

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipueiras-Ceará.

TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023

Prezados(as) Senhores(as),

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023

PELO VALOR GLOBAL DE 1.231.932,22 (Um Milhão Duzentos E Trinta E Um Mil E Novecentos E Trinta E Dois E Vinte E Dois Centavos)

| ITEM | OBRA | VALOR TOTAL |
|------|---|--|
| 01 | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | VALOR: 1.231.932,22 (Um Milhão Duzentos E Trinta E Um Mil E Novecentos E Trinta E Dois E Vinte E Dois Centavos) |

O prazo de vigência do contrato será de **12 (DOZE) MESES** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **08 (OITO) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Mororó Paiva CPF: 607.982.063-30 Socio Proprietário, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

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

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à

Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Ipu Ceará, 15 de junho de 2023.

ALAN MORORO

Assinado de forma digital por

ALAN MORORO

PAIVA:60798206330

PAIVA:60798206330

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA

Alan Mororó Paiva

CPF: 607.982.063-30

Socio Proprietário

PEDRO CID DE

Assinado de forma

FARIAS

digital por PEDRO CID

DE FARIAS

NETO:05189767345

NETO:05189767345

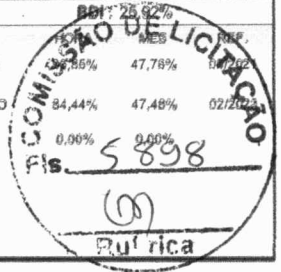
PEDRO CID DE FARIAS NETO

CREA: 0618555803CE

Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | VERSAO: | MES: |
| | | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,78% |
| | | SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|----------------------------|-------------|-------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 9.162,00 | 3,60 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 21.693,52 | 8,54 |
| 3 | PÓRTICO FACHADA | 13.643,47 | 5,37 |
| 4 | ALVENARIA | 5.032,51 | 1,98 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 42.538,49 | 16,74 |
| 6 | ESQUADRIAS | 17.591,19 | 6,92 |
| 7 | COBERTURAS | 32.942,00 | 12,96 |
| | PISOS | 23.773,92 | 9,35 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSÂNTARIAS | 12.132,02 | 4,77 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 19.426,09 | 7,64 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | 776,19 | 0,31 |
| 12 | PINTURAS | 7.994,03 | 3,15 |
| 13 | MURO | 15.354,93 | 6,04 |
| 14 | NOVAS COBERTAS | 21.304,28 | 8,38 |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | 10.783,07 | 4,24 |

VALOR BDI TOTAL: 52.317,18 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 201.830,53
VALOR TOTAL: 254.147,71

Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Setenta e Um centavos

ALAN MORORO
PAIVA:607982063
30

Assinado de forma
 digital por ALAN
 MORORO
 PAIVA:60798206330

PEDRO CID DE
FARIAS
NETO:05189767345

Assinado de forma
 digital por PEDRO
 CID DE FARIAS
 NETO:05189767345

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---|----------------------------|---|---------------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% | MES: 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS – CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE | Composições: SINAPI | PROPRIA: 2022/12 COM DESONERAÇÃO | DATA REF.: 09/2023 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP 001. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 72,76 | 18,86 | 91,62 | 9.162,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES | SEINFRA | M2 | 9,24 | 14,10 | 3,65 | 17,75 | 164,01 |
| 2.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 293,75 | 8,81 | 2,28 | 11,09 | 3.257,69 |
| 2.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 107,30 | 22,92 | 5,94 | 28,86 | 3.096,68 |
| 2.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 122,01 | 44,07 | 11,42 | 55,49 | 6.770,33 |
| 2.5 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 93,76 | 24,68 | 6,40 | 31,08 | 2.914,06 |
| 2.6 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M2 | 139,85 | 4,41 | 1,14 | 5,55 | 776,17 |
| 2.7 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS | SEINFRA | M2 | 139,85 | 24,50 | 6,35 | 30,85 | 4.314,37 |
| 2.8 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 6,01 | 52,88 | 13,71 | 66,59 | 400,21 |
| 3 | PÓRTICO FACHADA | | | | | | | | |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,11 | 45,56 | 11,81 | 57,37 | 6,31 |
| 3.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,75 | 360,18 | 93,36 | 453,54 | 340,16 |
| 3.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 12,80 | 77,82 | 20,17 | 97,99 | 1.254,27 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 44,55 | 9,68 | 2,51 | 12,19 | 543,06 |
| 3.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,57 | 299,91 | 77,74 | 377,65 | 215,26 |
| 3.6 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 1,83 | 26,95 | 6,99 | 33,94 | 62,11 |
| 3.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,66 | 5,48 | 1,42 | 6,90 | 25,35 |
| 3.8 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 3,66 | 29,19 | 7,57 | 36,76 | 135,54 |
| | | | | | | | | | 13.643,47 |



