

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Contratação/Agente de Contratação,

O licitante EMPRESA FEED EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME, inscrita sob o CNPJ de nº 26.956.252/0001-82, com sede e domicílio na Rua JOAO GALDINO VASCONCELOS nº 51, Bairro: Centro, Uruburetama – Ceará, CEP 62.650-000, neste ato representado por seu representante legal o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de Concorrência nº 2024.06.12.02 e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 117.212,20 (Cento e Dezesete Mil Duzentos e Doze reais e Vinte centavos)**, já computado o BOI, conforme detalhamento abaixo:

AFIXAÇÃO DE PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS EM PROPOSTA (ANEXO)

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Uruburetama, 12 de julho de 2024.

FEED
EMPREENDIMIENTOS E
SERVICOS
LTDA:26956252000182

Assinado de forma digital por
FEED EMPREENDIMIENTOS E
SERVICOS
LTDA:26956252000182
Dados: 2024.07.12 08:52:02
-03'00'

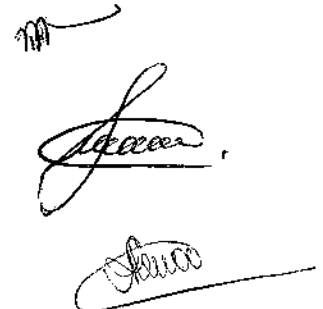
Gilvan da Costa Ferreira
CPF: 950300773-91
Sócio Administrador

RICARDO JOSE
SANTOS DA
SILVA:09118713300

Assinado de forma digital
por RICARDO JOSE SANTOS
DA SILVA:09118713300
Dados: 2024.07.12 08:53:03
-03'00'

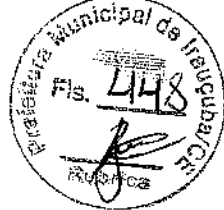
FEED EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 – Uruburetama – Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82
Fone: (85) 99640-2535 / E-Mail: feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------|---------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.997,66 | 2,56% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 2.514,50 | 2,15% |
| 3 | FUNDAÇÕES | R\$ 12.070,61 | 10,30% |
| 4 | SUPRA-ESTRUTURA | R\$ 1.162,43 | 0,99% |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 15.569,89 | 13,27% |
| 6 | COBERTURA | R\$ 17.455,71 | 14,89% |
| 7 | REVESTIMENTO | R\$ 20.062,44 | 17,12% |
| | PISOS | R\$ 9.755,61 | 8,32% |
| 9 | FORRO | R\$ 228,08 | 0,19% |
| 10 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 7.940,73 | 6,77% |
| 11 | PINTURA | R\$ 3.000,27 | 2,56% |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 5.259,78 | 4,49% |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | R\$ 15.358,49 | 13,10% |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 3.846,00 | 3,28% |



| | | |
|------------------|----------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 33.520,20 | 100,00% |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 22.243,85 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 94.968,35 | |
| VALOR TOTAL: | R\$ 117.212,20 | |

Cento e Dezesete Mil Duzentos e Doze reais e Vinte centavos

**FEED
EMPREENDEMENTOS
E SERVIÇOS
LTDA:269562520001
82**

Assinado de forma digital por
FEED EMPREENDEMENTOS E
SERVIÇOS
LTDA:26956252000182
Dados: 2024.07.12 08:53:49
-03'00'

