



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, N 1, Centro, Ipueiras-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 012.23.TP-SDA

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o valor total de R\$ 1.293.951,22 (Um milhão duzentos e noventa e três mil novecentos e cinquenta e um reais e vinte e dois centavos)
2. Propomos a taxa percentual do BDI 26,06% (Vinte e seis e seis porcentos), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionadas com objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data da sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para a contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Boa Viagem 15 de junho de 2023

Razão Social: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Nome: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Cargo: Sócio - Proprietário

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



 msconstrucoesbv@gmail.com




RESUMO DO ORÇAMENTO

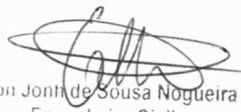


| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS | DATA : 09/06/2022 | BDI : 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 05/2022 |
| | | Composiçãoe PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 44.134,43 | 3,41 |
| 2 | ÁREA EXTERNA | 234.383,66 | 18,11 |
| 3 | PREDIO MATADOURO | 705.082,48 | 54,49 |
| 4 | CONSTRUÇÃO DE ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO) | 68.571,09 | 5,30 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0CM (ACESSO) | 241.779,56 | 18,69 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 267.501,30 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 1.026.449,92 | |
| | VALOR TOTAL: | 1.293.951,22 | |

Um Milhão Duzentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Dois centavos


MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador


Eiton Jofia de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS |
| LOCAL: | IPIUEIRAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS - CE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| DATA: 09/06/2022 | | BDI: 26,06% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% |



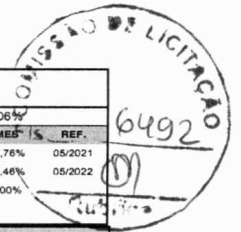
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|--|----------------------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | | 44.134,43 |
| 1.1 | CXXX1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | % | 1,00 | 44.134,43 | 44.134,43 |
| 2 | ÁREA EXTERNA | | | | | | 234.383,66 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.131,06 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 188,51 | 1.131,06 |
| 2.2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 4.121,08 |
| 2.2.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 300,37 | 13,72 | 4.121,08 |
| 2.3 | ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREA EXTERNA) | | | | | | 229.131,52 |
| 2.3.1 | 101190 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020 | SINAPI | M | 115,04 | 60,24 | 6.930,01 |
| 2.3.2 | 98657 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESURA AF_06/2018 | SINAPI | M | 155,08 | 788,06 | 122.212,34 |
| 2.3.3 | COM-19612277 | PORTA DE MADEIRA TRELICHADA COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS | Composições Próprias | M2 | 12,40 | 683,50 | 8.475,40 |
| 2.3.4 | C3234 | REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 229,82 | 12,32 | 2.831,38 |
| 2.3.5 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP=1,5cm | SEINFRA | M2 | 94,21 | 54,05 | 5.092,05 |
| 2.3.6 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 260,56 | 35,73 | 9.309,81 |
| 2.3.7 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 350,62 | 88,36 | 30.980,78 |
| 2.3.8 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 15,84 | 89,58 | 1.418,95 |
| 2.3.9 | 101189 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020 | SINAPI | M | 119,28 | 61,00 | 7.276,08 |
| 2.3.10 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 161,26 | 189,71 | 30.592,63 |
| 2.3.11 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 8,40 | 477,63 | 4.012,09 |
| 3 | PREDIO MATADOURO | | | | | | 705.082,46 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 10.376,87 |
| 3.1.1 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | 5.092,99 |
| 3.1.1.1 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.470,26 | 3.470,26 |
| 3.1.1.2 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.622,73 | 1.622,73 |
| 3.1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 5.283,88 |
| 3.1.2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018 | SINAPI | M | 83,50 | 63,28 | 5.283,88 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 11.942,21 |
| 3.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 135,72 | 81,98 | 11.126,33 |
| 3.2.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 25,05 | 32,57 | 815,88 |
| 3.3 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | 89.877,06 |
| 3.3.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 62,48 | 527,78 | 32.975,69 |
| 3.3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 16,66 | 766,52 | 12.770,22 |
| 3.3.3 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 74,81 | 222,24 | 16.625,77 |
| 3.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,99 | 505,25 | 500,20 |
| 3.3.5 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 19,46 | 164,31 | 3.197,47 |
| 3.3.6 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 9,02 | 482,61 | 4.353,14 |
| 3.3.7 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | SINAPI | KG | 254,60 | 22,06 | 5.616,48 |
| 3.3.8 | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | SINAPI | KG | 4,20 | 20,88 | 87,70 |
| 3.3.9 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | SINAPI | KG | 51,10 | 19,59 | 1.001,05 |
| 3.3.10 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | SINAPI | KG | 471,70 | 17,47 | 8.240,60 |
| 3.3.11 | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | SINAPI | KG | 42,70 | 14,69 | 627,26 |
| 3.3.12 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016 | SINAPI | M | 16,30 | 41,99 | 684,44 |
| 3.3.13 | C4415 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 24,00 | 133,21 | 3.197,04 |
| 3.4 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | 121,44 |
| 3.4.1 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES | SEINFRA | M2 | 24,00 | 5,06 | 121,44 |
| 3.5 | ALVENARIA | | | | | | 112.631,83 |

