PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3691
Rubrica

IPN
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Recebido
12-06-23
08:24 HS

# Á PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ
# COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
# IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
# CNPJ Nº 17.895.167/0001-60
# ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
# TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.08.1

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**
CNPJ 17.895.167/0001-60
Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - **(88) 98228.3793** - Tauazinho – Tauá-CE
Ipnconstrucoes1@gmail.com

IPN
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3992
Rubrica

# CARTA PROPOSTA

**TAUÁ/CE, 12 DE JUNHO DE 2023**

**À**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE**
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.08.1**

**PREZADOS (AS) SENHORES (AS),**

**APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.08.1, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R$ 360.326,10 (TREZENTOS E SESSENTA MIL TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.**

**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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE INDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.**

**INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.**

**FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.**

**ATENCIOSAMENTE,**

IPN CONTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

**IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO**
**IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**
**CNPJ Nº 17.895.167/0001-60**

IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-C
RNP- 0601476654

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 — BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 37,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 419,16 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 69,86 | 419,16 |
| 2 | AMPLIAÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER | | | | | | 56.232,40 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.164,96 |
| 2.1.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 24,27 | 48,00 | 1.164,96 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 11.102,02 |
| 2.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 10,60 | 315,64 | 3.345,78 |
| 2.2.2 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 5,17 | 194,01 | 1.003,03 |
| 2.2.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,58 | 134,84 | 482,73 |
| 2.2.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,59 | 228,25 | 362,92 |
| 2.2.5 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 413,60 | 6,30 | 2.605,68 |
| 2.2.6 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 35,14 | 54,40 | 1.911,62 |
| 2.2.7 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 21,31 | 65,24 | 1.390,26 |
| 2.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 6.484,89 |
| 2.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 143,63 | 45,15 | 6.484,89 |
| 2.4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 3.636,87 |
| 2.4.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 381,11 | 381,11 |
| 2.4.2 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 7,98 | 216,62 | 1.728,63 |
| 2.4.3 | C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | SEINFRA | M2 | 0,36 | 220,91 | 79,53 |
| 2.4.4 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 10,48 | 138,13 | 1.447,60 |
| 2.5 | COBERTURA | | | | | | 4.796,40 |
| 2.5.1 | C3745 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% | SEINFRA | M2 | 32,12 | 23,25 | 746,79 |
| 2.5.2 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | SEINFRA | M2 | 32,12 | 42,53 | 1.366,06 |
| 2.5.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 6,64 | 72,83 | 483,59 |
| 2.5.4 | C4470 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 37,26 | 23,10 | 860,71 |
| 2.5.5 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 16,00 | 53,66 | 858,56 |
| 2.5.6 | C2250 | RUFO DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M | 16,35 | 29,40 | 480,69 |
| 2.6 | REVESTIMENTO | | | | | | 9.329,53 |
| 2.6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 266,47 | 4,98 | 1.327,02 |
| 2.6.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 185,50 | 28,53 | 5.292,32 |
| 2.6.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 49,71 | 46,77 | 2.324,94 |
| 2.6.4 | 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 | 49,71 | 7,75 | 385,25 |
| 2.7 | PISO | | | | | | 4.331,54 |
| 2.7.1 | C1608 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | SEINFRA | M2 | 37,26 | 47,76 | 1.779,54 |
| 2.7.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 37,26 | 42,41 | 1.580,20 |
| 2.7.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 40,50 | 7,75 | 313,88 |
| 2.7.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 0,85 | 35,46 | 30,14 |
| 2.7.5 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 1,59 | 394,83 | 627,78 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 — BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.8** | **INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS** | | | | | | **7.353,50** |
| 2.8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 170,80 | 1.024,80 |
| 2.8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 164,01 | 656,04 |
| 2.8.3 | I9569 | BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0.75)M | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.294,65 | 2.589,30 |
| 2.8.4 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 379,81 | 759,62 |
| 2.8.5 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 51,99 | 51,99 |
| 2.8.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 28,21 | 28,21 |
| 2.8.7 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | 482,51 | 1.447,53 |
| 2.8.8 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 220,60 | 220,60 |
| 2.8.9 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 27,53 | 55,06 |
| 2.8.10 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00 | 269,07 | 269,07 |
| 2.8.11 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,10 | 36,20 |
| 2.8.12 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 215,08 | 215,08 |
| **2.9** | **DRENAGEM** | | | | | | **580,78** |
| 2.9.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,15 | 23,68 | 98,27 |
| 2.9.2 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 482,51 | 482,51 |
| **2.10** | **PINTURA** | | | | | | **2.525,62** |
| 2.10.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 43,74 | 10,31 | 450,96 |
| 2.10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 43,74 | 15,85 | 693,28 |
| 2.10.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 123,78 | 11,16 | 1.381,38 |
| **2.11** | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | | | | **4.926,29** |
| 2.11.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 17,00 | 176,64 | 3.002,88 |
| 2.11.2 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN | 5,00 | 57,63 | 288,15 |
| 2.11.3 | I9125 | 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 | 2,00 | 340,00 | 680,00 |
| 2.11.4 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 95,34 | 190,68 |
| 2.11.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,33 | 20,66 |
| 2.11.6 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 7,00 | 10,59 | 74,13 |
| 2.11.7 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | 14,32 | 28,64 |
| 2.11.8 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 13,60 | 13,60 |
| 2.11.9 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,92 | 56,92 |
| 2.11.10 | COMP-INST1' | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE) | | UND | 1,00 | 570,63 | 570,63 |
| **3** | **REFORMA GERAL DO HOSPITAL** | | | | | | **231.609,32** |
| **3.1** | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | | | | | **8.710,67** |
| 3.1.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 384,61 | 769,22 |
| 3.1.2 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 16,00 | 406,81 | 6.508,96 |
| 3.1.3 | C1952 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.432,49 | 1.432,49 |
| **3.2** | **COBERTURA** | | | | | | **48.612,92** |
| 3.2.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 1.098,48 | 43,38 | 47.652,06 |
| 3.2.2 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 37,00 | 17,00 | 629,00 |
| 3.2.3 | 160055 | IMPERMEABILIZACAO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATORIOS COM K11+KZ | SBC | M2 | 5,10 | 65,07 | 331,86 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 — BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,81% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 3995 — Rubrica