**RICARDO JOSE
SANTOS DA
SILVA:091187133
00**

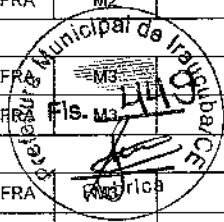
Assinado de forma digital
por RICARDO JOSE
SANTOS DA
SILVA:09118713300
Dados: 2024.07.12
08:53:26 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | MES |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|---------|-------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 2.997,66 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 169,78 | R\$ 2.037,36 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 145,06 | R\$ 6,62 | R\$ 960,30 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 2.514,50 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 35,40 | R\$ 45,28 | R\$ 1.602,91 |
| 2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 31,38 | R\$ 29,05 | R\$ 911,59 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | R\$ 12.070,61 |
| 3.1 | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 15,22 | R\$ 403,05 | R\$ 6.134,42 |
| 3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 9,16 | R\$ 614,04 | R\$ 5.624,61 |
| 3 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 16,98 | R\$ 18,35 | R\$ 311,58 |
| 4 | SUPRA-ESTRUTURA | | | | | | R\$ 1.162,43 |
| 4.1 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,68 | R\$ 748,57 | R\$ 509,03 |
| 4.2 | C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | SEINFRA | M2 | 5,46 | R\$ 119,67 | R\$ 653,40 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 15.559,89 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 248,40 | R\$ 58,30 | R\$ 14.481,72 |
| 5.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,68 | R\$ 748,57 | R\$ 509,03 |
| 5.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,34 | R\$ 1.673,95 | R\$ 569,14 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | R\$ 17.455,71 |
| 6.1 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 161,88 | R\$ 66,23 | R\$ 10.721,31 |
| 6.2 | 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 161,88 | R\$ 37,14 | R\$ 6.012,22 |
| 6.3 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 14,88 | R\$ 21,22 | R\$ 315,75 |
| 6 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 31,36 | R\$ 12,96 | R\$ 406,43 |
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 20.062,44 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 496,80 | R\$ 6,87 | R\$ 3.413,02 |
| 7.2 | C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 31,28 | R\$ 33,94 | R\$ 1.061,64 |
| 7.3 | C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 465,52 | R\$ 28,13 | R\$ 13.095,08 |
| 7.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 31,28 | R\$ 68,26 | R\$ 2.135,17 |
| 7.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 31,28 | R\$ 11,43 | R\$ 357,53 |
| 8 | PISOS | | | | | | R\$ 9.755,61 |
| 8.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 112,08 | R\$ 42,47 | R\$ 4.760,04 |
| 8.2 | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 104,88 | R\$ 32,26 | R\$ 3.383,43 |
| 8.3 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 7,20 | R\$ 63,54 | R\$ 457,49 |
| 8.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 7,20 | R\$ 11,43 | R\$ 82,30 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



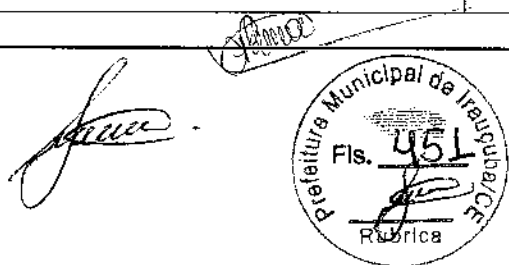
| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA: | MES: |
| | | 84,44% | 47,49% |
| | | 85,08% | 47,87% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 8.5 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | M2 | 19,84 | R\$ 54,05 | R\$ 1.072,35 |
| 9 | FORRO | | | | | | |
| 9.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 5,48 | R\$ 13,37 | R\$ 73,27 |
| 9.2 | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 5,48 | R\$ 28,25 | R\$ 154,81 |
| 10 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |
| 10.1 | C3544 | JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 373,02 | R\$ 2.984,16 |
| 10.2 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 485,53 | R\$ 4.855,30 |
| 10.3 | C0804 | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,32 | R\$ 187,73 | R\$ 53,67 |
| 10.4 | C1366 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 11,90 | R\$ 47,60 |
| | PINTURA | | | | | | |
| 11.1 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 471,00 | R\$ 4,88 | R\$ 2.298,48 |
| 11.2 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 29,12 | R\$ 24,10 | R\$ 701,79 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | |
| 12.1 | ELETRODUTOS E CABOS | | | | | | |
| 12.1.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 220,00 | R\$ 3,69 | R\$ 811,80 |
| 12.1.2 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 60,00 | R\$ 7,99 | R\$ 479,40 |
| 12.1.3 | 91884 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 12,00 | R\$ 12,42 | R\$ 149,04 |
| 12.1.4 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 90,00 | R\$ 16,98 | R\$ 1.528,20 |
| 12.2 | TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS | | | | | | |
| 12.2.1 | 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 17,32 | R\$ 242,48 |
| 12.2.2 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 43,26 | R\$ 259,56 |
| 12.2.3 | 92026 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 47,25 | R\$ 189,00 |
| 12.2.4 | C3581 | MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 6,13 | R\$ 85,82 |
| 12.2.5 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 8,20 | R\$ 196,80 |
| 12.3 | QUADRO, DISJUNTORES E ATERRAMENTO | | | | | | |
| 12.3.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 98,37 | R\$ 196,74 |
| 12.3.2 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 76,77 | R\$ 153,54 |
| 12.3.3 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 299,63 | R\$ 599,26 |
| 12.3.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 22,28 | R\$ 44,56 |
| 12.3.5 | C1097 | CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CACAMBA METÁLICA | SEINFRA | M3 | 2,00 | R\$ 24,62 | R\$ 49,24 |
| 12.3.6 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 29,23 | R\$ 58,46 |
| 12.3.7 | C1766 | LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 15,42 | R\$ 215,88 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | |
| 13.1 | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | | | | | | |
| 13.1.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 56,00 | R\$ 19,93 | R\$ 1.116,08 |