Handwritten signature and initials

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS |
| LOCAL: | IPUEIRAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-------|--------|--------|--------|------|---------|
| DATA: | 09/06/2022 | BDI: | 26,06% | | | | |
| VERSAO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MESES: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| SEINFRA: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,55% | MESES: | 47,46% | REF: | 05/2022 |
| Composição: | PRÓPRIA | HORA: | 0,00% | MESES: | 0,00% | REF: | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 3.5.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 1.041,30 | 89,58 | 93.279,65 |
| 3.5.2 | C4096 | DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 16,74 | 597,15 | 9.996,29 |
| 3.5.3 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 43,97 | 203,81 | 8.961,53 |
| 3.5.4 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 2,83 | 139,35 | 394,36 |
| 3.6 | COBERTURA | | | | | | 48.556,16 |
| 3.6.1 | 92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 230,88 | 114,19 | 26.364,19 |
| 3.6.2 | 94198 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 230,88 | 36,97 | 8.535,63 |
| 3.6.3 | 94222 | CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO 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 | 21,75 | 45,09 | 980,71 |
| 3.6.4 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M | 11,75 | 70,45 | 827,79 |
| 3.6.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 81,26 | 15,03 | 1.221,34 |
| 3.6.6 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 81,26 | 33,99 | 2.762,03 |
| 3.6.7 | 92547 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.472,70 | 2.945,40 |
| 3.6.8 | 92549 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.027,10 | 2.027,10 |
| 3.6.9 | 92552 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.891,97 | 2.891,97 |
| 3.7 | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | 112.537,04 |
| 3.7.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.082,60 | 4,10 | 8.538,66 |
| 3.7.2 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.206,42 | 23,76 | 28.664,54 |
| 3.7.3 | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 577,86 | 40,67 | 23.501,57 |
| 3.7.4 | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 68,94 | 65,02 | 4.482,48 |
| 3.7.5 | C0337 | AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA | SEINFRA | M2 | 560,60 | 77,87 | 43.653,92 |
| 3.7.6 | C2103 | REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 68,94 | 53,61 | 3.695,87 |
| 3.8 | REVESTIMENTOS DE FORROS | | | | | | 4.059,37 |
| 3.8.1 | 87884 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 24,00 | 10,56 | 253,44 |
| 3.8.2 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 24,00 | 36,97 | 887,28 |
| 3.8.3 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 27,12 | 107,62 | 2.918,65 |
| 3.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 16.551,22 |
| 3.9.1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 66,81 | 66,24 | 4.425,49 |
| 3.9.2 | C2033 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | SEINFRA | M2 | 66,81 | 3,48 | 232,50 |
| 3.9.3 | C1473 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE | SEINFRA | M2 | 66,81 | 35,73 | 2.387,12 |
| 3.9.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 66,81 | 41,73 | 2.787,98 |
| 3.9.5 | C2217 | REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm | SEINFRA | M2 | 61,81 | 108,69 | 6.718,13 |
| 3.10 | PISOS | | | | | | 32.301,12 |
| 3.10.1 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 24,52 | 617,24 | 15.134,72 |
| 3.10.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 80,05 | 143,83 | 11.513,59 |
| 3.10.3 | 96679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 104,10 | 35,73 | 3.719,49 |
| 3.10.4 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 29,96 | 53,50 | 1.602,86 |
| 3.10.5 | 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 | 28,96 | 11,03 | 330,46 |
| 3.11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 18.812,77 |
| 3.11.1 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 13,00 | 60,60 | 787,80 |
| 3.11.2 | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 15,01 | 90,06 |
| 3.11.3 | 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 73,28 | 21,35 | 1.564,53 |

Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS |
| LOCAL: | IPUEIRAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------|--------|
| DATA : | 09/06/2022 | BDI : | 26,06% |
| VERSIÃO | | HORA | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 3.11.4 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 25,80 | 32,16 | 829,73 |
| 3.11.5 | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 28,34 | 48,62 | 1.377,89 |
| 3.11.6 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 77,97 | 61,61 | 4.803,73 |
| 3.11.7 | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 63,76 | 72,77 | 4.639,82 |
| 3.11.8 | 92337 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | SINAPI | M | 10,80 | 230,69 | 2.491,45 |
| 3.11.9 | C0638 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 10,00 | 195,70 | 1.957,00 |
| 3.11.10 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,34 | 202,06 | 270,76 |
| 3.12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 7.162,71 |
| 3.12.1 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 57,21 | 114,42 |
| 3.12.2 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 136,23 | 272,46 |
| 3.12.3 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 98,57 | 394,28 |
| 3.12.4 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 107,00 | 107,00 |
| 3.12.5 | C2174 | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00 | 164,60 | 164,60 |
| 3.12.6 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | 83,44 | 333,76 |
| 3.12.7 | 99621 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | SINAPI | UN | 5,00 | 235,63 | 1.178,15 |
| 3.12.8 | 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 32,57 | 65,14 |
| 3.12.9 | 94709 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | SINAPI | UN | 6,00 | 43,26 | 259,56 |
| 3.12.10 | 94712 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 110,03 | 220,06 |
| 3.12.11 | 94796 | TORNEIRA DE BOIÁ PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 45,08 | 90,16 |
| 3.12.12 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.517,16 | 1.517,16 |
| 3.12.13 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | SINAPI | M | 96,00 | 11,57 | 1.110,72 |
| 3.12.14 | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | SINAPI | M | 14,00 | 20,46 | 286,44 |
| 3.12.15 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | SINAPI | M | 25,16 | 21,83 | 549,24 |
| 3.12.16 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | SINAPI | M | 12,00 | 41,63 | 499,56 |
| 3.13 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 79.308,02 |
| 3.13.1 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 538,06 | 2.690,30 |
| 3.13.2 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 459,31 | 2.296,55 |
| 3.13.3 | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 416,21 | 4.162,10 |
| 3.13.4 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 81,12 | 648,96 |
| 3.13.5 | 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 33,76 | 168,80 |
| 3.13.6 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 41,08 | 205,40 |
| 3.13.7 | C0516 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO | SEINFRA | UN | 4,00 | 65,61 | 262,44 |
| 3.13.8 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 40,30 | 161,20 |
| 3.13.9 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 86,67 | 433,35 |
| 3.13.10 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 7,00 | 559,77 | 3.918,39 |
| 3.13.11 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 3,00 | 71,22 | 213,66 |
| 3.13.12 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,81 | 69,62 |
| 3.13.13 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,91 | 51,64 |
| 3.13.14 | COMP-02 | CÂMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4XS PAINÉIS RESFRIADOS STANDARD COM PISO PAIN COM COND DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM) | | UN | 1,00 | 64.025,61 | 64.025,61 |
| 3.14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS | | | | | | 62.806,08 |
| 3.14.1 | C5030 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN | 11,00 | 1.104,44 | 12.148,84 |
| 3.14.2 | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 730,13 | 730,13 |
| 3.14.3 | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 107,67 | 215,34 |
| 3.14.4 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | SINAPI | UN | 18,00 | 14,88 | 267,84 |
| 3.14.5 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 29,30 | 58,60 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS | DATA: | 09/06/2022 | BDI: | 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS | POITE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | IPUEIRAS - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 3.14.6 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 118,62 | 118,62 |