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.3** | **REVESTIMENTO** | | | | | | **7.081,07** |
| 3.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 185,50 | 4,98 | 923,79 |
| 3.3.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 185,50 | 28,53 | 5.292,32 |
| 3.3.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 15,81 | 46,77 | 739,43 |
| 3.3.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 15,81 | 7,94 | 125,53 |
| **3.4** | **PISO** | | | | | | **18.712,93** |
| 3.4.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 238,00 | 70,64 | 16.812,32 |
| 3.4.2 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 236,10 | 8,05 | 1.900,61 |
| **3.5** | **INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS** | | | | | | **3.903,27** |
| 3.5.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 170,80 | 512,40 |
| 3.5.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 164,01 | 656,04 |
| 3.5.3 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 51,99 | 103,98 |
| 3.5.4 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 4,89 | 14,67 |
| 3.5.5 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 28,21 | 28,21 |
| 3.5.6 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | 482,51 | 1.447,53 |
| 3.5.7 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 215,08 | 215,08 |
| 3.5.8 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 286,17 | 286,17 |
| 3.5.9 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 5,11 | 30,66 |
| 3.5.10 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 113,77 | 227,54 |
| 3.5.11 | 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 115,36 | 230,72 |
| 3.5.12 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 1,60 | 93,92 | 150,27 |
| **3.6** | **PINTURA** | | | | | | **95.745,71** |
| 3.6.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 506,56 | 16,29 | 8.251,86 |
| 3.6.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 715,27 | 10,31 | 7.374,43 |
| 3.6.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 1.522,24 | 11,16 | 16.988,20 |
| 3.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 715,27 | 15,85 | 11.337,03 |
| 3.6.5 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.979,90 | 15,85 | 31.381,42 |
| 3.6.6 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 1.979,90 | 10,31 | 20.412,77 |
| **3.7** | **INSTALAÇÃO ELÉTRICAS** | | | | | | **11.719,34** |
| 3.7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 41,00 | 176,64 | 7.242,24 |
| 3.7.2 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN | 33,00 | 57,63 | 1.901,79 |
| 3.7.3 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,33 | 20,66 |
| 3.7.4 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | 10,59 | 158,85 |
| 3.7.5 | COMP | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.00 BTU/H (PEQUENO PORTE) | | UND | 5,00 | 479,16 | 2.395,80 |
| **3.8** | **URBANIZAÇÃO** | | | | | | **37.123,41** |
| 3.8.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,00 | 17,07 | 819,36 |
| 3.8.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 681,50 | 19,34 | 13.180,21 |
| 3.8.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 144,85 | 15,86 | 2.297,32 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.8.4 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE 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 | 20,00 | 159,24 | 3.184,80 |
| 3.8.5 | 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 | 4,00 | 159,24 | 636,96 |
| 3.8.6 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 | 32,92 | 76,17 | 2.507,52 |
| 3.8.7 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 16,46 | 229,65 | 3.780,04 |
| 3.8.8 | I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 105,99 | 33,33 | 3.532,65 |
| 3.8.9 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 105,99 | 9,12 | 966,63 |
| 3.8.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 9,43 | 72,83 | 686,79 |
| 3.8.11 | I6699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 16,65 | 332,20 | 5.531,13 |