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% MES: 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 13.1.2 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 3,00 | R\$ 27,94 | R\$ 83,82 |
| 13.1.3 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 14,50 | R\$ 29,00 |
| 13.1.4 | 89400 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 17,20 | R\$ 34,40 |
| 13.1.5 | 89412 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 8,28 | R\$ 16,56 |
| 13.1.6 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 11,38 | R\$ 68,28 |
| 13.1.7 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 10,73 | R\$ 128,76 |
| 13.1.8 | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 5,04 | R\$ 20,16 |
| 13.1.9 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 41,89 | R\$ 83,78 |
| 13.1.10 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 72,00 | R\$ 288,00 |
| 13.1.11 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 30,19 | R\$ 60,38 |
| 13.1.12 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 346,76 | R\$ 693,52 |
| 13.2 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | R\$ 4.911,77 |
| 13.2.1 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 26,33 | R\$ 52,66 |
| 13.2.2 | 89735 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 24,57 | R\$ 49,14 |
| 13.2.3 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 8,58 | R\$ 120,12 |
| 13.2.4 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 12,50 | R\$ 25,00 |
| 13.2.5 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 24,00 | R\$ 33,57 | R\$ 805,68 |
| 13.2.6 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 6,40 | R\$ 24,12 | R\$ 154,37 |
| 13.2.7 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 24,00 | R\$ 18,69 | R\$ 448,56 |
| 13.2.8 | 00011881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 149,26 | R\$ 298,52 |
| 13.2.9 | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 88,57 | R\$ 177,14 |
| 13.2.10 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 672,89 | R\$ 2.691,56 |
| 13.2.11 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 44,51 | R\$ 89,02 |
| 13.3 | FOSSA E SUMIDOURO | | | | | | R\$ 5.981,38 |
| 13.3.1 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 2.990,69 | R\$ 5.981,38 |
| 13.4 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | R\$ 1.842,60 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA : | 26/06/2024 | BDI : | 23,42% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | DES |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
| | NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|---------|------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 13.4.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 304,28 | R\$ 608,56 |
| 13.4.2 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 148,87 | R\$ 297,74 |
| 13.4.3 | C3595 | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 181,30 | R\$ 362,60 |
| 13.4.4 | C3603 | PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 140,21 | R\$ 280,42 |
| 13.4.5 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 12,24 | R\$ 24,48 |
| 13.4.6 | C3438 | ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 22,40 | R\$ 268,80 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 3.846,00 |
| 14.1 | ADM.02.IRA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | R\$ 38,46 | R\$ 3.846,00 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 33.520,20 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 22.243,85 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 94.968,36 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 117.212,20 |

Cento e Dezessete Mil Duzentos e Doze reais e Vinte centavos

FEED
EMPREENDEIMENTOS E
SERVICOS
 LTDA:26956252000182

Assinado de forma digital por
 FEED EMPREENDEIMENTOS E
 SERVICOS
 LTDA:26956252000182
 Dados: 2024.07.12 08:54:18
 -03'00'

RICARDO JOSE
SANTOS DA
SILVA:0911871330
0

Assinado de forma digital
 por RICARDO JOSE SANTOS
 DA SILVA:09118713300
 Dados: 2024.07.12 08:54:40
 -03'00'



m

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: | 26/06/2024 | BDI: | 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HCRA | RES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,64% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Materia | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 29,2700 | R\$ 29,8554 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 23,9100 | R\$ 23,9100 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,0700 | R\$ 54,3150 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,9900 | R\$ 1,7985 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 109,8799 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,49973075 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,6850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 137,56 |

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Materia | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3000 | R\$ 0,3260 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 12,0700 | R\$ 0,4828 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 12,7500 | R\$ 0,1530 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 27,4800 | R\$ 0,2473 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2091 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09745185 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,3544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09745185 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,7990 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,1534 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,36 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,98754063 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,6900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,69 |

