4200 | 6,5680 |
| I2430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | 25,0300 | 34,1660 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,6936 | |
| VALOR: | | | | | 191,81 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | DATA: 24/03/2022 | | BDI: 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

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

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,1500 | 0,4035 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7400 |
| VALOR: | | | | | | 6,15 |

4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,1500 | 1,6074 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5500 | 4,0150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6224 |
| VALOR: | | | | | | 30,52 |

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


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,1504 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9900 | 15,9200 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,5700 | 46,8270 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,7470 |
| VALOR: | | | | | | 88,90 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5200 | 0,5949 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | DATA : 24/03/2022 | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,6949 |
| VALOR: | 7,86 |

4.5. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 29,7900 | 29,7900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,7900 |
| VALOR: | | | | | 29,79 |

4.6. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18290 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 14,9000 | 14,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,9000 |
| VALOR: | | | | | 14,90 |

5.1. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 372,6000 | 372,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 372,6000 |
| VALOR: | | | | | 372,60 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 191,6230 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,1500 | 0,7012 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,9900 | 160,9900 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 | 1,8576 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,1800 | 72,5400 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,0800 | 45,0800 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,7100 | 85,4200 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,5600 | 206,5600 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2300 | 3,0460 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3500 | 8,1000 |

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | DATA: 24/03/2022 | BDI: 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



TOTAL MATERIAL: 587,3208

VALOR: 778,94

5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,0800 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,0800 | 45,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,0800 |

VALOR: 120,16

6.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8500 | 0,5100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,5100 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,7700 | 12,5775 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,7700 | 23,8855 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,4630 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 15,8400 | 4,7520 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2100 | 1,9260 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 17,8500 | 2,6775 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0700 | 3,6070 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4700 | 1,7235 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,1260 |

VALOR: 52,10

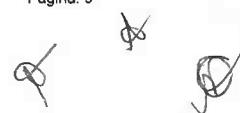
7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,9520 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7000 | 4,2000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2000 |

VALOR: 44,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS. | DATA : 24/03/2022 | BDI : 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2070 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 73,2300 | 0,1831 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0800 | 0,3499 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5500 | 0,1782 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,7112 |
| VALOR: | | | | | | 11,92 |



3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,1240 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 24,4900 | 1,4694 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4800 | 3,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,9494 |
| VALOR: | | | | | | 27,07 |

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,1600 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4100 | 7,2300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,2300 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 500,0000 | 1,0000 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,0000 |
| VALOR: | | | | | | 26,39 |

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,9520 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

Francisco J. de Matos Neto
 Engenheiro Civil

X
 A
 O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | DATA : 24/03/2022 | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAICE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|-------------|--------|----------------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7000 | 23,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,1000 |
| VALOR: | | | | | | 63,05 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,5400 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6200 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,7700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,2300 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,7517 |
| VALOR: | | | | | 87,29 |

8.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

| | | |
|--|---------------|--------------|
| | VALOR: | 56,92 |
|--|---------------|--------------|

8.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

| | | |
|--|---------------|--------------|
| | VALOR: | 12,97 |
|--|---------------|--------------|

9.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,1085 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,2556 |
| VALOR: | | | | | 56,36 |

9.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,3200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,2245 |

| | | |
|--|---------------|-------------|
| | VALOR: | 6,22 |
|--|---------------|-------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | DATA : 24/03/2022 | BDI : 25,48% | | | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

9.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4508 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 44,2600 | 0,0221 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,4400 | 0,0077 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9300 | 2,9593 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,9891 |
| VALOR: | | | | | | 7,44 |

9.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,7700 | 3,6894 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,3200 | 4,4704 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,1598 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | 0,2700 | 0,2106 |
| I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7600 | 2,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,9706 |
| VALOR: | | | | | | 11,13 |

10.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,5850 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8600 | 2,0020 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,2180 |
| VALOR: | | | | | | 11,80 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | DATA : 24/03/2022 | | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|---|------------|------------------------|---------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,8400 | 1,4208 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,8300 | 3,5411 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,0969 |
| | | | | | VALOR: | 19,27 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,1775 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,8500 | 0,8425 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,6700 | 1,4004 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,1000 | 4,0970 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,4749 |
| | | | | | VALOR: | 20,65 |

10.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,5850 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,0500 | 2,4795 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,4800 | 2,3188 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,7983 |
| | | | | | VALOR: | 14,38 |

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


| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,3005 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,9200 | 4,0140 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,2840 |
| | | | | | VALOR: | 16,58 |

10.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | DATA : 24/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,3080 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,8500 | 0,6740 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,4900 | 3,9184 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,4300 | 1,6159 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,4243 |
| VALOR: | | | | | | 14,73 |

11.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,0030 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3700 | 3,3700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,3700 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 333,2900 | 11,3319 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0700 | 0,1506 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 13,2232 |
| VALOR: | | | | | | 23,60 |


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

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2900 | 2,0659 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7000 | 0,1710 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,2369 |

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,7930 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,1500 | 3,7573 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,2500 | 0,3851 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5500 | 28,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,1924 |
| VALOR: | | | | | | 40,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | DATA : 24/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | | FONTES | VERSÃO | HORA | MEG | REF. |
| | LOCAL: | | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

11.1.3. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46000000 | 15,5500 | 7,1530 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,9301 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05500000 | 73,2300 | 4,0277 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,0277 |
| VALOR: | | | | | | 15,96 |

11.1.4. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 22,2400 | 1,1120 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,1120 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,2050 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 66,1500 | 4,2733 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 74,6700 | 4,3682 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,5500 | 11,0000 |
| I1825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 1,46000000 | 2,1800 | 3,1828 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,8243 |
| VALOR: | | | | | | 71,14 |

11.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)


| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,7700 | 3,4848 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,4848 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,2900 | 5,6610 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 105,0000 | 7,8750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,5360 |
| VALOR: | | | | | | 17,02 |

11.2.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,4800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS. | DATA : 24/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 216,5800 | 216,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 216,5800 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 384,1700 | 11,5251 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 134,8400 | 4,0452 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 15,5703 | |
| VALOR: | | | | | 286,63 | |

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,8850 | |
| VALOR: | | | | | 10,88 | |



Francisco de Assis Neto
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS. | DATA: | 24/03/2022 | BDI: | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS. | FONTE | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|----------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.333,94 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 2.333,94 | | | | | 2.333,94 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 27,17 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 27,17 | | | | | 27,17 |
| 3 | PAREDES E PAINÉS/ESTRUTURA | 986,71 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 986,71 | | | | | 986,71 |
| 4 | RESVESTIMENTO | 17.415,98 | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 4.354,00 | 8.707,99 | 4.353,99 | | | 17.415,98 |
| 5 | ESQUADRIAS | 2.835,87 | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 1.417,94 | 1.417,93 | | | 2.835,87 |
| 6 | PISO | 3.049,98 | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 1.524,99 | 1.524,99 | | | 3.049,98 |
| 7 | COBERTA | 12.893,94 | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 6.446,97 | 6.446,97 | | 12.893,94 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 558,68 | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 279,34 | 279,34 | | 558,68 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | 353,81 | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 88,45 | 176,91 | 88,45 | | 353,81 |
| 10 | PINTURA | 13.492,20 | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | 3.373,05 | 3.373,05 | 3.373,05 | 3.373,05 | 13.492,20 |
| 11 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | 4.699,64 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 4.699,64 | 4.699,64 |
| 12 | LIMPEZA | 1.236,28 | | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 309,07 | 618,14 | 309,07 | 1.236,28 |
| | | 59.884,20 | 7.701,82 | 15.112,42 | 17.882,25 | 10.805,95 | 8.381,76 | 59.884,20 |
| | | | 7.701,82 | 22.814,24 | 40.696,49 | 51.502,44 | 59.884,20 | |

Francisco J. de Matos Neto
Engenheiro Civil



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | DATA : 24/03/2022 | | BDI : 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 06/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,21 |
| L | Lucro | 6,49 |
| | TOTAL | 6,70 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,07 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,63 |

| Impostos | | |
|----------|---|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 25,48%

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



Francisco [Signature]

* *
[Signature]

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | DATA : 24/03/2022 | BDI : 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |



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



| B | GRUPO B | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

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


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

A + B + C + D

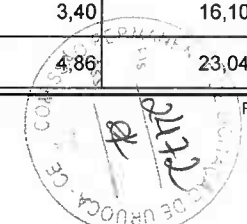
Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA - CE 017.007


X

P

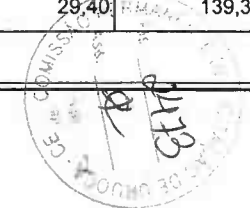
| | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------------|--|----------------------|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | | DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 26,75% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 7.199,94 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 145,45 | 38,91 | 184,36 | 1.106,16 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 1.236,06 | 3,89 | 1,04 | 4,93 | 6.093,78 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 4.214,69 |
| 2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 34,32 | 85,91 | 22,98 | 108,89 | 3.737,10 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 8,27 | 45,56 | 12,19 | 57,75 | 477,59 |
| 3 | PAREDES E PAINÉS | | | | | | | | 899,52 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,75 | 600,43 | 160,62 | 761,05 | 570,79 |
| 3.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,38 | 682,52 | 182,57 | 865,09 | 328,73 |
| 4 | RESVESTIMENTO/PISO | | | | | | | | 3.273,84 |
| 4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,77 | 6,09 | 1,63 | 7,72 | 29,10 |
| 4.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 3,77 | 30,33 | 8,11 | 38,44 | 144,92 |
| 4.3 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 4,89 | 21,89 | 5,86 | 27,75 | 135,70 |
| 4.4 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 7,97 | 293,42 | 78,49 | 371,91 | 2.964,12 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 38.349,26 |
| 5.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | 4.020,44 |
| 5.1.1 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 286,60 | 7,10 | 1,90 | 9,00 | 2.579,40 |
| 5.1.2 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 20,00 | 8,42 | 2,25 | 10,67 | 213,40 |
| 5.1.3 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 52,61 | 12,70 | 3,40 | 16,10 | 847,02 |
| 5.1.4 | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 16,52 | 18,18 | 4,86 | 23,04 | 380,62 |



| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | | DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 26,75% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|----------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.2 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | | 2.844,46 |
| 5.2.1 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | 20,29 | 5,43 | 25,72 | 154,32 |
| 5.2.2 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,29 | 5,43 | 25,72 | 25,72 |
| 5.2.3 | C3572 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,85 | 6,11 | 28,96 | 57,92 |
| 5.2.4 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,40 | 3,05 | 14,45 | 28,90 |
| 5.2.5 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 8,00 | 254,20 | 68,00 | 322,20 | 2.577,60 |
| 5.3 | QUADROS / CAIXAS | | | | | | | | 1.211,66 |
| 5.3.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 244,72 | 65,46 | 310,18 | 310,18 |
| 5.3.2 | C3576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,89 | 8,26 | 39,15 | 39,15 |
| 5.3.3 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00 | 67,69 | 18,11 | 85,80 | 85,80 |
| 5.3.4 | C2012 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW | SEINFRA | UN | 1,00 | 612,65 | 163,88 | 776,53 | 776,53 |
| 5.4 | LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS | | | | | | | | 30.272,70 |
| 5.4.1 | CP0002 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED 100W, INCLUSIVE O POSTE | PRÓPRIA | UND | 6,00 | 3.980,63 | 1.064,82 | 5.045,45 | 30.272,70 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 589,69 |
| 6.1 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 254,20 | 68,00 | 322,20 | 322,20 |
| 6.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 211,04 | 56,45 | 267,49 | 267,49 |
| 7 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | 3.604,94 |
| 7.1 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 21,58 | 21,89 | 5,86 | 27,75 | 598,85 |
| 7.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 21,58 | 109,90 | 29,40 | 139,30 | 3.006,09 |
| 8 | UEBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 64.568,02 |



| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | | DATA: | 28/03/2022 | BDI: | 26,75% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|-------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 49.936,01 |
| 8.1.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 290,94 | 23,25 | 6,22 | 29,47 | 8.574,00 |
| 8.1.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 313,48 | 39,05 | 10,45 | 49,50 | 15.517,26 |
| 8.1.3 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 8,14 | 45,17 | 12,08 | 57,25 | 466,02 |
| 8.1.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 8,27 | 391,90 | 104,83 | 496,73 | 4.107,96 |
| 8.1.5 | C3348 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) | SEINFRA | M2 | 697,86 | 24,05 | 6,43 | 30,48 | 21.270,77 |
| 8.2 | FAIXA ELEVADA DE CONCRETO | | | | | | | | 8.197,35 |
| 8.2.1 | C2863 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO | SEINFRA | M3 | 3,60 | 120,46 | 32,22 | 152,68 | 549,65 |
| 8.2.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 24,00 | 37,35 | 9,99 | 47,34 | 1.136,16 |
| 8.2.3 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 22,25 | 5,95 | 28,20 | 676,80 |
| 8.2.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 24,00 | 110,44 | 29,54 | 139,98 | 3.359,52 |
| 8.2.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,70 | 409,72 | 109,60 | 519,32 | 1.402,16 |
| 8.2.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,70 | 134,84 | 36,07 | 170,91 | 461,46 |
| 8.2.7 | C0027 | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m | SEINFRA | M2 | 24,00 | 3,82 | 1,02 | 4,84 | 116,16 |
| 8.2.8 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 8,00 | 48,86 | 13,07 | 61,93 | 495,44 |
| 8.3 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | 6.434,66 |
| 8.3.1 | BANCO DE ALVENARIA E MADEIRA | | | | | | | | 3.096,13 |
| 8.3.1.1 | C0060 | ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO | SEINFRA | M2 | 3,60 | 494,85 | 132,37 | 627,22 | 2.257,99 |
| 8.3.1.2 | I2407 | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | 0,38 | 1.740,14 | 465,49 | 2.205,63 | 838,14 |
| 8.3.2 | CRUZ DE MADEIRA | | | | | | | | 502,13 |




| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | | DATA : 28/03/2022 | BDI : 26,75% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8.3.2.1 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | M | 4,10 | 96,62 | 25,85 | 122,47 | 502,13 |
| 8.3.3 | LIXEIRAS | | | | | | | | 2.836,40 |
| 8.3.3.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 8,00 | 279,72 | 74,83 | 354,55 | 2.836,40 |
| 9 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL | | | | | | | | 1.155,91 |
| 9.1 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,60 | 717,41 | 191,91 | 909,32 | 545,59 |
| 9.2 | C3220 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 24,00 | 20,06 | 5,37 | 25,43 | 610,32 |
| 10 | PINTURA | | | | | | | | 479,69 |
| 10.1 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 17,74 | 21,33 | 5,71 | 27,04 | 479,69 |
| 11 | PAISAGISMO | | | | | | | | 2.396,39 |
| 11.1 | C1612 | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | SEINFRA | M2 | 31,26 | 60,48 | 16,18 | 76,66 | 2.396,39 |
| 12 | LIMPEZA | | | | | | | | 1.829,37 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.236,06 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 1.829,37 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 128.561,26 |
| Cento e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Seis centavos | | | | | | | | | |

Francisco J. de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 26,75% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,8100 | 34,4862 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,7400 | 23,7400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,9800 | 53,9100 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,7600 | 2,2140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 114,3602 |
| VALOR: | | | | | | 145,45 |

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,8875 |
| VALOR: | | | | | | 3,89 |

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 129,3000 | 4,5255 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,9900 | 1,4347 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,9602 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,3275 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 57,8400 | 63,6240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,6240 |
| VALOR: | | | | | | 85,91 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 26,75% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇA | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | HORA | MEB | |
| | | | 83,85% | 47,76% | |
| | | | 83,85% | 47,76% | |
| | | | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 319,6050 |
|--------------------|----------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6500 | 152,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 152,7500 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 426,9300 | 128,0790 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 128,0790 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 600,43 |
|--------|--------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 217,8100 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 70,9800 | 43,8869 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 9,0300 | 162,5400 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 72,3800 | 44,5137 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,5300 | 195,3050 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 70,2100 | 18,4652 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 464,7108 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 682,52 |
|--------|--------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,4095 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1300 | 0,3912 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5300 | 1,2879 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,6791 | |


| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,09 |
|--------|------|

4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,9020 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 64,1300 | 1,5584 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5300 | 3,8690 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | DATA: 28/03/2022 | | BDI: 26,75% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAIA/CE. | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 5,4274 |
| VALOR: | 30,33 |

| 4.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,7450 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 64,1300 | 2,3407 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,5300 | 5,8035 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,1442 |
| VALOR: | | | | | | 21,89 |

| 4.4. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,5500 | 27,2125 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 58,3675 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5300 | 1,3780 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 211,5100 | 222,0855 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,6800 | 0,9200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 224,3835 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 426,9300 | 10,6733 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,6733 |
| VALOR: | | | | | | 293,42 |

| 5.1.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,5048 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,5400 | 2,5908 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,5908 |
| VALOR: | | | | | | 7,10 |

| 5.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------------|--|
|  | OBRA: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA | | DATA: 28/03/2022 | | BDI: 26,75% | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA | | VERSAO: | | HORA: | |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ | | SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO | | ME: | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | REF.: | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,8802 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,4700 | 3,5394 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,5394 |
| VALOR: | | | | | | 8,42 |

5.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,5080 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,1900 | 5,1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,1900 |
| VALOR: | | | | | | 12,70 |

5.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,9200 | 6,9200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,9200 |
| VALOR: | | | | | | 18,18 |

5.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0300 | 9,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,0300 |
| VALOR: | | | | | | 20,29 |

5.2.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|------------------------------------|
| OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 28/03/2022 | | BDI : 26,75% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0983 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0300 | 9,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,0300 |
| VALOR: | | | | | 20,29 |

5.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2312 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3850 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6127 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,4600 | 12,4600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,4600 |
| VALOR: | | | | | 22,85 |

5.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2312 | SEINFRA | H | 0,05200000 | 20,7700 | 1,0800 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,05200000 | 15,5500 | 0,8086 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,8886 |


| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I7382 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5100 | 9,5100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,5100 |
| VALOR: | | | | | 11,40 |

5.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,7700 | 1,9286 |
| I0041 | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| I0121 | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,7700 | 2,3886 |
| I0498 | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| I2391 | SEINFRA | H | 2,83500000 | 20,7700 | 58,8830 |
| I2543 | SEINFRA | H | 4,76800000 | 15,5500 | 74,1424 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 160,0544 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0103 | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,5500 | 0,2101 |
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 64,1300 | 5,1304 |
| I0169 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 7,8700 | 10,3648 |
| I0280 | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 72,3800 | 3,8796 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,0500 | 6,3000 |
| I0529 | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 28,8100 | 2,8810 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,5300 | 9,5400 |
| I1916 | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,5100 | 0,2853 |
| I2082 | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,5500 | 55,5500 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 26,75% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | SEINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 94,1412 |
| VALOR: | 254,20 |

5.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,0800 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,7700 | 30,7700 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,2700 | 30,2700 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,0200 | 25,0200 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 83,5800 | 83,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 169,6400 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 244,72 |
|--------|--------|

5.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3850 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,9800 | 0,2129 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,5300 | 0,5300 |
| I6128 | MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,7600 | 19,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,5029 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,89 |
|--------|-------|

5.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,7700 |


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,9200 | 46,9200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,9200 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 67,69 |
|--------|-------|

5.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 5,00000000 | 16,7700 | 83,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 187,7000 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 26,75% | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|-------------|----------|----------|
| I0270 | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,6500 | 25,6500 |
| I0271 | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,1700 | 8,1700 |
| I0332 | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1800 | 5,1800 |
| I0806 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 22,5100 | 45,0200 |
| I0949 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 5,2500 | 15,7500 |
| I1083 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 6,7700 | 67,7000 |
| I1174 | FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 20,00000000 | 3,0500 | 61,0000 |
| I1718 | POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 196,4800 | 196,4800 |

TOTAL MATERIAL: 424,9500

VALOR: 612,65

5.4.1. CP0002 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED 100W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | 16,77 | 45,28 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | 20,77 | 95,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 140,82 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 29,92 | 119,68 |
| I0278 | BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 23,40 | 93,60 |
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,75 | 37,50 |
| I0503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 33,16 | 132,64 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,33 | 33,30 |
| 00042246 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 4,00000000 | 495,06 | 1.980,24 |
| I1781 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 80,28 | 321,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.718,08 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.121,73 | 1.121,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1.121,73 |
| VALOR: 3.980,63 | | | | | | |