e

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% | VERSÃO: | HORA: | MES: | DATA REF.: |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 027.1 | 05/2021 |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 2022/12 | 09/2023 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE | Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 3.9 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 3,66 | 39,77 | 10,31 | 50,08 | 183,29 |
| 3.10 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 94,00 | 74,69 | 19,36 | 94,05 | 8.840,70 |
| 3.11 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 5,48 | 65,67 | 17,02 | 82,69 | 453,14 |
| 3.12 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 10,95 | 11,30 | 2,93 | 14,23 | 155,82 |
| 3.13 | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 10,95 | 25,18 | 6,53 | 31,71 | 347,22 |
| 3.14 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 6,91 | 85,91 | 22,27 | 108,18 | 747,52 |
| 3.15 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 6,91 | 9,77 | 2,53 | 12,30 | 84,99 |
| 3.16 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 198,40 | 51,43 | 249,83 | 249,83 |
| 4 | ALVENARIA | | | | | | | | 5.032,51 |
| 4.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 18,00 | 143,89 | 37,30 | 181,19 | 3.261,42 |
| 4.2 | 103333 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 | SINAPI | M2 | 15,75 | 89,30 | 23,15 | 112,45 | 1.771,09 |
| 5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 42.538,49 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 293,75 | 5,48 | 1,42 | 6,90 | 2.026,88 |
| 5.2 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 293,75 | 29,19 | 7,57 | 36,76 | 10.798,25 |
| 5.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 293,75 | 31,04 | 8,05 | 39,09 | 11.482,69 |
| 5.4 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 144,47 | 92,58 | 24,00 | 116,58 | 16.842,31 |
| 5.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 144,47 | 7,63 | 1,98 | 9,61 | 1.388,36 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 17.571,19 |
| 6.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 544,66 | 141,18 | 685,84 | 2.749,36 |

COMISSÃO

17.571,19

59,00

685,84

2.749,36

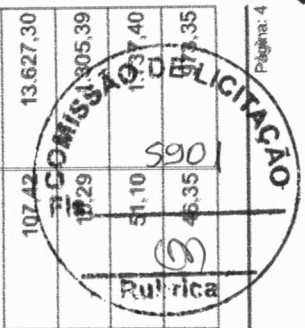
Rubrica

LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|-------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% | VERSÃO: | HES: | DATA REF.: |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOMINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE | SEINFRA | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE | Composições | | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 02/2023 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

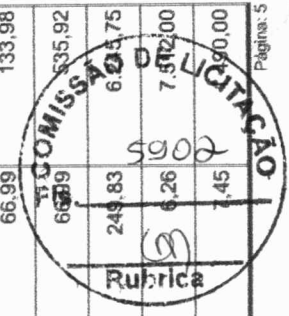
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 6.2 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 530,31 | 137,46 | 667,77 | 1.335,54 |
| 6.3 | 00004948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | M2 | 6,40 | 352,22 | 91,30 | 443,52 | 2.838,53 |
| 6.4 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,25 | 296,71 | 76,91 | 373,62 | 1.961,51 |
| 6.5 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M; MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 12,50 | 125,78 | 32,60 | 158,38 | 1.979,75 |
| 6.6 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 8,40 | 595,74 | 154,42 | 750,16 | 6.301,34 |
| 6.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm | SEINFRA | M | 6,00 | 57,07 | 14,79 | 71,86 | 431,16 |
| 7 | COBERTURAS | | | | | | | | 32.942,00 |
| 7.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 139,85 | 122,15 | 31,66 | 153,81 | 21.510,33 |
| 7.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 16,55 | 11,63 | 3,01 | 14,64 | 242,29 |
| 7.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 33,10 | 11,64 | 3,02 | 14,66 | 485,25 |
| 7.4 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 139,85 | 16,73 | 4,34 | 21,07 | 2.946,64 |
| 7.5 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | M2 | 126,86 | 48,56 | 12,59 | 61,15 | 7.757,49 |
| 8 | PISOS | | | | | | | | 23.773,92 |
| 8.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 126,86 | 85,31 | 22,11 | 107,42 | 13.627,30 |
| 8.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 126,86 | 8,17 | 2,12 | 10,29 | 1.305,39 |
| 8.3 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 34,00 | 40,58 | 10,52 | 51,10 | 1.737,40 |
| 8.4 | C0387 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 21,00 | 36,81 | 9,54 | 46,35 | 973,35 |



PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% | HORA | MES | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE | Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

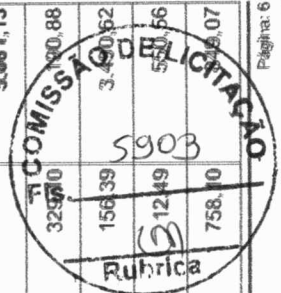
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 8.5 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 118,03 | 41,25 | 10,69 | 6.130,48 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | | | | | | | |
| 9.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 92,49 | 23,97 | 698,76 |
| 9.2 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 94,67 | 24,54 | 715,26 |
| 9.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 33,10 | 48,73 | 12,63 | 2.031,02 |
| 9.4 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 20,50 | 27,47 | 7,12 | 709,10 |
| 9.5 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 4,00 | 128,63 | 33,34 | 647,88 |
| 9.6 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 579,88 | 150,30 | 730,18 |
| 9.7 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 312,71 | 81,05 | 787,52 |
| 9.8 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 474,54 | 123,00 | 1.195,08 |
| 9.9 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 267,84 | 69,42 | 337,26 |
| 9.10 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.398,95 | 881,01 | 4.279,96 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 10.1 | C2072 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 192,06 | 49,78 | 241,84 |
| 10.2 | C1087 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | 53,20 | 13,79 | 133,98 |
| 10.3 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 53,20 | 13,79 | 133,98 |
| 10.4 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | 53,20 | 13,79 | 535,92 |
| 10.5 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 25,00 | 198,40 | 51,43 | 6.059,75 |
| 10.6 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 1.200,00 | 4,97 | 1,29 | 7.902,00 |
| 10.7 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | 5,92 | 1,53 | 1.190,00 |
| | | | | | | | | 19.426,09 |



PLANILHA ORÇAMENTA

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE | COMP.: 2022/12 COM DESONERAÇÃO | DIAS: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE | PROPRIA: 0,00% | 02/2023: 47,48% |
| | Composições: | 0,00%: 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 10.8 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 18,00 | 65,43 | 82,39 | 1.483,02 |
| 10.9 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 4,00 | 327,51 | 412,40 | 1.649,60 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | | | | | | | |
| 11.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 400,70 | 103,86 | 504,56 |
| 11.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 44,87 | 11,63 | 56,50 |
| 11.3 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 161,98 | 41,99 | 203,97 |
| 11.4 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 1,00 | 8,86 | 2,30 | 11,16 |
| 12 | PINTURAS | | | | | | | |
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 210,00 | 17,30 | 4,48 | 4.573,80 |
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 131,30 | 18,14 | 4,70 | 2.998,89 |
| 12.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 18,48 | 18,11 | 4,69 | 421,34 |
| 13 | MURO | | | | | | | |
| 13.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 51,81 | 235,36 | 61,01 | 15.354,93 |
| 14 | NOVAS COBERTAS | | | | | | | |
| 14.1 | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | | | |
| 14.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 0,58 | 261,36 | 67,74 | 5.081,13 |
| 14.1.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 22,32 | 124,20 | 32,19 | 3.490,92 |
| 14.1.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 44,08 | 9,92 | 2,57 | 541,96 |
| 14.1.4 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 1,12 | 602,05 | 156,05 | 1.758,07 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|--|---|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | BDI: 25,92% | DATA REF.: 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE | FONTE: SEINFRA | COM DESONERAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | | 05/2021 |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE | SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 47,48% | | 02/2023 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE | Composições: PROPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PRECOS TOTAL R\$ |
|--------|-----------------------|--|---------|---------|--------|-------------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 14.2 | COBERTURA | | | | | | | 14.229,83 |
| 14.2.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 70,65 | 122,15 | 31,66 | 10.866,68 |
| 14.2.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 70,65 | 16,73 | 4,34 | 1.488,60 |
| 14.2.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 30,55 | 48,73 | 12,63 | 1.874,55 |
| 14.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 1.993,32 |
| 14.3.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 198,40 | 51,43 | 1.498,98 |
| 14.3.2 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 6,00 | 65,43 | 16,96 | 494,34 |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 10.783,07 |
| 15.1 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 8,00 | 214,95 | 55,72 | 2.165,36 |
| 15.2 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.488,02 | 644,89 | 3.132,91 |
| 15.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 400,35 | 10,88 | 2,82 | 5.484,80 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 52.317,18 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 201.830,53 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 254.147,71 |

Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Setenta e Um centavos

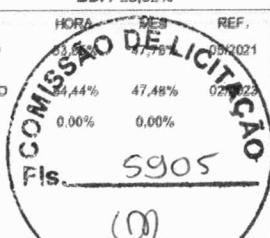
Assinado de forma digital
por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinado de forma digital
por ALAN MORORO
PAIVA:60798206330



5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 BUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FONTE VERSÃO HORA DEB REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 02,44% 47,48% 02/2023 BINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% |  |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | | |

COMP 001. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,00300000 | 5.868,92 | 17,61 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÉS | 0,00300000 | 18.382,82 | 55,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 72,76 |
| VALOR: | | | | | | 72,76 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1016 |
| VALOR: | | | | | | 14,10 |

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | 22,92 |

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 44,0675 |
| VALOR: | | | | | | 44,07 |

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,88% 47,78% REF. 01/2021 BINAPI 2022/12 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% | COMISSÃO DE LICITAÇÃO PIS 5906 (M) P. U. - P. U. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,6778 |
| VALOR: | | | | | | 24,68 |

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,02500000 | 20,7700 | 0,5193 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4068 |
| VALOR: | | | | | | 4,41 |

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,5011 |
| VALOR: | | | | | | 24,50 |

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | | 52,88 |

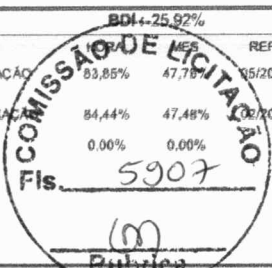
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 40,5000 | 14,7744 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,3400 | 37,2300 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 39,6400 | 43,6040 |
| TOTAL Material: | | | | | | 95,6084 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI = 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO BINAPI 2022/12 COM DEBONERAÇÃO Composição PROPRIA | REF. 05/2021 02/2023 83,85% 47,78% 84,44% 47,48% 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE |  | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 264,5700 |
| VALOR: | | | | | | 360,18 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 17,7400 | 4,6124 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 7,5700 | 9,0840 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 8,2800 | 2,0700 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 2,8400 | 4,3452 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 6,0100 | 7,0317 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,1433 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,6790 | |
| VALOR: | | | | | 77,82 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 5,7000 | 6,5550 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 6,0300 | 0,1206 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,6756 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 | |
| VALOR: | | | | | 9,68 | |

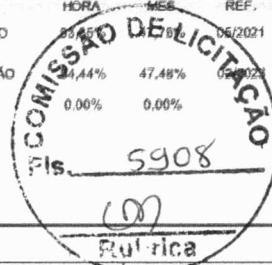
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 20,8800 | 14,9083 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 14,9083 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 40,5000 | 35,1095 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 45,7100 | 28,6602 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,3400 | 118,6600 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 44,3400 | 9,2671 |
| TOTAL Material: | | | | | 191,6968 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | BINAPI: 2022/12 COM DEBONERAÇÃO | HORA: 44,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | Composição: PRÓPRIA | MES: 47,48% |
| | | | REF.: 02/2021 |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | 299,91 |

| C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 40,5000 | 0,3989 |
| 10229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 0,9400 | 12,2200 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,6600 | 0,9702 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,3400 | 0,4998 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,0889 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,8664 |
| VALOR: | | | | | | 26,95 |

| 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 | 40,5000 | 0,2471 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,3400 | 0,8262 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,0733 |