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,27518960 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,5400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,54 |

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: | 26/06/2024 | BDI: | 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 86,08% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

3.1. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,99171270 | R\$ 24,1600 | R\$ 96,4398 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,56839778 | R\$ 18,4600 | R\$ 103,1618 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 199,6016 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,23950276 | R\$ 387,7100 | R\$ 92,8576 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,91809392 | R\$ 37,1500 | R\$ 34,1072 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 126,9648 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 326,57 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,4000 | R\$ 94,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 94,0000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,70588622 | R\$ 24,1600 | R\$ 162,0142 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,25813567 | R\$ 18,4600 | R\$ 133,9852 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 295,9994 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,23867834 | R\$ 454,2800 | R\$ 107,5182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 107,5182 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 497,52 |

3.3. C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 3,4700 | R\$ 10,4100 |
| 11089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 13,2900 | R\$ 2,6580 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,0680 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07472726 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,8054 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,8054 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,87 |

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

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

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA : 26/06/2024 | BDI : 23.42% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 5,3300 | R\$ 95,9400 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 89,6900 | R\$ 55,4553 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 75,3800 | R\$ 46,3587 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 195,3050 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 75,3800 | R\$ 19,8249 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 412,8839 |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,25980658 | R\$ 54,5969 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,53214689 | R\$ 139,0434 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 193,6403 |

VALOR: R\$ 606,52

4.2. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 5,6900 | R\$ 4,2106 |
| 18277 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 36,5800 | R\$ 36,5800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,0700 | R\$ 12,0700 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 10,6500 | R\$ 0,3195 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,5400 | R\$ 4,4038 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | R\$ 9,5800 | R\$ 5,2690 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,8529 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28539936 | R\$ 6,3952 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,28581327 | R\$ 5,2761 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,1713 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO F/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03266437 | R\$ 403,1900 | R\$ 13,1699 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03266437 | R\$ 268,4800 | R\$ 8,7697 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,9396 | |

VALOR: R\$ 96,96

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 62,6900 | R\$ 0,9404 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7200 | R\$ 1,5696 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,1554 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,4000 | R\$ 10,0000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA : 26/06/2024 | BDI : 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,6654 |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,74888690 | R\$ 24,1600 | R\$ 18,0932 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,83875557 | R\$ 18,4600 | R\$ 15,4834 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,5766 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 47,24 |



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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 5,3300 | R\$ 95,9400 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 89,6900 | R\$ 55,4553 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 75,3800 | R\$ 46,3587 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 195,3050 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 75,3800 | R\$ 19,8249 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 412,8839 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,25980658 | R\$ 24,1600 | R\$ 54,5969 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,53214689 | R\$ 18,4600 | R\$ 139,0434 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 193,6403 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 606,52 |

5.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,9785 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 6,1700 | R\$ 370,2000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 12,4000 | R\$ 14,8800 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 62,6900 | R\$ 39,0872 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,3800 | R\$ 66,1836 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 173,6280 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,0700 | R\$ 7,2420 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 10,6500 | R\$ 21,3000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,5800 | R\$ 47,9000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 740,4208 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 9,17056869 | R\$ 19,1000 | R\$ 175,1579 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,57875851 | R\$ 24,1600 | R\$ 86,4628 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|---------------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 5,59181018 | R\$ 24,1600 | R\$ 135,0981 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,49114938 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,0262 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,94689628 | R\$ 18,4600 | R\$ 165,1597 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 597,9047 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.356,30 |



6.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05980000 | R\$ 24,19 | R\$ 1,44 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04310000 | R\$ 25,09 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,52 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,95600000 | R\$ 9,38 | R\$ 18,34 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | R\$ 10,92 | R\$ 0,76 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | R\$ 9,86 | R\$ 0,49 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 9,94 | R\$ 0,29 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,29200000 | R\$ 1,79 | R\$ 5,89 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,65800000 | R\$ 19,83 | R\$ 13,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29046580 | R\$ 20,14 | R\$ 5,84 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26196313 | R\$ 24,79 | R\$ 6,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,66 |

6.2. 94447 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | R\$ 24,19 | R\$ 1,24 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 25,09 | R\$ 0,93 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,17 |