6.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,7700 | 1,9286 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,7700 | 2,3886 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | 20,7700 | 58,8830 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | 15,5500 | 74,1424 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 160,0544 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,5500 | 0,2101 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 64,1300 | 5,1304 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 7,8700 | 10,3648 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 26,75% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 72,3800 | 3,8796 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,0500 | 6,3000 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 28,8100 | 2,8810 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,5300 | 9,5400 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,5100 | 0,2853 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,5500 | 55,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 94,1412 |
| VALOR: | | | | | | 254,20 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 160,1450 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 0,2484 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 2,6250 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,3250 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1200 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 6,6800 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,7300 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,9400 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8100 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1600 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 3,4080 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 31,8500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,8964 |
| VALOR: | | | | | 211,04 |

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


| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 8,5525 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,7450 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 2,3407 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 5,8035 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,1442 |
| VALOR: | | | | | 21,89 |

7.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--|
|  | OBRA: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | DATA: 28/03/2022 | | BDI: 26,75% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | FONTE | | VERSÃO | | |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ. | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | SINAPI | | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | HORA | | MES | |
| | | | | 83,85% | | 47,76% | |
| | | | | 83,85% | | 47,76% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | | 0,00% | |
| | | | | REF. | | | |
| | | | | 05/2021 | | | |
| | | | | 03/2021 | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,6695 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 64,1300 | 1,1672 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0500 | 2,8665 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5300 | 1,4840 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 47,0100 | 51,7110 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,2287 | |
| VALOR: | | | | | 109,90 | |

8.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,0030 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,2700 | 3,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,2700 | |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4800 | 1,1200 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 326,3300 | 11,0952 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,9700 | 0,1469 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 12,9803 | |
| VALOR: | | | | | 23,25 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,0200 | 2,0454 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 40,9900 | 0,1681 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,2135 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,7930 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 64,1300 | 3,6426 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 57,4400 | 0,3734 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5300 | 27,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,0460 | |
| VALOR: | | | | | 39,05 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA. | DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 26,75% | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇÉ | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

8.1.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,0200 | 2,0454 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 40,9900 | 0,1681 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,2135 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,7930 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 64,1300 | 3,6426 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 57,4400 | 0,3734 |
| I9512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,6500 | 33,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,1660 | |
| VALOR: | | | | | 45,17 | |

8.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,5000 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 64,1300 | 49,8931 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 72,3800 | 69,9046 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5300 | 116,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 236,3977 | |
| VALOR: | | | | | 391,90 | |


8.1.5. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,8200 | 1,1910 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 81,0200 | 0,8102 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0012 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,5610 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 7,2500 | 1,0875 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 35,9800 | 5,3970 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,4845 | |
| VALOR: | | | | | 24,05 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 26,75% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÍCE. | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

8.2.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,8750 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 62,7600 | 81,5880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 81,5880 |

VALOR: 120,46

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,1300 | 0,7967 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,7967 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,4130 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,1300 | 2,1291 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 72,3800 | 3,1847 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5300 | 5,8300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,1438 |

VALOR: 37,35

8.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,7700 | 0,6708 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,0862 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 9,5500 | 0,0955 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 20,4500 | 21,0635 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,1590 |


VALOR: 22,25

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

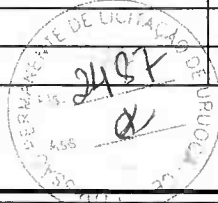
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,6790 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 26,75% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 22,6200 | 9,7266 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 11,9800 | 23,9600 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,9100 | 3,9775 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,5000 | 6,8850 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,5100 | 15,2160 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 59,7651 |
| | | | | | VALOR: | 110,44 |



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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 15,8008 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,8008 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 55,5943 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 45,3823 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 184,9700 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 14,6739 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 300,6205 |
| VALOR: | | | | | 409,72 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 134,8400 |
| VALOR: | | | | | 134,84 |

8.2.7. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0762 | RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 0,5526 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,5526 |


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09000000 | 1,8693 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09000000 | 1,3995 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,2688 |
| VALOR: | | | | | 3,82 |

8.2.8. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 10,0620 |

✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | DATA: 28/03/2022 | | BDI: 26,75% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3200 | 12,1920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,2540 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I2197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 26,3400 | 26,6034 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,6034 |
| VALOR: | | | | | | 48,86 |

8.3.1.1. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 90,8000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------|-----------------|
| I2499 | TIJOLO REFRAATARIO | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 2,3700 | 376,8300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 376,8300 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------------|
| C0192 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 477,5800 | 27,2221 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 27,2221 |
| VALOR: | | | | | | 494,85 |

8.3.1.2. I2407 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

| | | |
|--|---------------|-----------------|
| | VALOR: | 1.740,14 |
|--|---------------|-----------------|

8.3.2.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8960 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 82,0800 | 82,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,0800 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 45,5600 | 3,6448 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,6448 |
| VALOR: | | | | | | 96,62 |

8.3.3.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,4800 |

Francisco João de Matos Neto
2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | DATA: 28/03/2022 | | BDI: 26,75% | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇE. | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,9500 | 209,9500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 209,9500 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0839 | CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 374,7900 | 11,2437 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 134,8400 | 4,0452 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 15,2889 |
| VALOR: | | | | | | 279,72 |

9.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,8100 | 38,5290 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 122,6900 | 12,2690 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 50,7980 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,6270 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,4600 | 1,8400 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,7900 | 3,1600 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 502,2400 | 502,2400 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | 16,4600 | 98,7600 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | 7,8100 | 31,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 637,2400 |


| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 326,3300 | 11,7479 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,7479 |
| VALOR: | | | | | | 717,41 |

9.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 35,9600 | 0,0000 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 89,4600 | 0,6390 |
| I0638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 67,3600 | 0,0962 |
| I0752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 145,3400 | 0,8305 |
| I0673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 21,6500 | 0,0309 |
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 72,8400 | 0,4162 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,0128 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | 15,5500 | 0,8886 |
| I2567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | 27,6400 | 0,1974 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | DATA: 28/03/2022 | | BDI: 26,75% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 1,0860 |
|---------------------------|--------|

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,4200 | 2,9810 |
| I2533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 9,9400 | 0,3976 |
| I2540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,60000000 | 22,6400 | 13,5840 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,9626 |
| VALOR: | | | | | | 20,06 |

10.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,3390 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,3300 | 0,8165 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5200 | 0,5200 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 24,6400 | 6,6528 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,9893 |
| VALOR: | | | | | | 21,33 |

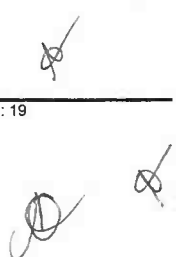
11.1. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)


| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 15,5500 | 27,9900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,3750 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 70,9800 | 5,6784 |
| I1854 | SEIXO ROLADO | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 78,2100 | 16,4241 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,1025 |
| VALOR: | | | | | | 60,48 |

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |



|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 26,75% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CP0002 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED 100W, INCLUSIVE O POSTE (UND)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | 16,77 | 45,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | 20,77 | 95,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 140,82 |



| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 29,92 | 119,68 |
| 10278 | BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 23,40 | 93,60 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,75 | 37,50 |
| 10503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 33,16 | 132,64 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,33 | 33,30 |
| 0042246 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 4,00000000 | 495,06 | 1.980,24 |
| 11781 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 80,28 | 321,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.718,08 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.121,73 | 1.121,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1.121,73 |

VALOR: 3.980,63




 Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 00000

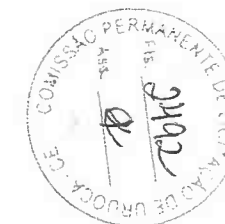





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 26,75% | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|---------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.199,94 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 7.199,94 | | | | | 7.199,94 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.214,69 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 4.214,69 | | | | | 4.214,69 |
| 3 | PAREDES E PAINÉS | 899,52 | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 449,76 | 449,76 | | | | 899,52 |
| 4 | RESVESTIMENTO/PISO | 3.273,84 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | 818,46 | 818,46 | 818,46 | 818,46 | | 3.273,84 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 38.349,26 | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 9.587,32 | 19.174,63 | 9.587,31 | | 38.349,26 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 589,69 | | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | | 589,69 | | | | 589,69 |
| 7 | ACESSIBILIDADE | 3.604,94 | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 1.802,47 | 1.802,47 | | | 3.604,94 |
| 8 | UEBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO | 64.568,02 | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | 16.142,01 | 16.142,01 | 16.142,01 | 16.141,99 | 64.568,02 |
| 9 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL | 1.155,91 | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | 288,98 | 288,98 | 288,98 | 288,97 | 1.155,91 |
| 10 | PINTURA | 479,69 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 479,69 | 479,69 |
| 11 | PAISAGISMO | 2.396,39 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 2.396,39 | 2.396,39 |
| 12 | LIMPEZA | 1.829,37 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 1.829,37 | 1.829,37 |
| | | | 12.682,85 | 29.678,69 | 38.226,55 | 26.836,76 | 21.136,41 | |
| | | | 12.682,85 | 42.361,54 | 80.588,09 | 107.424,85 | 128.561,26 | 128.561,26 |



Francisco de Matos Neto
Engenheiro Civil
C.R.C.C.E. 10035

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|---|------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 26,75% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03: CONSTRUÇÃO OE UMA PRAÇA. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE COCÓ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE. | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| | TOTAL | 7,70 |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | TOTAL | 5,68 |
| | I Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |



BDI = 26,75%

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA 001.123.456

Ø

Ø

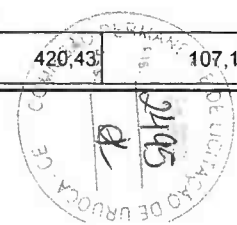
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|--|
| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANARIO. |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANARIO. |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANARIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 7.548,90 |
| 1.1 | COMP-231-PMU | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | UND | 5,00 | 1.203,20 | 306,58 | 1.509,78 | 7.548,90 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 13.310,05 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 149,07 | 37,98 | 187,05 | 1.122,30 |
| 2.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 19,67 | 14,10 | 3,59 | 17,69 | 347,96 |
| 2.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 11,11 | 52,88 | 13,47 | 66,35 | 737,15 |
| 2.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 4,50 | 29,56 | 7,53 | 37,09 | 166,91 |
| 2.5 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 4,90 | 423,05 | 107,79 | 530,84 | 2.601,12 |
| 2.6 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 634,07 | 8,81 | 2,24 | 11,05 | 7.006,47 |
| 2.7 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 22,53 | 46,98 | 11,97 | 58,95 | 1.328,14 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 191,52 |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,35 | 45,56 | 11,61 | 57,17 | 191,52 |
| 4 | ESTRUTURA | | | | | | | | 26.427,99 |
| 4.1 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | 2.302,17 |
| 4.1.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 6,65 | 37,75 | 9,62 | 47,37 | 315,01 |
| 4.1.2 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,50 | 521,59 | 132,90 | 654,49 | 981,74 |
| 4.1.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 1,00 | 542,88 | 138,33 | 681,21 | 681,21 |
| 4.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,37 | 698,31 | 177,93 | 876,24 | 324,21 |
| 4.2 | ESTRUTURA | | | | | | | | 20.108,68 |
| 4.2.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,10 | 420,43 | 107,13 | 527,56 | 2.163,00 |



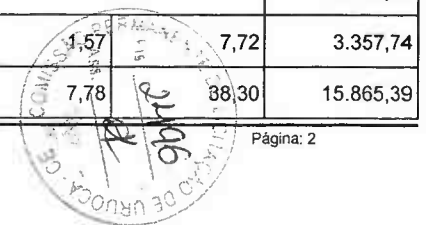
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|--|
| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANARIO. |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANARIO. |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANARIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 199,20 | 13,91 | 3,54 | 17,45 | 3.476,04 |
| 4.2.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 18,10 | 14,76 | 3,76 | 18,52 | 335,21 |
| 4.2.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 53,50 | 12,15 | 3,10 | 15,25 | 815,88 |
| 4.2.5 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 59,60 | 95,02 | 24,21 | 119,23 | 7.106,11 |
| 4.2.6 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 15,80 | 92,80 | 23,65 | 116,45 | 1.839,91 |
| 4.2.7 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 33,56 | 103,83 | 26,46 | 130,29 | 4.372,53 |
| 4.3 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | | | | | | | | 4.017,14 |
| 4.3.1 | C2282 | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA | SEINFRA | M | 122,25 | 26,19 | 6,67 | 32,86 | 4.017,14 |
| 5 | PAREDES E PAINÉS | | | | | | | | 10.789,91 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 50,12 | 59,48 | 15,16 | 74,64 | 3.740,96 |
| 5.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 23,22 | 104,08 | 26,52 | 130,60 | 3.032,53 |
| 5.3 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 300,76 | 76,63 | 377,39 | 2.264,34 |
| 5.4 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,03 | 1.647,27 | 419,72 | 2.066,99 | 62,01 |
| 5.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 2,25 | 83,80 | 21,35 | 105,15 | 236,59 |
| 5.6 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 4,50 | 82,64 | 21,06 | 103,70 | 466,65 |
| 5.7 | I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 11,30 | 69,60 | 17,73 | 87,33 | 986,83 |
| 6 | RESVESTIMENTO | | | | | | | | 97.064,37 |
| 6.1 | PAREDES INTERNAS | | | | | | | | 70.408,80 |
| 6.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 434,94 | 6,15 | 1,57 | 7,72 | 3.357,74 |
| 6.1.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 414,24 | 30,52 | 7,78 | 38,30 | 15.865,39 |

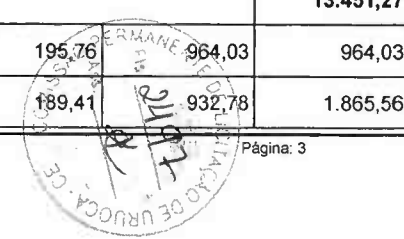




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-----------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.1.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 20,70 | 34,37 | 8,76 | 43,13 | 892,79 |
| 6.1.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 414,24 | 88,90 | 22,65 | 111,55 | 46.208,47 |
| 6.1.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 414,24 | 7,86 | 2,00 | 9,86 | 4.084,41 |
| 6.2 | PAREDES EXTERNAS | | | | | | | | 16.342,84 |
| 6.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 199,13 | 6,15 | 1,57 | 7,72 | 1.537,28 |
| 6.2.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 101,43 | 30,52 | 7,78 | 38,30 | 3.884,77 |
| 6.2.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 15,00 | 34,37 | 8,76 | 43,13 | 646,95 |
| 6.2.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 101,43 | 70,04 | 17,85 | 87,89 | 8.914,68 |
| 6.2.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 101,43 | 10,68 | 2,72 | 13,40 | 1.359,16 |
| 6.3 | FORRO | | | | | | | | 884,89 |
| 6.3.1 | C4510 | REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 22,54 | 16,66 | 4,24 | 20,90 | 471,09 |
| 6.3.2 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 11,07 | 29,79 | 7,59 | 37,38 | 413,80 |
| 6.4 | BANCADA DE EXPOSIÇÃO | | | | | | | | 9.427,84 |
| 6.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 64,00 | 6,15 | 1,57 | 7,72 | 494,08 |
| 6.4.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 64,00 | 30,52 | 7,78 | 38,30 | 2.451,20 |
| 6.4.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 64,00 | 70,04 | 17,85 | 87,89 | 5.624,96 |
| 6.4.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 64,00 | 10,68 | 2,72 | 13,40 | 857,60 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 13.451,27 |
| 7.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 768,27 | 195,76 | 964,03 | 964,03 |
| 7.2 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80 X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 743,37 | 189,41 | 932,78 | 1.865,56 |






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

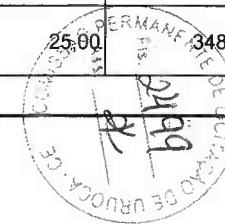
| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7.3 | C4950 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,80 | 299,62 | 76,34 | 375,96 | 300,77 |
| 7.4 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 0,80 | 239,62 | 61,06 | 300,68 | 240,54 |
| 7.5 | C4518 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 8,70 | 345,21 | 87,96 | 433,17 | 3.768,58 |
| 7.6 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 13,50 | 372,60 | 94,94 | 467,54 | 6.311,79 |
| 8 | PISO | | | | | | | | 23.226,53 |
| 8.1 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 44,88 | 22,18 | 5,65 | 27,83 | 1.249,01 |
| 8.2 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 268,17 | 52,10 | 13,28 | 65,38 | 17.532,95 |
| 8.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 11,07 | 113,97 | 29,04 | 143,01 | 1.583,12 |
| 8.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 22,54 | 84,54 | 21,54 | 106,08 | 2.391,04 |
| 8.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 22,54 | 7,86 | 2,00 | 9,86 | 222,24 |
| 8.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,55 | 77,56 | 19,76 | 97,32 | 248,17 |
| 9 | COBERTA | | | | | | | | 5.017,29 |
| 9.1 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | SEINFRA | M2 | 66,56 | 60,07 | 15,31 | 75,38 | 5.017,29 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA | | | | | | | | 24.030,41 |
| 10.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | 6.961,36 |
| 10.1.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 270,98 | 6,09 | 1,55 | 7,64 | 2.070,29 |
| 10.1.2 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 10,95 | 2,79 | 13,74 | 1.374,00 |
| 10.1.3 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 70,22 | 12,86 | 3,28 | 16,14 | 1.133,35 |
| 10.1.4 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 41,55 | 15,11 | 3,85 | 18,96 | 787,79 |
| 10.1.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 41,55 | 6,22 | 1,58 | 7,80 | 324,09 |



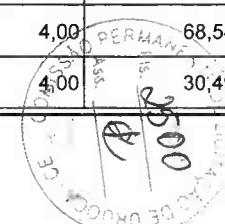
| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | | DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|--|---------|---------|-------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10.1.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 7,35 | 1,87 | 9,22 | 36,88 |
| 10.1.7 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 8,00 | 9,03 | 2,30 | 11,33 | 90,64 |
| 10.1.8 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 227,99 | 58,09 | 286,08 | 1.144,32 |
| 10.2 | BASE, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | | 3.849,77 |
| 10.2.1 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | 20,57 | 5,24 | 25,81 | 154,86 |
| 10.2.2 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,57 | 5,24 | 25,81 | 25,81 |
| 10.2.3 | C3572 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 23,25 | 5,92 | 29,17 | 291,70 |
| 10.2.4 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 10,00 | 11,70 | 2,98 | 14,68 | 146,80 |
| 10.2.5 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 257,46 | 65,60 | 323,06 | 3.230,60 |
| 10.3 | QUADROS / CAIXAS | | | | | | | | 1.450,94 |
| 10.3.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 250,07 | 63,72 | 313,79 | 313,79 |
| 10.3.2 | C3576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA | SEINFRA | UN | 9,00 | 31,53 | 8,03 | 39,56 | 356,04 |
| 10.3.3 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 9,00 | 69,17 | 17,62 | 86,79 | 781,11 |
| 10.4 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | | | 163,94 |
| 10.4.1 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 27,04 | 6,89 | 33,93 | 67,86 |
| 10.4.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 19,14 | 4,88 | 24,02 | 96,08 |
| 10.5 | LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS | | | | | | | | 11.604,40 |
| 10.5.1 | 00039391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI | UN | 10,00 | 54,62 | 13,92 | 68,54 | 685,40 |
| 10.5.2 | 97600 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | 348,07 | 88,69 | 436,76 | 10.919,00 |



| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | | DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11 | | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | | | | | | | 17.779,90 |
| 11.1 | | TUBOS E CONEXOES OE PVC | | | | | | | 838,60 |
| 11.1.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 30,00 | 7,44 | 1,90 | 9,34 | 280,20 |
| 11.1.2 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 8,56 | 2,18 | 10,74 | 64,44 |
| 11.1.3 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 10,00 | 11,13 | 2,84 | 13,97 | 139,70 |
| 11.1.4 | C1562 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" | SEINFRA | UN | 14,00 | 11,84 | 3,02 | 14,86 | 208,04 |
| 11.1.5 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 13,71 | 3,49 | 17,20 | 68,80 |
| 11.1.6 | C1731 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 9,26 | 2,36 | 11,62 | 34,86 |
| 11.1.7 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 4,24 | 1,08 | 5,32 | 42,56 |
| 11.2 | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | | 627,40 |
| 11.2.1 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 86,01 | 21,92 | 107,93 | 431,72 |
| 11.2.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 77,97 | 19,87 | 97,84 | 195,68 |
| 11.3 | | POÇOS E CAIXAS | | | | | | | 1.080,58 |
| 11.3.1 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 430,58 | 109,71 | 540,29 | 1.080,58 |
| 11.4 | | LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 15.233,32 |
| 11.4.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 728,08 | 185,51 | 913,59 | 1.827,18 |
| 11.4.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 589,68 | 150,25 | 739,93 | 2.959,72 |
| 11.4.3 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 6,00 | 1.264,37 | 322,16 | 1.586,53 | 9.519,18 |
| 11.4.4 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 68,54 | 17,46 | 86,00 | 344,00 |
| 11.4.5 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 4,00 | 30,49 | 7,77 | 38,26 | 153,04 |