| 3.14.7 | 102137 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 77,44 | 154,88 |
| 3.14.8 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 12,00 | 324,82 | 3.897,84 |
| 3.14.9 | 95807 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 22,00 | 28,50 | 627,00 |
| 3.14.10 | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | SEINFRA | M | 95,00 | 57,07 | 5.421,65 |
| 3.14.11 | C2301 | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm | SEINFRA | M | 95,00 | 80,55 | 7.652,25 |
| 3.14.12 | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 190,30 | 13,66 | 2.599,50 |
| 3.14.13 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 195,13 | 20,02 | 3.906,50 |
| 3.14.14 | 95804 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 160,00 | 24,83 | 3.972,80 |
| 3.14.15 | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 17,00 | 25,06 | 426,02 |
| 3.14.16 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 132,00 | 7,68 | 1.013,76 |
| 3.14.17 | 96966 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 3,00 | 177,15 | 531,45 |
| 3.14.18 | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 69,00 | 18,39 | 1.268,91 |
| 3.14.19 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 1.441,29 | 6,92 | 9.973,73 |
| 3.14.20 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 82,00 | 26,27 | 2.154,14 |
| 3.14.21 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 15,00 | 18,96 | 284,40 |
| 3.14.22 | 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 51,18 | 102,36 |
| 3.14.23 | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 40,14 | 40,14 |
| 3.14.24 | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 24,08 | 96,32 |
| 3.14.25 | 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 12,00 | 33,08 | 396,96 |
| 3.14.26 | C2485 | TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,20 | 34,20 |
| 3.14.27 | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 34,07 | 34,07 |
| 3.14.28 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | SEINFRA | UN | 41,00 | 9,28 | 380,48 |
| 3.14.29 | C0389 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 326,12 | 326,12 |
| 3.14.30 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 11,00 | 227,58 | 2.503,38 |
| 3.14.31 | C1840 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 2,00 | 86,67 | 173,34 |
| 3.14.32 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 1,00 | 114,97 | 114,97 |
| 3.14.33 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 9,00 | 131,06 | 1.179,54 |
| 3.15 | ESQUADRIAS | | | | | | 16.982,53 |
| 3.15.1 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 12,61 | 152,37 | 1.921,39 |
| 3.15.2 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 8,00 | 81,65 | 653,20 |
| 3.15.3 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,80 | 463,94 | 835,09 |
| 3.15.4 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 2,64 | 1.265,18 | 3.340,08 |
| 3.15.5 | C1145 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA | SEINFRA | UN | 32,00 | 28,45 | 910,40 |
| 3.15.6 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 38,80 | 10,75 | 417,10 |
| 3.15.7 | 100709 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 78,00 | 57,29 | 4.468,62 |
| 3.15.8 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 185,06 | 925,30 |
| 3.15.9 | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 162,74 | 813,70 |
| 3.15.10 | C0923 | CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) | SEINFRA | M | 10,00 | 88,22 | 882,20 |
| 3.15.11 | 99839 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019. P | SINAPI | M | 3,00 | 605,15 | 1.815,45 |
| 3.16 | ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS | | | | | | 26.159,86 |
| 3.16.1 | C1879 | PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/H=200mm | SEINFRA | M | 16,50 | 422,12 | 6.964,98 |
| 3.16.2 | C2775 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,92 | 201,37 | 789,37 |
| 3.16.3 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 5,04 | 402,94 | 2.030,82 |
| 3.16.4 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 15,36 | 710,15 | 10.907,90 |
| 3.16.5 | C2423 | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | SEINFRA | M2 | 43,97 | 124,33 | 5.468,79 |
| 3.17 | PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS | | | | | | 19.410,96 |
| 3.17.1 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG = 4cm | SEINFRA | M | 8,60 | 30,57 | 262,90 |
| 3.17.2 | C2243 | RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M | 9,40 | 28,86 | 271,28 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS |
| LOCAL: | IPUEIRAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE |