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

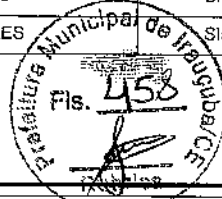


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 735,00 | R\$ 20,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28111513 | R\$ 19,31 | R\$ 5,42 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09347100 | R\$ 24,59 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,09 |



3. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | R\$ 24,19 | R\$ 0,21 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | R\$ 25,09 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,36 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,90 | R\$ 5,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17152267 | R\$ 19,31 | R\$ 3,31 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13459195 | R\$ 24,59 | R\$ 3,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00960198 | R\$ 471,04 | R\$ 4,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,19 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 89,6900 | R\$ 0,2242 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,2333 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,1717 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,6292 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|----------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: | 26/06/2024 | BDI: | 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI: | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,22510886 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,4386 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24011811 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,4325 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,8711 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,50 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 62,6900 | R\$ 0,3824 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,2879 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,6703 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07521866 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,8173 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11282799 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,0828 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,9001 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,57 | |

7.2. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 62,6900 | R\$ 1,5234 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 2,24000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 1,4784 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,24000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,7172 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,7190 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45004275 | R\$ 24,1600 | R\$ 10,8730 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64506128 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,7808 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,50 | |

7.3. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 62,6900 | R\$ 0,3824 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,12000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 0,7392 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,1216 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44990007 | R\$ 24,1600 | R\$ 10,8696 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58487008 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,7967 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6663 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA : 26/06/2024 | BDI : 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR: R\$ 22,79

7.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 1,8200 | R\$ 10,9200 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 19,4600 | R\$ 21,4060 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,3260 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,53934297 | R\$ 24,1600 | R\$ 13,0305 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,53934297 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,9563 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9868 | |

VALOR: R\$ 55,31

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | R\$ 4,9300 | R\$ 2,8742 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,8742 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,14982456 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6198 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14982456 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7658 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,3856 | |

VALOR: R\$ 9,26

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,9065 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9065 | |

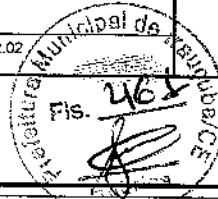
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 62,6900 | R\$ 2,0813 |
| 10260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 75,3800 | R\$ 3,3167 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 5,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,2280 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29748219 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,1872 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,81753431 | R\$ 18,4600 | R\$ 15,0917 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,2789 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 34,41 |
|---------------|------------------|

8.2. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,61 |

| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26187267 | R\$ 25,11 | R\$ 6,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13093633 | R\$ 19,31 | R\$ 2,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,09 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02724178 | R\$ 566,96 | R\$ 15,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,44 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 26,14 |
|---------------|------------------|

8.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 1,8200 | R\$ 10,9200 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 19,4600 | R\$ 21,4060 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,3260 |

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,44922340 | R\$ 24,1600 | R\$ 10,8532 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,44963731 | R\$ 18,4600 | R\$ 8,3003 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,1535 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 51,48 |
|---------------|------------------|

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | R\$ 4,9300 | R\$ 2,8742 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,8742 |

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,14982456 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6198 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14982456 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7658 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,3856 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 9,26 |
|---------------|-----------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 25/06/2024 | BDI: 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA: | MES: |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |

8.5. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 89,6900 | R\$ 1,6144 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 2,9044 |
| 11316 JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,2300 | R\$ 3,0750 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,5938 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,81038681 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,5789 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90042978 | R\$ 18,4600 | R\$ 16,6219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,2008 |

VALOR: R\$ 43,79

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 62,6900 | R\$ 0,4514 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,5476 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,9990 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18768169 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,5344 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23272529 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2961 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,8305 |

VALOR: R\$ 10,83

2. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 62,6900 | R\$ 0,3824 |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,69000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 1,1154 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,4978 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44990006 | R\$ 24,1600 | R\$ 10,8696 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56987341 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,5199 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,3895 |