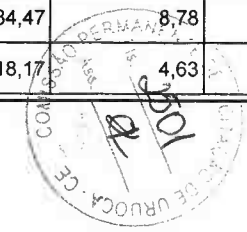
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL URUOCA/CE. |

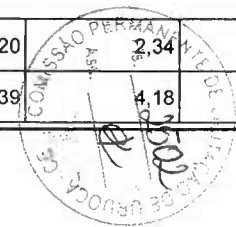
| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11.4.6 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 41,61 | 10,60 | 52,21 | 208,84 |
| 11.4.7 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 44,10 | 11,24 | 55,34 | 221,36 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | 4.392,92 |
| 12.1 | TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | | | | | 4.392,92 |
| 12.1.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 6,97 | 31,77 | 8,09 | 39,86 | 277,82 |
| 12.1.2 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 5,16 | 28,67 | 7,31 | 35,98 | 185,66 |
| 12.1.3 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 11,72 | 18,57 | 4,73 | 23,30 | 273,08 |
| 12.1.4 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 5,49 | 13,28 | 3,38 | 16,66 | 91,46 |
| 12.1.5 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 14,77 | 3,76 | 18,53 | 37,06 |
| 12.1.6 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,53 | 4,21 | 20,74 | 41,48 |
| 12.1.7 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 25,86 | 6,59 | 32,45 | 32,45 |
| 12.1.8 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 28,02 | 7,14 | 35,16 | 140,64 |
| 12.1.9 | C1555 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 1,00 | 23,92 | 6,09 | 30,01 | 30,01 |
| 12.1.10 | C1553 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,76 | 4,02 | 19,78 | 39,56 |
| 12.1.11 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,76 | 3,25 | 16,01 | 64,04 |
| 12.1.12 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 2,00 | 38,80 | 9,89 | 48,69 | 97,38 |
| 12.1.13 | C1584 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 38,29 | 9,76 | 48,05 | 144,15 |
| 12.1.14 | C3994 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 23,49 | 5,99 | 29,48 | 58,96 |
| 12.1.15 | C1575 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,47 | 8,78 | 43,25 | 43,25 |
| 12.1.16 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,17 | 4,63 | 22,80 | 45,60 |




| | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : | 28/03/2022 | BDI : | 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.1.17 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 24,12 | 6,15 | 30,27 | 181,62 |
| 12.1.18 | C4928 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 59,55 | 15,17 | 74,72 | 149,44 |
| 12.1.19 | C4930 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 87,98 | 22,42 | 110,40 | 220,80 |
| 12.1.20 | C0608 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 880,41 | 224,33 | 1.104,74 | 2.209,48 |
| 12.1.21 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,55 | 2,94 | 14,49 | 28,98 |
| 13 | PINTURA | | | | | | | | 21.360,54 |
| 13.1 | PAREDES | | | | | | | | 14.627,52 |
| 13.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 36,14 | 11,80 | 3,01 | 14,81 | 535,23 |
| 13.1.2 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 123,60 | 4,49 | 1,14 | 5,63 | 695,87 |
| 13.1.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 303,81 | 19,27 | 4,91 | 24,18 | 7.346,13 |
| 13.1.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 172,45 | 20,65 | 5,26 | 25,91 | 4.468,18 |
| 13.1.5 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 87,70 | 14,38 | 3,66 | 18,04 | 1.582,11 |
| 13.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | 197,97 |
| 13.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 5,04 | 16,58 | 4,22 | 20,80 | 104,83 |
| 13.2.2 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 5,04 | 14,73 | 3,75 | 18,48 | 93,14 |
| 13.3 | ESQUADRIAS OE METALICAS | | | | | | | | 1.441,44 |
| 13.3.1 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 78,00 | 14,73 | 3,75 | 18,48 | 1.441,44 |
| 13.4 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | | 5.093,61 |
| 13.4.1 | C2039 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 158,63 | 9,20 | 2,34 | 11,54 | 1.830,59 |
| 13.4.2 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 158,63 | 16,39 | 4,18 | 20,57 | 3.263,02 |



|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | |
|---|--|------------------------------|--|-------------------------|
| | | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANARIO. | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANARIO. | | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANARIO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | ME3 |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 83,55% | 47,46% |
| | | | | 02/2022 |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | 3.884,28 |
| 14.1 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.007,11 | 256,61 | 1.263,72 | 2.527,44 |
| 14.2 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | SEINFRA | M | 3,20 | 221,68 | 56,48 | 278,16 | 890,11 |
| 14.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 3,33 | 111,70 | 28,46 | 140,16 | 466,73 |
| 15 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO | | | | | | | | 3.643,46 |
| 15.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 2,00 | 645,09 | 164,37 | 809,46 | 1.618,92 |
| 15.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 45,05 | 11,48 | 56,53 | 113,06 |
| 15.3 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 5,00 | 253,07 | 64,48 | 317,55 | 1.587,75 |
| 15.4 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | SEINFRA | M | 1,20 | 29,72 | 7,57 | 37,29 | 44,75 |
| 15.5 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 13,00 | 17,10 | 4,36 | 21,46 | 278,98 |
| 16 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | 353,42 |
| 16.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 9,13 | 30,85 | 7,86 | 38,71 | 353,42 |
| 17 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | 10.734,69 |
| 17.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 9.296,05 |
| 17.1.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 86,43 | 40,22 | 10,25 | 50,47 | 4.362,12 |
| 17.1.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 57,00 | 39,93 | 10,17 | 50,10 | 2.855,70 |
| 17.1.3 | C3549 | MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm | SEINFRA | M2 | 66,27 | 24,99 | 6,37 | 31,36 | 2.078,23 |
| 17.2 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | 1.438,64 |
| 17.2.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 4,00 | 286,63 | 73,03 | 359,66 | 1.438,64 |
| 18 | LIMPEZA | | | | | | | | 8.156,15 |

|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------|---|-----------|--------|------|-----|-----------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|---|---|--|
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA : 28/03/2022 BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---------------|---------|---------|--------|--------------------|------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 18.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 597,52 | 10,88 | 2,77 | 13,65 | 8.156,15 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 291.363,60 | |
| Duzentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Sessenta centavos | | | | | | | | | |




 F. J. de Matos Neto
 CIVIL

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAVE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1.1. COMP-231-PMU - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (UND) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 20,00000000 | 27,42 | 548,40 |
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 81,85 | 654,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.203,20 |
| VALOR: | | | | | | 1.203,20 |

| 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8800 | 35,5776 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4900 | 24,4900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3600 | 55,6200 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2300 | 2,2845 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,9721 |
| VALOR: | | | | | | 149,07 |

| 2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1016 |
| VALOR: | | | | | | 14,10 |

| 3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | | 52,88 |

| 2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,5560 |
| VALOR: | | | | | | 29,56 |

| 2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|---------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,7700 | 49,8480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,5500 | 373,2000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 423,0480 |
| VALOR: | | | | | | 423,05 |

2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 20,7700 | 8,1003 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,9753 |
| VALOR: | | | | | | 46,98 |

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

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |

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

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,2400 | 0,8006 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,8006 |


| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,4130 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,1500 | 2,1962 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 74,6700 | 3,2855 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,5317 |
| VALOR: | | | | | | 37,75 |

4.1.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 22,2400 | 11,1156 |

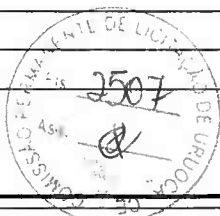
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA: 28/03/2022 | | BDI: 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------------|---------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 11,1166 |
|---------------------------|---------|

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 290,3400 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 66,1500 | 42,7461 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 74,6700 | 43,6969 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,5500 | 107,8000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 64,7400 | 25,8960 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 220,1390 |
| VALOR: | | | | | | 521,59 |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 319,6050 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,2300 | 15,3783 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0800 | 33,4260 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,0225 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 223,2768 |
| VALOR: | | | | | | 542,88 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 217,8100 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 73,2300 | 45,2781 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 9,3100 | 167,5800 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 74,6700 | 45,9221 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,5500 | 202,6750 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 72,4200 | 19,0465 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 480,5017 |
| VALOR: | | | | | | 698,31 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |

F. J. de Matos Neto
Empresário

(Handwritten signature and initials)

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONT | VERSAO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONT | VERSAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,8794 |
|--------------------|---------|

| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,1500 | 57,3454 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 74,6700 | 46,8181 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 72,4200 | 15,1358 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 311,2493 |
| VALOR: | | | | | | 420,43 |

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

| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,0032 |

| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8500 | 0,1970 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3100 | 10,7065 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,9035 |
| VALOR: | | | | | | 13,91 |

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

| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,7540 |


| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,8500 | 0,2955 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3100 | 10,7065 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,0020 |
| VALOR: | | | | | | 14,76 |