| | | | |
|-------------|-------------------------|-------|---------|
| DATA: | 09/06/2022 | BDI: | 26,06% |
| VERSIÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| Composição: | PRÓPRIA | REF.: | 05/2021 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 3.17.3 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 14,11 | 1.069,63 | 15.092,48 |
| 3.17.4 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 3,75 | 406,67 | 1.525,01 |
| 3.17.5 | 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 51,29 | 307,74 |
| 3.17.6 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 11,50 | 169,70 | 1.951,55 |
| 3.18 | PINTURA | | | | | | 34.339,61 |
| 3.18.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 70,00 | 5,66 | 396,20 |
| 3.18.2 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.605,70 | 15,63 | 25.097,09 |
| 3.18.3 | 102217 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 41,88 | 16,67 | 698,14 |
| 3.18.4 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | SEINFRA | M2 | 41,88 | 21,34 | 893,72 |
| 3.18.5 | 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 98,02 | 26,56 | 2.603,41 |
| 3.18.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 98,02 | 47,45 | 4.651,05 |
| 3.19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 1.145,62 |
| 3.19.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 83,50 | 13,72 | 1.145,62 |
| 4 | CONSTRUÇÃO DE ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO) | | | | | | 68.571,09 |
| 4.1 | CAIXA COM GRADE | | | | | | 910,76 |
| 4.1.1 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 850,24 | 850,24 |
| 4.1.2 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,23 | 263,11 | 60,52 |
| 4.2 | DECANTO DIGESTOR | | | | | | 2.011,56 |
| 4.2.1 | 98057 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.011,56 | 2.011,56 |
| 4.3 | CAIXA PIEZOMÉTRICA | | | | | | 494,31 |
| 4.3.1 | C0646 | CAIXA INSPEÇÃO EM ANEIS D=800mm, P/REDE CONDOM (1,00<h<=1,50)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 494,31 | 494,31 |
| 4.4 | FILTRO ANAERÓBICO | | | | | | 8.004,62 |
| 4.4.1 | 98057 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.011,56 | 2.011,56 |
| 4.4.2 | 73883/002 | EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 | | M2 | 4,24 | 169,87 | 720,25 |
| 4.4.3 | C2855 | LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANEIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm | SEINFRA | UN | 7,07 | 745,80 | 5.272,81 |
| 4.5 | TANQUE DE CONTATO/DOSADOR | | | | | | 1.886,56 |
| 4.5.1 | C0840 | CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NÍVEL CONSTANTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.886,56 | 1.886,56 |
| 4.6 | SUMIDOURO | | | | | | 55.263,28 |
| 4.6.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 191,27 | 81,98 | 15.680,31 |
| 4.6.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 191,91 | 131,19 | 25.176,67 |
| 4.6.3 | 73883/002 | EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 | | M3 | 36,07 | 150,48 | 5.427,81 |
| 4.6.4 | 73883/002 | EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 | | M3 | 13,44 | 150,48 | 2.022,45 |
| 4.6.5 | C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 57,76 | 120,43 | 6.956,04 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0CM (ACESSO) | | | | | | 241.779,56 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 696,96 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.112,00 | 0,33 | 696,96 |
| 5.2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO | | | | | | 5.617,92 |
| 5.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.112,00 | 2,66 | 5.617,92 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 225.561,60 |
| 5.3.1 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 2.112,00 | 106,80 | 225.561,60 |
| 5.4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 6.798,44 |
| 5.4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 137,36 | 29,79 | 4.091,95 |
| 5.4.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 4,81 | 505,25 | 2.430,25 |
| 5.4.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 4,81 | 57,43 | 276,24 |
| 5.5 | DIVERSOS | | | | | | 3.104,64 |
| 5.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.112,00 | 1,47 | 3.104,64 |