VALOR: R\$ 22,89

10.1. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

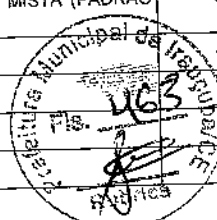
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 62,6900 | R\$ 0,6645 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 84,44% |
| | | | MES: 47,46% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | QTD | Valor Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|---------------------|
| I6108 | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | M | 3,65000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 7,5920 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,7200 | R\$ 1,2384 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,9116 |
| I6114 | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,1500 | R\$ 8,6000 |
| I6115 | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,6400 | R\$ 5,2800 |
| I6109 | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | M | 3,65000000 | R\$ 11,1200 | R\$ 40,5880 |
| I6110 | JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,6000 | R\$ 57,6000 |
| I6111 | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,1700 | R\$ 3,4870 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 2,0800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 12,7500 | R\$ 2,5500 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,3200 | R\$ 5,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 135,8715 |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 2,81166143 | R\$ 19,1000 | R\$ 53,7027 |
| I0496 | SEINFRA | H | 2,81166143 | R\$ 24,1600 | R\$ 67,9297 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,04968693 | R\$ 24,1600 | R\$ 25,3604 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,04968693 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3772 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 166,3700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 302,24 |

10.2. C3538 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,01600000 | R\$ 62,6900 | R\$ 1,0030 |
| I6108 | SEINFRA | M | 5,10000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 10,6080 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,7200 | R\$ 1,2384 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,9116 |
| I6114 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,1500 | R\$ 8,6000 |
| I2331 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,8400 | R\$ 39,8400 |
| I6115 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,6400 | R\$ 5,2800 |
| I6109 | SEINFRA | M | 5,10000000 | R\$ 11,1200 | R\$ 56,7120 |
| I6111 | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 3,1700 | R\$ 2,5360 |
| I1590 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 2,0800 |
| I6113 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 87,1300 | R\$ 87,1300 |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,7500 | R\$ 3,1875 |
| I1919 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,3200 | R\$ 7,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,0465 |

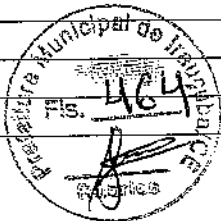
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 2,81109939 | R\$ 19,1000 | R\$ 53,6920 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA : 26/05/2024 | BDI : 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,81162295 | R\$ 24,1600 | R\$ 67,9288 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,04967257 | R\$ 24,1600 | R\$ 25,3601 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04967257 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 166,3578 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 393,40 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10810 | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 16,6300 | R\$ 83,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,1500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 1,42169728 | R\$ 24,1600 | R\$ 34,3482 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,79426423 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,6621 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 49,0103 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164 | SEINFRA | M3 | 0,00400914 | R\$ 932,8400 | R\$ 3,7399 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,7399 |
| VALOR: | | | | | R\$ 135,90 |

10.4. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11164 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0600 | R\$ 4,0600 |
| 11587 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,1400 | R\$ 0,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,6200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10041 | SEINFRA | H | 0,26304156 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,0241 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,0241 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,64 |

11.1. C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12496 | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 0,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,3300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12395 | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,6240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: | 26/06/2024 | BDI: | 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
| NÚMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 15,2200 | R\$ 0,7610 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,5300 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 24,8200 | R\$ 6,7014 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,9924 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,22483967 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2944 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29978623 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2428 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,5372 |

VALOR: R\$ 19,53

12.1.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,59 | R\$ 1,97 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,81 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02168049 | R\$ 20,59 | R\$ 0,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02216616 | R\$ 25,42 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,00 |

VALOR: R\$ 2,99

12.1.2. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,78 | R\$ 4,70 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,81 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03823387 | R\$ 20,59 | R\$ 0,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03832615 | R\$ 25,42 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,75 |

VALOR: R\$ 6,47

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|----------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: | 26/06/2024 | BDI: | 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FGATE: | VERSAO: | HORA: | HEB: |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI: | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PROPRIA: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



12.1.3. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 5,18 | R\$ 5,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,26 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10463777 | R\$ 20,59 | R\$ 2,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10463777 | R\$ 25,42 | R\$ 2,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,80 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,06 | |

12.1.4. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 1,74 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,91 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07489528 | R\$ 20,59 | R\$ 1,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07489528 | R\$ 25,42 | R\$ 1,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,44 | |

| Serviço | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,82204858 | R\$ 10,24 | R\$ 8,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,41 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,76 | |

12.2.1. 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,68 | R\$ 5,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,68 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18148221 | R\$ 20,59 | R\$ 3,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18196788 | R\$ 25,42 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,35 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,03 | |

m
Lucas
Lucas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA: | MES: |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 85,06% 47,67% |
| | | | 0,00% 0,00% |

12.2.2. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,83238365 | R\$ 33,02 | R\$ 27,48 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,83238365 | R\$ 9,10 | R\$ 7,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 35,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,05 |