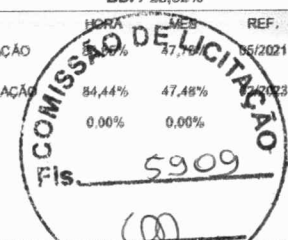
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | | 5,48 |

| C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 40,5000 | 0,9842 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,3400 | 3,3048 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2890 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,9020 |
| VALOR: | | | | | | 29,19 |

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO SINAPI 2022/12 COM DEBONERAÇÃO Composição PROPRIA | HORA MES REF. 8,00% 27,70% 06/2021 84,44% 47,48% 06/2023 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE |  | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | | |

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 719,0900 | 17,9773 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,9773 |
| VALOR: | | | | | | 39,77 |

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 44,8300 | 0,1793 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,1200 | 0,3600 |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 12,7100 | 9,5325 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,3400 | 0,3400 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 14,9900 | 1,1992 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,3700 | 1,1100 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 13,5600 | 0,9485 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,8895 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 61,0200 |
| VALOR: | | | | | | 74,69 |

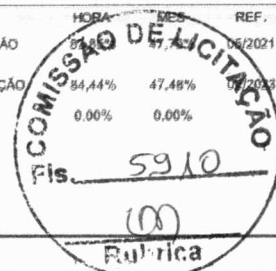
C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,9700 | 3,6778 |
| I8276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 20,1200 | 20,1200 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,5700 | 7,5700 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 8,2800 | 0,2484 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 2,8400 | 2,7548 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 6,0100 | 3,3055 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,6765 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | VERÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF.: 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | COMPOSIÇÃO BINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% DES: 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | PROPRIA | 0,00% 0,00% |



| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 12,7120 |
|--------------------|---------|

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------------|-------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 0,03000000 | 281,1700 | 8,4351 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 15,2826 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 65,67 |
|---------------|--------------|

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------------|-------------|----------------|--------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,00720000 | 40,5000 | 0,2916 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,92000000 | 0,3400 | 0,9928 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2844 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,0130 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,30 |
|---------------|--------------|

C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,00610000 | 40,5000 | 0,2471 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA KG | 0,84000000 | 0,4100 | 0,3444 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,5915 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,78000000 | 15,5500 | 12,1290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,5910 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,18 |
|---------------|--------------|

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|---------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA M2 | 1,10000000 | 20,0000 | 22,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,0000 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,8480 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------------|-------------|----------------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA M3 | 0,02000000 | 653,1300 | 13,0626 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|------------------------------|-----------------|-------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO | DATA: 01/03/2023 | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</td> <td>ORÇ. MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>0,06%</td> <td>5,06%</td> </tr> </table> | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | ORÇ. MES | REF. | SEINFRA | 83,85% | 47,78% | BINAPI | 84,44% | 47,48% | Composição | 0,06% | 5,06% |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | ORÇ. MES | REF. | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 83,85% | 47,78% | | | | | | | | | | | | |
| BINAPI | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | |
| Composição | 0,06% | 5,06% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL Serviço: 13,0626

VALOR: 85,91

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,661000000 | 2,1500 | 1,4212 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,4212 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,230000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,230000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,3536 |

VALOR: 9,77

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,000000000 | 1,1800 | 14,1600 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,000000000 | 1,0600 | 1,0600 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,000000000 | 6,1300 | 6,1300 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,000000000 | 1,2100 | 1,2100 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,100000000 | 5,7000 | 0,5700 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,000000000 | 2,1000 | 6,3000 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,000000000 | 1,5700 | 1,5700 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,000000000 | 0,4900 | 1,4700 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,000000000 | 13,3700 | 13,3700 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,000000000 | 0,5300 | 1,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 46,9000 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,000000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,000000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,500000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 151,4950 |

VALOR: 198,40

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,400000000 | 5,7000 | 19,3800 |
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 6,500000000 | 0,7300 | 4,7450 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,1250 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,800000000 | 16,7700 | 13,4160 |