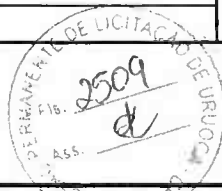
4.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,6278 |

| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8500 | 0,1970 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1100 | 9,3265 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 9,5235 |
| VALOR: | 12,15 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,6790 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 28,9800 | 7,5348 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,3600 | 14,8320 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,5200 | 3,3800 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6500 | 7,1145 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,8100 | 11,4777 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,3390 |
| VALOR: | | | | | | 95,02 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,7120 |

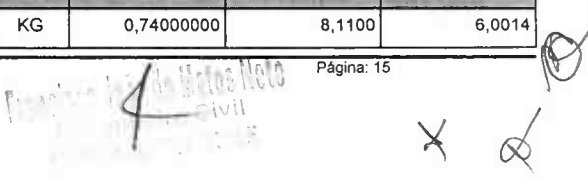
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,1100 | 6,0014 |
| I8276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 32,8600 | 32,8600 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,3600 | 12,3600 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,5200 | 0,4056 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6500 | 4,5105 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 9,8100 | 5,3955 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,5330 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 390,1100 | 11,7033 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 18,5508 |
| VALOR: | | | | | | 92,80 |

4.2.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,7120 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,1100 | 6,0014 |



| | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|---------|----------------|
| I8266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,2100 | 39,2100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,3600 | 16,0680 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,5200 | 0,4056 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6500 | 4,5105 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,8100 | 6,3765 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 72,5720 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 390,1100 | 11,7033 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 18,5508 |
| VALOR: | | | | | | 103,83 |

3.1. C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1878 | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT | SEINFRA | M | 1,00000000 | 26,1900 | 26,1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,1900 |
| VALOR: | | | | | | 26,19 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,1860 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,1500 | 0,9923 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0800 | 2,3544 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,2957 |
| VALOR: | | | | | | 59,48 |

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 28,6120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,7670 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 66,1500 | 2,7320 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0800 | 6,6852 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5500 | 3,4045 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6700 | 31,4900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,3117 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------|---------------|
| VALOR: | 104,08 |
|--------|---------------|

5.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,5500 | 27,2125 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 58,3675 |

| MATERIAL | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5500 | 1,4300 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 218,1900 | 229,0995 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,7900 | 0,9475 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 231,4770 |

| SERVICO | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 436,6900 | 10,9173 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,9173 |

| | |
|--------|---------------|
| VALOR: | 300,76 |
|--------|---------------|

5.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,8794 |

| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 689,8820 |

| MATERIAL | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,8500 | 11,8200 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,1500 | 41,2445 |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,3200 | 559,2000 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 74,6700 | 65,5603 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5500 | 180,1800 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,3600 | 7,4160 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,5200 | 27,0400 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,8100 | 49,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 941,5108 |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | 1.647,27 |
|--------|-----------------|


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

| MAO DE OBRA | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |

F. J. DE MATOS NETO
Emprego Civil

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA: 28/03/2022 | | BDI: 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAÇE. | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,2725 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 67,1500 | 67,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,1500 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 633,2500 | 2,3747 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,3747 |
| VALOR: | | | | | | 83,80 |

5.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | 20,7700 | 39,0476 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 55,3751 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|----------------|
| I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 4,5500 | 22,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,7500 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | 852,3400 | 4,5174 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,5174 |
| VALOR: | | | | | | 82,64 |

5.7. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

| | | |
|--|---------------|--------------|
| | VALOR: | 69,60 |
|--|---------------|--------------|


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

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,1500 | 0,4035 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7400 |
| VALOR: | | | | | | 6,15 |

6.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 24,9020 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,1500 | 1,6074 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5500 | 4,0150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6224 |
| VALOR: | | | | | | 30,52 |



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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,7920 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 503,2400 | 12,5810 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 12,5810 |
| VALOR: | | | | | | 34,37 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,1504 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9900 | 15,9200 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,5700 | 46,8270 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,7470 |
| VALOR: | | | | | | 88,90 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5200 | 0,5949 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,5949 |
| VALOR: | | | | | | 7,86 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |



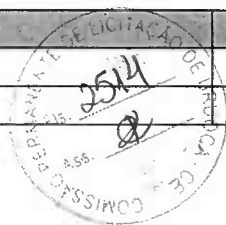
TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 4,4096 |
|--------------------|--------|

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,1500 | 0,4035 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7400 |
| VALOR: | | | | | | 6,15 |



6.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,9020 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,1500 | 1,6074 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5500 | 4,0150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6224 |
| VALOR: | | | | | | 30,52 |

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

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,7920 |

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 503,2400 | 12,5810 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 12,5810 |
| VALOR: | | | | | | 34,37 |

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

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,1504 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,9900 | 7,9600 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,6600 | 35,9260 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,8860 |
| VALOR: | | | | | | 70,04 |

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

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|---------|------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES. | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES. | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,3536 |

| MATERIAL | DESCRÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 3,5200 | 2,3267 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,3267 |
| VALOR: | | | | | | 10,68 |

6.3.1. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

| MATERIAL | DESCRÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I8335 | REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 16,6600 | 16,6600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,6600 |
| VALOR: | | | | | | 16,66 |

6.3.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


| MATERIAL | DESCRÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I8288 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 29,7900 | 29,7900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,7900 |
| VALOR: | | | | | | 29,79 |

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

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4095 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,1500 | 0,4035 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7400 |
| VALOR: | | | | | | 6,15 |

6.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

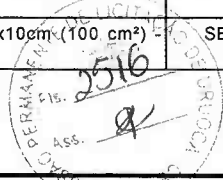
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,9020 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,1500 | 1,6074 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5500 | 4,0150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6224 |
| VALOR: | | | | | | 30,52 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,1504 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,9900 | 7,9600 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,6600 | 35,9260 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,8860 |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 70,04 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,3536 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 3,5200 | 2,3267 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,3267 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 10,68 |
|---------------|--------------|

7.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,8000 | 75,6000 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 360,1400 | 360,1400 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 332,5300 | 332,5300 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 768,2700 |

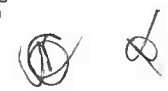
| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 768,27 |
|---------------|---------------|

7.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 191,6230 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,1500 | 0,7012 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,9900 | 160,9900 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 | 1,8576 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |

Franção de Matos Neto



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|--|
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAÇE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|-----------------|
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,1800 | 72,5400 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,4500 | 51,4500 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,7100 | 42,7100 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,5600 | 206,5600 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,2300 | 3,8075 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3500 | 8,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 661,7423 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 743,37 |
|--|---------------|---------------|

7.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,7700 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 9,5500 | 14,3250 |
| I9448 | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 266,5200 | 266,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 280,8450 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 299,62 |
|--|---------------|---------------|

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

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 239,6200 | 239,6200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 239,6200 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 239,62 |
|--|---------------|---------------|

7.5. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8342 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 345,2100 | 345,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 345,2100 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 345,21 |
|--|---------------|---------------|


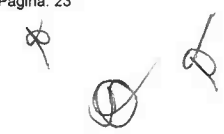
7.6. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)


| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I6805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 372,6000 | 372,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 372,6000 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 372,60 |
|--|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 47,46% | 02/2022 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,7450 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 66,1500 | 2,4145 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,5500 | 6,0225 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,4370 |
| | | | | | VALOR: | 22,18 |

8.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8500 | 0,5100 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,5100 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,7700 | 12,5775 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,7700 | 23,8855 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 36,4630 |


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 15,8400 | 4,7520 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2100 | 1,9260 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 17,8500 | 2,6775 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0700 | 3,6070 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4700 | 1,7235 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,1260 |
| | | | | | VALOR: | 52,10 |

8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,2200 | 0,2440 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8500 | 0,6800 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,9240 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 74,7390 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4700 | 9,8700 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,2300 | 2,1969 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,8400 | 2,3760 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5500 | 14,6190 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,8500 | 0,5355 |

| | | | | | |
|--|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0700 | 3,6070 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4700 | 1,7235 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3500 | 3,3750 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,3029 |
| | | | | | VALOR: | 113,97 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,7920 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9900 | 15,9200 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,5700 | 46,8270 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 62,7470 |
| | | | | | VALOR: | 84,54 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,2640 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5200 | 0,5949 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,5949 |
| | | | | | VALOR: | 7,86 |

8.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,2725 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 60,9100 | 60,9100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 60,9100 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 633,2500 | 2,3747 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,3747 |
| | | | | | VALOR: | 77,56 |

9.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAÇE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 47,46% | 02/2022 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,7800 | 5,3400 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2600 | 0,7800 |
| 19141 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 38,8100 | 42,6910 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,8110 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 60,07 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1294 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9200 | 1,9584 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,9584 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 6,09 |
|---------------|-------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,2556 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,5800 | 5,6916 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6916 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 10,95 |
|---------------|--------------|

10.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,5080 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,3500 | 5,3500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,3500 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 12,86 |
|---------------|--------------|

10.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Francisco João Neto
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4160 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,6900 | 1,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,6900 |
| VALOR: | | | | | | 15,11 |

10.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,3200 | 2,0320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,2245 |
| VALOR: | | | | | | 6,22 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,6310 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7200 |
| VALOR: | | | | | | 7,35 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,6310 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,4000 | 3,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,4000 |
| VALOR: | | | | | | 9,03 |

10.1.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 151,4950 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAJCE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|-------------|---------|----------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9200 | 23,0400 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,0100 | 10,0100 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9800 | 1,9800 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,3100 | 0,9310 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4300 | 10,2900 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,5600 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8000 | 2,4000 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,8400 | 21,8400 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8600 | 1,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 76,4910 |
| VALOR: | | | | | | 227,99 |

10.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3100 | 9,3100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,3100 |
| VALOR: | | | | | | 20,57 |

10.2.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3100 | 9,3100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,3100 |
| VALOR: | | | | | | 20,57 |

10.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3850 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6127 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,8600 | 12,8600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,8600 |
| VALOR: | | | | | | 23,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05200000 | 20,7700 | 1,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05200000 | 15,5500 | 0,8086 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,8886 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I7382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,8100 | 9,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,8100 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,70 |
|---------------|--------------|