12.2.3. 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,99 | R\$ 9,98 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,68 | R\$ 5,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49196422 | R\$ 20,59 | R\$ 10,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49196422 | R\$ 25,42 | R\$ 12,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,28 |

12.2.4. C3581 MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16130 | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2500 | R\$ 2,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11269165 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,7215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,7215 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,97 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7700 | R\$ 1,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,7700 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11259080 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1505 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11259080 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,7191 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA : 26/06/2024 | BDI : 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8696

VALOR: R\$ 6,64

12.3.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6129 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,2600 | R\$ 47,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,2600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,75008286 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,3266 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,75008286 | R\$ 24,1500 | R\$ 18,1145 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,4411 |



VALOR: R\$ 79,70

12.3.2. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1753 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,2700 | R\$ 23,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,2700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,90019955 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1938 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,90019955 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7398 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9336 |

VALOR: R\$ 62,20

12.3.3. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0339 | SEINFRA | M | 2,91171850 | R\$ 26,1800 | R\$ 76,2288 |
| I0421 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,4000 | R\$ 49,4000 |
| I0841 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 2,1200 |
| I2352 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,9600 | R\$ 39,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 157,7088 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 2,54851243 | R\$ 19,1000 | R\$ 48,6766 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,09243742 | R\$ 24,1500 | R\$ 26,3824 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 75,0590 |

VALOR: R\$ 242,77

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

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- EPP CNPJ: 26.956.252/0001-82
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce.
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433368

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: | 26/06/2024 BDI: 23,42% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,3200 | R\$ 8,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3200 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,22507043 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2988 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,22507043 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,4355 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,7343 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,05 |

2.3.5. C1097 CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA (M3)

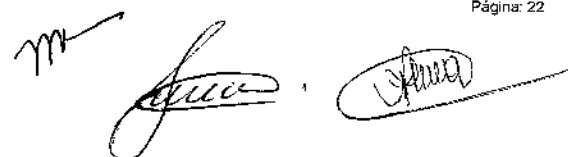
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 258,7900 | R\$ 7,7637 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,7637 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16398 CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³ | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,4832 |
| 17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 584,1300 | R\$ 11,6826 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,1658 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00122188 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,0226 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,0226 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,95 |

12.3.6. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,9500 | R\$ 13,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,9500 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,22502785 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2980 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,22502785 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,4344 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,7324 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,68 |

12.3.7. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

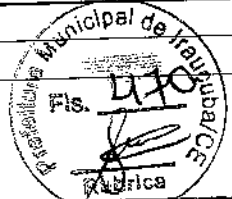
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,0600 | R\$ 7,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,0600 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: | 26/06/2024 | BDI: | 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE: | VERSAO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,22495280 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,4326 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,4326 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,49 |

13.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,08860000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,11 |
| 00009868 | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 3,35 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,28504673 | R\$ 19,64 | R\$ 5,59 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,28504673 | R\$ 24,36 | R\$ 6,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,53 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,15 |

13.1.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,10560000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,14 |
| 00009869 | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 7,22 | R\$ 7,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,33954507 | R\$ 19,64 | R\$ 6,66 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,33954507 | R\$ 24,36 | R\$ 8,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,93 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,64 |

13.1.3. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 40,40 | R\$ 0,23 |
| 00003524 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,50 | R\$ 6,50 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,03380000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 45,77 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | |

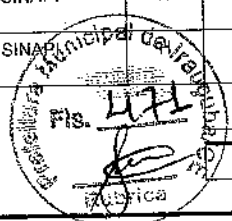
Página: 23
[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,46% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10627979 | R\$ 19,64 | R\$ 2,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10627979 | R\$ 24,36 | R\$ 2,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,66 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,75 |



13.1.4. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,01240000 | R\$ 40,40 | R\$ 0,50 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,05720000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,07 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,01430000 | R\$ 45,77 | R\$ 0,65 |
| 00007136 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,39 | R\$ 5,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,16694719 | R\$ 19,64 | R\$ 3,27 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,16704595 | R\$ 24,36 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,33 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,94 |

13.1.5. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 40,40 | R\$ 0,23 |
| 00003522 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,96 | R\$ 1,96 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,02810000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 45,77 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,09502815 | R\$ 19,64 | R\$ 1,86 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,09502815 | R\$ 24,36 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,71 |