| | |
|---|---|
| VALOR BDI TOTAL: | 72.065,22 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 288.260,88 |
| VALOR TOTAL: | 360.326,10 |

**Trezentos e Sessenta Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Dez centavos**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3996
Rubrica

# RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 — BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 419,16 | 0,12 |
| 2 | AMPLIAÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER | 56.232,40 | 15,61 |
| 3 | REFORMA GERAL DO HOSPITAL | 231.609,32 | 64,28 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 72.065,22 | 20,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 72.065,22 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 288.260,88 | |
| | VALOR TOTAL: | 360.326,10 | |

**Trezentos e Sessenta Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Dez centavos**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3997
Rubrica
ARNEIROZ - CEARÁ

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ FOLHA Nº 3998 Rubrica 2023

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,32844000 | 35,5900 | 11,6892 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,32200000 | 24,9900 | 8,0468 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,44900000 | 12,6100 | 18,2719 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,04830000 | 15,5400 | 0,7506 |
| | | | | | TOTAL Material: | 38,7585 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,1000 |
| | | | | | VALOR: | 69,86 |

## 2.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,35420000 | 60,8800 | 21,5637 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,5637 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 26,4350 |
| | | | | | VALOR: | 48,00 |

## 2.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11746560 | 67,5000 | 7,9289 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 35,25900000 | 0,5600 | 19,7450 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,35420000 | 66,0600 | 23,3985 |
| | | | | | TOTAL Material: | 51,0724 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 264,5700 |
| | | | | | VALOR: | 315,64 |

## 2.2.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horario | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 6,6900 | 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,5000 | 7,5000 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 7,5000 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 3999

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,37800000 | 0,5600 | 62,9317 |
| | | | | | TOTAL Material: | 62,9317 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 93,3000 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 2,1200 | 1,8378 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 34,0200 | 28,4407 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 30,2785 |
| | | | | | VALOR: | 194,01 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 134,8400 |
| | | | | | VALOR: | 134,84 |

## 2.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 228,2500 |
| | | | | | VALOR: | 228,25 |

## 2.2.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 28,5200 | 0,2282 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,2282 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 0,33810000 | 8,8900 | 3,0057 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00644000 | 10,0500 | 0,0647 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,0704 |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 — BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 05/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | [illegible]00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ — CEARÁ — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 4000 — Rubrica

VALOR: 6,30

## 2.2.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,12880000 | 7,3500 | 0,9467 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,04830000 | 13,8000 | 0,6665 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,16100000 | 4,7400 | 0,7631 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,32200000 | 10,0100 | 3,2232 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,5995 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 48,8020 |

VALOR: 54,40

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,08372000 | 29,5700 | 2,4756 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,38640000 | 12,6100 | 4,8725 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,08050000 | 13,8000 | 1,1109 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,49266000 | 4,7400 | 2,3352 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,37674000 | 10,0100 | 3,7712 |
| | | | | | TOTAL Material: | 14,5654 |

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

VALOR: 65,24

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00483000 | 67,5000 | 0,3260 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,70196000 | 1,1000 | 0,7722 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,70196000 | 0,5600 | 0,3931 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 8,05000000 | 0,6800 | 5,4740 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,9653 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 38,1860 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