10.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,7700 | 1,9286 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,7700 | 2,3886 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | 20,7700 | 58,8830 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | 15,5500 | 74,1424 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 160,0544 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,8500 | 0,2167 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 66,1500 | 5,2920 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 8,1100 | 10,6809 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 74,6700 | 4,0023 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,0800 | 6,4800 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 29,7200 | 2,9720 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,5500 | 9,9000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,8100 | 0,2943 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,5700 | 57,5700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 97,4082 |


| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 257,46 |
|---------------|---------------|

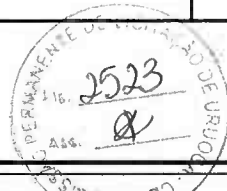
10.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,0800 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,7400 | 31,7400 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,2200 | 31,2200 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,8100 | 25,8100 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,2200 | 86,2200 |

✍️

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : | 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 174,9900 |
| VALOR: | 250,07 |

10.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3850 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 73,2300 | 0,2197 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,5500 | 0,5500 |
| I6128 | MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,3800 | 20,3800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,1497 |
| VALOR: | | | | | | 31,53 |

10.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,7700 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,4000 | 48,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,4000 |
| VALOR: | | | | | | 69,17 |

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


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,8898 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,1500 | 13,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,1500 |
| VALOR: | | | | | | 27,04 |

10.4.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8866 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,2500 | 8,2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,2500 |
| VALOR: | | | | | | 19,14 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

10.5.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 54,62 |
|--------|--------------|

10.5.2. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00012214 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,40 | 31,40 |
| 00039374 | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 114,66 | 114,66 |
| 00013390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 190,37 | 190,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 336,43 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17350000 | 16,69 | 2,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41650000 | 21,02 | 8,75 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,64 | |
| VALOR: | | | | | 348,07 | |

11.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,4508 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 44,2600 | 0,0221 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,4400 | 0,0077 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9300 | 2,9593 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,9891 | |
| VALOR: | | | | | 7,44 | |

11.1.2. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3,8608 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,0471 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 44,2600 | 0,3983 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 38,4400 | 0,1384 |
| 11972 | TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9800 | 0,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,5167 | |
| VALOR: | | | | | 8,56 | |

| | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | MEB | 47,76% | 05/2021 |
| | | | REF. | 47,46% | 02/2022 |

11.1.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,7700 | 3,6894 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,3200 | 4,4704 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,1598 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | 0,2700 | 0,2106 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7600 | 2,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,9706 |
| VALOR: | | | | | | 11,13 |

11.1.4. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,6762 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 44,2600 | 0,1107 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,31000000 | 0,2700 | 0,0837 |
| 11306 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8200 | 4,8200 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 38,4400 | 0,1538 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,1682 |
| VALOR: | | | | | | 11,84 |

11.1.5. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3381 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,8900 | 9,8900 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 44,2600 | 0,1107 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,2700 | 0,2160 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 38,4400 | 0,1538 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,3705 |
| VALOR: | | | | | | 13,71 |

11.1.6. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,3200 | 2,8448 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,1926 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 44,2600 | 0,4426 |
| I1413 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0900 | 3,0900 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,01400000 | 38,4400 | 0,5382 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,0708 |
| VALOR: | | | | | 9,26 |

2526
URUCÁ

11.1.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,3381 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6722 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,7000 | 0,7000 |
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 44,2600 | 0,1328 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,25000000 | 0,2700 | 0,0675 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,9003 |
| VALOR: | | | | | 4,24 |

11.2.1. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,7700 | 10,2297 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,3200 | 12,3952 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,6249 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2700 | 0,3240 |
| I2593 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,0600 | 63,0600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 63,3840 |
| VALOR: | | | | | 86,01 |


11.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,7700 | 10,2297 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,3200 | 12,3952 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,6249 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2700 | 0,2538 |
| I1806 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 55,0900 | 55,0900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,3438 |
| VALOR: | | | | | 77,97 |

11.3.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : | 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8850 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 419,6900 | 419,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 419,6900 |
| VALOR: | | | | | | 430,58 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 74,1800 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 388,0300 | 388,0300 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 205,2900 | 205,2900 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,3600 | 17,3600 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3500 | 14,7000 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,3700 | 28,3700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 653,9012 |
| VALOR: | | | | | | 728,08 |

11.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,7700 | 55,3410 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,3200 | 67,0560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 122,3970 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,3600 | 34,7200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2700 | 0,3024 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 215,3600 | 215,3600 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3500 | 14,7000 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 126,4200 | 126,4200 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,7800 | 75,7800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 467,2824 |
| VALOR: | | | | | | 589,68 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,3200 | 81,2800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |

| | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|----------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | REF. 05/2021 02/2022 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 239,1600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,2300 | 2,1969 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | 8,1100 | 9,2454 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | 0,5500 | 9,0090 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,2700 | 0,6102 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 72,4200 | 2,8968 |
| I1648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 439,2300 | 439,2300 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 160,8300 | 321,6600 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 84,7900 | 169,5800 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 35,3900 | 70,7800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.025,2083 | |
| VALOR: | | | | | 1.264,37 | |

11.4.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,5450 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,9200 | 49,9200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,9956 | |
| VALOR: | | | | | 68,54 | |

11.4.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3850 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I8670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,1000 | 20,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,1000 | |
| VALOR: | | | | | 30,49 | |

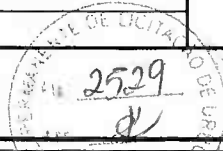
11.4.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3850 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,2200 | 31,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,2200 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 41,61 |
|--------|-------|

11.4.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3850 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,7100 | 33,7100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,7100 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 44,10 |
|--------|-------|

1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,2868 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,5100 | 0,8283 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 40,5000 | 0,9315 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,6200 | 10,7262 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,4860 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 31,77 |
|--------|-------|

12.1.2. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 16,7700 | 8,0496 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 20,3200 | 9,7536 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,8032 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0081 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,3000 | 0,7590 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 40,5000 | 0,6075 |
| I2196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,4100 | 9,5041 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,8706 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 28,67 |
|--------|-------|

12.1.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,1270 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,3700 | 0,4521 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 40,5000 | 0,4050 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAVE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 02/2022 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|-------------------------|----------------|
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,5200 | 6,5852 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,4423 |
| | | | | | VALOR: | 18,57 |

12.1.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,3200 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | | 8,9016 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 44,2600 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 38,4400 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,8300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 4,3779 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 13,28 |

12.1.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | | 11,1270 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 44,2600 |
| I8240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,7500 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | 38,4400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 3,6422 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 14,77 |

12.1.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | | 11,1270 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 44,2600 |
| I6235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2700 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | 38,4400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 5,4045 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 16,53 |

12.1.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,7700 |
| | | | | | 7,0434 |

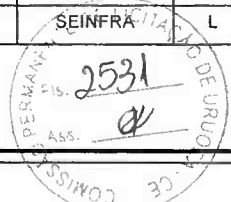
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA: 26/03/2022 | BDI: 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,3200 | 8,5344 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5778 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 44,2600 | 1,8589 |
| I8242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0000 | 6,0000 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 38,4400 | 2,4217 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,2806 |
| VALOR: | | | | | | 25,86 |



12.1.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,3200 | 9,1440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,6905 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,2600 | 2,2130 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0400 | 6,0400 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 38,4400 | 3,0752 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,3282 |
| VALOR: | | | | | | 28,02 |

12.1.9. C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)


| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 16,7700 | 6,0372 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,3200 | 7,3152 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,3524 |

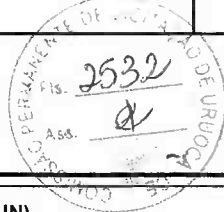
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0081 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,3000 | 4,6000 |
| I1285 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,7500 | 4,7500 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 40,5000 | 1,2150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,5650 |
| VALOR: | | | | | | 23,92 |

12.1.10. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3852 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3700 | 2,7400 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8200 | 1,8200 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 40,5000 | 0,8100 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|---------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : | 28/03/2022 | BDI : 25,48% |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 02/2022 |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 5,3700 |
| VALOR: | 15,76 |

12.1.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3852 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 44,2600 | 0,4426 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3600 | 1,3600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 38,4400 | 0,5766 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,3792 |
| VALOR: | | | | | | 12,76 |

12.1.12. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,0614 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,9300 | 5,8600 |
| 10076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8000 | 1,8000 |
| 11319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8100 | 11,8100 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,05600000 | 40,5000 | 2,2680 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,7380 |
| VALOR: | | | | | | 38,80 |

12.1.13. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,0614 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,2600 | 2,2130 |
| 11326 | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,9400 | 15,9400 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 38,4400 | 3,0752 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,2282 |
| VALOR: | | | | | | 38,29 |


12.1.14. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAÇA. | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,3200 | 7,1120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,9815 |

| MATERIAL | DESCRIBÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 44,2600 | 1,7704 |
| I7492 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,4300 | 6,4300 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 38,4400 | 2,3064 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,5068 |
| VALOR: | | | | | | 23,49 |

12.1.15. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIBÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,3200 | 7,5184 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,7233 |

| MATERIAL | DESCRIBÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0077 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,2900 | 4,5800 |
| I1325 | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9500 | 14,9500 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 40,5000 | 1,2150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,7450 |
| VALOR: | | | | | | 34,47 |

12.1.16. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIBÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,3200 | 5,8928 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,7561 |


| MATERIAL | DESCRIBÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02250000 | 44,2600 | 0,9959 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,03300000 | 38,4400 | 1,2685 |
| I2014 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1500 | 5,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,4144 |
| VALOR: | | | | | | 18,17 |

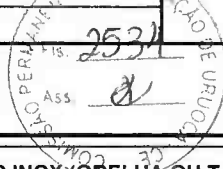
12.1.17. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIBÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4650 |

| MATERIAL | DESCRIBÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| I1865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,5800 | 10,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,6556 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--|
|  | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA: 28/03/2022 | | BDI: 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | FONTE: | | VERSÃO: | | |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | SINAPI | | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | HORA | | MES | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | REF. | |
| | | | | 83,85% | | 47,76% | |
| | | | | 83,55% | | 47,46% | |
| | | | | 0,00% | | 0,00% | |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 24,12 |
|---------------|--------------|

12.1.18. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,5450 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I9409 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,0000 | 41,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,0000 |
| VALOR: | | | | | | 59,55 |