13.1.6. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------|-------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: | 26/06/2024 | BDI: | 23,42% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SINAPI: | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | | | | 85,06% | | 47,57% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | | | | | | | | |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 40,40 | R\$ 0,23 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,31 | R\$ 4,31 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 45,77 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09819853 | R\$ 19,64 | R\$ 1,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09870769 | R\$ 24,36 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,32 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,22 | |



13.1.7. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 40,40 | R\$ 0,42 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05070000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 45,77 | R\$ 0,54 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,99 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15255463 | R\$ 19,64 | R\$ 2,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15255463 | R\$ 24,36 | R\$ 3,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,70 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,69 | |

13.1.8. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 40,40 | R\$ 0,23 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02810000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 45,77 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,30 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06346880 | R\$ 19,64 | R\$ 1,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06346880 | R\$ 24,36 | R\$ 1,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,78 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,08 |



13.1.9. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,1269 |
| 12127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,8700 | R\$ 24,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,9989 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20977980 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0068 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21030336 | R\$ 23,4800 | R\$ 4,9379 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,9447 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,94 | |

13.1.10. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,3240 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,7600 | R\$ 40,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,0840 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40498207 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,7352 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40550563 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,5213 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,2565 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,34 | |

13.1.11. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 11,06 | R\$ 0,11 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,72 | R\$ 20,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,83 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08247954 | R\$ 19,64 | R\$ 1,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08308736 | R\$ 24,36 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,63 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA : 26/06/2024 | BDI : 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTES: | VEZES: |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA MES |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 85,08% 47,67% |
| | | | 0,00% 0,00% |



VALOR: R\$ 24,46

13.1.12. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 16226 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 271,2700 | R\$ 271,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 271,2700 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52511987 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,6937 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,6937 |

VALOR: R\$ 280,96

13.2.1. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,23 | R\$ 6,46 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,62 | R\$ 6,62 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 16,67 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14439238 | R\$ 19,64 | R\$ 2,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14449104 | R\$ 24,36 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,34 |

VALOR: R\$ 21,33

13.2.2. 89735 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,82 | R\$ 3,64 |
| 00001968 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,89 | R\$ 10,89 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 16,67 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,36 |

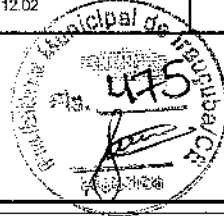
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10357604 | R\$ 19,64 | R\$ 2,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10367470 | R\$ 24,36 | R\$ 2,52 |

Página: 27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: | 26/06/2024 | BDI: | 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | RES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares. | R\$ 4,55 |
| VALOR: | R\$ 19,91 |

13.2.3. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 40,40 | R\$ 0,39 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,00 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 45,77 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,75 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09554126 | R\$ 19,64 | R\$ 1,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09605042 | R\$ 24,36 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares. | | | | | R\$ 4,20 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,95 | |

13.2.4. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | R\$ 40,40 | R\$ 0,59 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01070000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | R\$ 45,77 | R\$ 1,02 |
| 00007116 | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,93 | R\$ 2,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12708090 | R\$ 19,64 | R\$ 2,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12708090 | R\$ 24,36 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares. | | | | | R\$ 5,58 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,13 | |

13.2.5. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,03 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 11,87 | R\$ 12,52 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

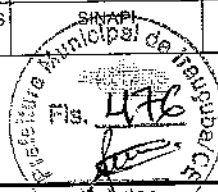


| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES | DATA: 26/06/2024 | BDI: 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| NUMERO DA LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.GS. 12.02 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 12,55 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33296395 | R\$ 19,64 | R\$ 6,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33347311 | R\$ 24,36 | R\$ 8,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,65 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,20 |
|--------|-----------|



13.2.6. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,02 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 8,56 | R\$ 9,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,04 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23865897 | R\$ 19,64 | R\$ 4,68 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23916813 | R\$ 24,36 | R\$ 5,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,50 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,54 |
|--------|-----------|

13.2.7. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R\$ 1,34 | R\$ 0,02 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 5,18 | R\$ 5,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,48 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21887918 | R\$ 19,64 | R\$ 4,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21997784 | R\$ 24,36 | R\$ 5,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,66 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,14 |
|--------|-----------|

13.2.8. 00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00011881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 120,94 | R\$ 120,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,94 | |