| | |
|------------------|--------------|
| VALOR BDI TOTAL: | 267.501,30 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 1.026.449,92 |
| VALOR TOTAL: | 1.293.951,22 |

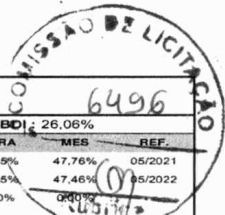
Um Milhão Duzentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Dois centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS | DATA: | 09/06/2022 | BDI: | 26,06% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | Total parcela |
|--------------|---|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 44.134,43 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 8.826,89 | 8.826,89 | 8.826,89 | 8.826,89 | 4.413,44 | 4.413,43 | 44.134,43 |
| 2 | ÁREA EXTERNA | 234.383,66 | 50,24% | 49,76% | | | | | 100,00% |
| | | | 117.757,36 | 116.626,30 | | | | | 234.383,66 |
| 3 | PREDIO MATADOURO | 705.082,48 | 5,43% | 17,41% | 17,62% | 25,07% | 20,86% | 13,61% | 100,00% |
| | | | 38.336,17 | 122.649,97 | 124.071,80 | 176.777,22 | 147.221,22 | 96.026,10 | 705.082,48 |
| 4 | CONSTRUÇÃO DE ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO) | 68.571,09 | | | | 20,21% | 27,33% | 52,46% | 100,00% |
| | | | | | | 13.815,82 | 18.761,41 | 35.993,86 | 68.571,09 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0CM (ACESSO) | 241.779,56 | 25,94% | 18,66% | 51,32% | 1,40% | 1,40% | 1,28% | 100,00% |
| | | | 62.705,28 | 45.112,32 | 124.058,88 | 3.399,22 | 3.399,22 | 3.104,64 | 241.779,56 |
| 1.293.951,22 | | | 227.625,70 | 293.215,48 | 256.957,57 | 202.819,15 | 173.795,29 | 139.538,03 | 1.293.951,22 |
| | | | 227.625,70 | 520.841,18 | 777.798,75 | 980.617,90 | 1.154.413,19 | 1.293.951,22 | |

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

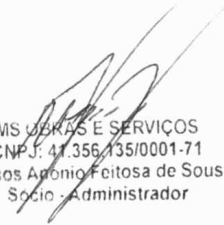
| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|---------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS | DATA : 09/06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS | BDI : 26,06% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | IPUEIRAS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 05/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 05/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

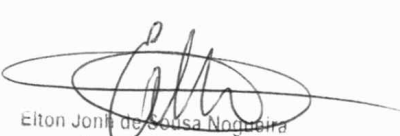


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 1,27 |
| TOTAL | | 5,86 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,18 |
| TOTAL | | 6,98 |
| Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,06%

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


 IMS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Eilton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

L





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS | DATA : 09/08/2022 | BDI : 26,06% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

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

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


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

A + B + C + D = 83,85 47,76

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

(Handwritten signature and initials)

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS | DATA : 09/06/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS | BDI : 26,06% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | IPUEIRAS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 05/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 05/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,16 | 10,91 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,95 | 3,14 |

A + B + C + D = 83,55 47,46

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 345174 CE

L

A ✓ (M)