12.1.19. C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

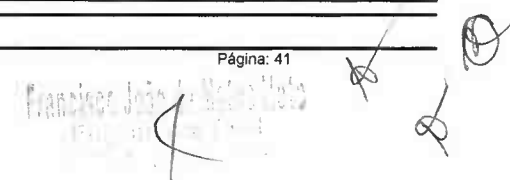
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,5450 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I9411 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,4300 | 69,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 69,4300 |
| VALOR: | | | | | | 87,98 |

12.1.20. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 16,7700 | 6,9260 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 16,7700 | 32,8692 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 20,7700 | 8,5780 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 20,7700 | 40,7092 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,21100000 | 20,7700 | 170,5425 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 15,84100000 | 15,5500 | 246,3276 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 505,9525 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 9,8500 | 0,7092 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36900000 | 66,1500 | 24,4094 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 8,1100 | 34,6135 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,15800000 | 74,6700 | 11,7979 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 24,88800000 | 1,0800 | 26,8790 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 29,7200 | 9,6293 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 87,18600000 | 0,5500 | 47,9523 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 9,8100 | 0,9516 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 381,60000000 | 0,5700 | 217,5120 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 374,4542 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 880,41 |
|---------------|---------------|

12.1.21. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3381 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03100000 | 44,2600 | 1,3721 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04800000 | 38,4400 | 1,8451 |
| 19096 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9900 | 4,9900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,2072 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,55 |
|---------------|--------------|

13.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,5850 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8600 | 2,0020 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,2180 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,80 |
|---------------|--------------|

13.1.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1540 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1300 | 0,3390 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,3390 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 4,49 |
|---------------|-------------|


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

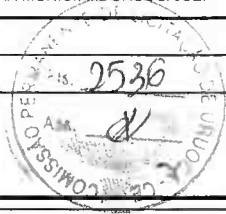
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,8400 | 1,4208 |

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------------|--------|---------------------|---------|
|  | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | FORNTE | | VERSÃO | |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | HORA | | MES | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA/CE. | | REF. | | | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|------------------------|--------|
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,8300 | 3,5411 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,0969 |
| | | | | | VALOR: | 19,27 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,1775 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,8500 | 0,8425 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,6700 | 1,4004 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,1000 | 4,0970 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,4749 |
| | | | | | VALOR: | 20,65 |

13.1.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,5850 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,0500 | 2,4795 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,4800 | 2,3188 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,7983 |
| | | | | | VALOR: | 14,38 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,3005 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,9200 | 4,0140 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,2840 |
| | | | | | VALOR: | 16,58 |


13.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

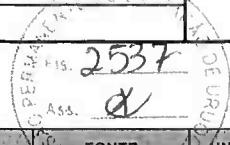
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |

Francisco João de Matos Neto

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |


 F. 15. 2537
 A. 44. *dv*

| | |
|---------------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 8,3080 |
|---------------------------|--------|

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,8500 | 0,6740 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,4900 | 3,9184 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,4300 | 1,6159 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,4243 |
| VALOR: | | | | | | 14,73 |

13.3.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,3080 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,8500 | 0,6740 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,4900 | 3,9184 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,4300 | 1,6159 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,4243 |
| VALOR: | | | | | | 14,73 |

13.4.1. C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

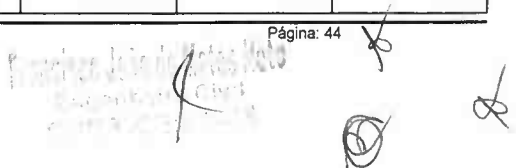
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,8310 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01000000 | 16,8500 | 0,1685 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 1,6600 | 0,4150 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,10000000 | 24,8400 | 2,4840 |
| I2158 | TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,08000000 | 3,7400 | 0,2992 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,3667 |
| VALOR: | | | | | | 9,20 |

13.4.2. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,6620 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02000000 | 16,8500 | 0,3370 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,15000000 | 24,4900 | 3,6735 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 1,6600 | 0,4150 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAJE. | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% |
| | | | HORA | MES | |
| | | | 83,85% | 47,76% | |
| | | | 83,55% | 47,46% | |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 12158 | TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,08000000 | 3,7400 | 0,2992 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,7247 |
| | | | | | VALOR: | 16,39 |

14.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 111,2700 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9900 | 1,9900 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 319,8100 | 319,8100 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 534,8300 | 534,8300 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,3600 | 17,3600 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0400 | 6,0400 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,5500 | 0,9550 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3500 | 14,7000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 895,8362 |
| | | | | | VALOR: | 1.007,11 |

14.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,4050 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 73,2300 | 0,0366 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5500 | 0,0825 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 190,1600 | 190,1600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 190,2791 |
| | | | | | VALOR: | 221,68 |

14.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 52,6695 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,1500 | 1,2039 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0800 | 2,9484 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAVE. | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|---------|----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5500 | 1,5400 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,4900 | 53,3390 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 69,0313 |
| VALOR: | | | | | | 111,70 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,8360 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 628,8300 | 628,8300 |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7100 | 1,4200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 630,2500 |
| VALOR: | | | | | | 645,09 |

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,5710 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,0700 | 0,4821 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,4821 |
| VALOR: | | | | | | 45,05 |

15.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,1600 |


| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 234,9100 | 234,9100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 234,9100 |
| VALOR: | | | | | | 253,07 |

15.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,1550 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|---|------------|---------|---------------|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03500000 | 16,0700 | 0,5625 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,5625 |
| VALOR: | | | | | | 29,72 |

15.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01800000 | 27,4200 | 0,4936 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 20,7700 | 0,9347 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 20,7700 | 0,9347 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | 15,5500 | 2,0993 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4623 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------------|
| I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | 113,2400 | 5,3563 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01350000 | 24,4900 | 0,3306 |
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,60000000 | 1,7800 | 1,0680 |
| I8626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 47,9700 | 0,7196 |
| I8627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02250000 | 0,7000 | 0,0158 |
| I8628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00450000 | 11,8900 | 0,0535 |
| I8625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01760000 | 0,6100 | 0,0107 |
| I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | 107,5600 | 5,0876 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,6421 |
| VALOR: | | | | | | 17,10 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3540 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,7500 | 27,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,5000 |
| VALOR: | | | | | | 30,86 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2900 | 2,0659 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7000 | 0,1710 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,2369 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,7930 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,1500 | 3,7573 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 29/03/2022 | | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|-------------|---------|----------------|
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,2500 | 0,3851 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5500 | 28,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,1924 |
| VALOR: | | | | | | 40,22 |

17.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,4510 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 71,6600 | 0,2150 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 365,3000 | 0,2557 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,0700 | 0,1628 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 27,4802 |
| VALOR: | | | | | | 39,93 |

17.1.3. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,7700 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,1500 | 1,2039 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5500 | 3,0140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2179 |
| VALOR: | | | | | | 24,99 |

17.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,4800 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 216,5800 | 216,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 216,5800 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 384,1700 | 11,5251 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 134,8400 | 4,0452 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15,5703 |

|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 286,63 |
|---------------|---------------|

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | 10,88 |



Francisco José...
 Engenheiro...
 Ass: [Signature]

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | OBRA: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
| | DESCRIÇÃO: LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |


COMP-231-PMU - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (UND)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 20,00000000 | 27,42 | 548,40 |
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 81,85 | 654,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.203,20 |
| VALOR: | | | | | | 1.203,20 |



Francisco João [Signature]
Engenheiro Civil

[Handwritten marks]

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | |
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7.548,90 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.509,78 | 1.509,78 | 1.509,78 | 1.509,78 | 1.509,78 | 7.548,90 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.310,05 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 13.310,05 | | | | | 13.310,05 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 191,52 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 191,52 | | | | | 191,52 |
| 4 | ESTRUTURA | 26.427,99 | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 13.214,00 | 13.213,99 | | | | 26.427,99 |
| 5 | PAREDES E PAINÉS | 10.789,91 | 25,00 % | 75,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 2.697,48 | 8.092,43 | | | | 10.789,91 |
| 6 | RESVESTIMENTO | 97.064,37 | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 48.532,19 | 48.532,18 | | | 97.064,37 |
| 7 | ESQUADRIAS | 13.451,27 | | | 25,00 % | 75,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 3.362,82 | 10.088,45 | | 13.451,27 |
| 8 | PISO | 23.226,53 | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 11.613,27 | 11.613,26 | | 23.226,53 |
| 9 | COBERTA | 5.017,29 | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 1.254,32 | 2.508,65 | 1.254,32 | | 5.017,29 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA | 24.030,41 | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | 6.007,60 | 6.007,60 | 6.007,60 | 6.007,61 | 24.030,41 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | 17.779,90 | | 25,00 % | 50,00 % | | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | 4.444,98 | 8.889,95 | | 4.444,97 | 17.779,90 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 4.392,92 | | 25,00 % | 25,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 1.098,23 | 1.098,23 | 2.196,46 | | 4.392,92 |
| 13 | PINTURA | 21.360,54 | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 10.680,27 | 10.680,27 | 21.360,54 |
| 14 | ACESSIBILIDADE | 3.884,28 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 3.884,28 | 3.884,28 |
| 15 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO | 3.643,46 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 3.643,46 | 3.643,46 |
| 16 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 353,42 | | | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | 353,42 | | | 353,42 |





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. |


| DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|-----------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 17 | URBANIZAÇÃO | 10.734,69 | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | 10.734,69 | | 10.734,69 |
| 18 | LIMPEZA | 8.156,15 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 8.156,15 | 8.156,15 |
| 291.363,60 | | | 30.922,83 | 84.153,52 | 83.875,90 | 54.084,83 | 38.326,52 | 291.363,60 |
| | | | 30.922,83 | 115.076,35 | 198.952,25 | 253.037,08 | 291.363,60 | |

(Handwritten marks)

Francisco J. de Matos Neto
(Handwritten signature)



|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,21 |
| L | Lucro | 6,49 |
| | TOTAL | 6,70 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,07 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,63 |

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 25,48%

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



F. J. DE MATOS NETO-ME
 Engenheiro Civil
 CREA 100.000.000






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| OBRA: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | DATA : 28/03/2022 | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAÇE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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



| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

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

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

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

A + B + C + D

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 01/0000000

✗

✗