**DATA** : 12/06/2023 **BDI** : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 58,84% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PRÓPRIA Nº | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ - CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO PRAÇA Nº 4001 Rubrica

| | |
|---|---|
| VALOR: | 45,15 |

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

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 21,2400 | 42,4800 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 165,1000 | 165,1000 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 173,5300 | 173,5300 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 381,1100 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 381,11 |

## 2.4.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00093380 | 67,5000 | 0,0630 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,37674000 | 0,5600 | 0,2110 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 0,32200000 | 454,4000 | 146,3168 |
| | | | | | TOTAL Material: | 146,5908 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 70,0300 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 216,62 |

## 2.4.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0207 | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 60,8000 | 19,5776 |
| I1275 | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA | SEINFRA | M2 | 0,32200000 | 385,8800 | 124,2534 |
| | | | | | TOTAL Material: | 143,8310 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 77,0800 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 220,91 |

## 2.4.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,06440000 | 37,6500 | 2,4247 |
| I6234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,12880000 | 79,9100 | 10,2924 |
| I1950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | SEINFRA | UN | 0,19320000 | 50,0500 | 9,6697 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 0,86940000 | 71,0200 | 61,7448 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | 84,1316 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 54,0020 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **138,13** |

## 2.5.1. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 0,45724000 | 0,5500 | 0,2515 |
| I1571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 0,45724000 | 1,1000 | 0,5030 |
| I6814 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM | SEINFRA | M2 | 0,37030000 | 38,4400 | 14,2343 |
| | | | | | TOTAL Material: | 14,9888 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,7700 | 3,6894 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,7700 | 4,5694 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,2588 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **23,25** |

## 2.5.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,00328440 | 2.479,0000 | 8,1420 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,03864000 | 15,5400 | 0,6005 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,7425 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 33,7860 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **42,53** |

## 2.5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 7,1800 | 0,1436 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,1436 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,43470000 | 9,5000 | 4,1297 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00644000 | 10,0500 | 0,0647 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01288000 | 74,7200 | 0,9624 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32200000 | 23,8100 | 7,6668 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ | DATA : 12/06/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,58992000 | 0,5600 | 3,1304 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02898000 | 73,0000 | 2,1416 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00644000 | 15,5400 | 0,1001 |
| | | | | | TOTAL Material: | 18,1957 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 54,4910 |
| | | | | | VALOR: | 72,83 |

## 2.5.4. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8295 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 0,32200000 | 71,7300 | 23,0971 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,0971 |
| | | | | | VALOR: | 23,10 |

## 2.5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,33166000 | 21,1800 | 7,0246 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,02898000 | 15,5400 | 0,4503 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,01288000 | 58,2900 | 0,7508 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,01288000 | 72,0400 | 0,9279 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,1536 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,3200 | 24,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 44,5080 |
| | | | | | VALOR: | 53,66 |

## 2.5.6. C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1574 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | SEINFRA | UN | 0,03606400 | 1,7400 | 0,0628 |
| I1837 | RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA) | SEINFRA | UN | 0,63627200 | 41,9800 | 26,7107 |
| | | | | | TOTAL Material: | 26,7735 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | 2,6278 |
| Rubrica | |
| VALOR: | 29,40 |

FOLHA Nº 9004

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00196420 | 67,5000 | 0,1326 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,78246000 | 0,5600 | 0,4382 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,5708 |

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

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4,98 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,7920 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 269,5700 | 6,7393 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,7393 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 28,53 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 2,57600000 | 2,0300 | 5,2293 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 0,35420000 | 43,4400 | 15,3864 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,6157 |

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

| | |
|---|---|
| VALOR: | 46,77 |

## 2.6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,13588400 | 3,5900 | 0,4878 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | 0,4878 |

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

| | |
|---|---|
| VALOR: | 7,75 |

## 2.7.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05700000 | 7,1800 | 0,4093 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,4093 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01742020 | 67,5000 | 1,1759 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,02260440 | 76,1900 | 1,7222 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,79600000 | 0,5600 | 3,2458 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,51520000 | 5,4900 | 2,8284 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,9723 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 15,5500 | 27,9900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 38,3750 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 47,76 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 2,57600000 | 2,0300 | 5,2293 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 0,35420000 | 43,4400 | 15,3864 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,6157 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,7920 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 42,41 |

## 2.7.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,13588400 | 3,5900 | 0,4878 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,4878 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 — BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2023 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,2640 |
| | | | | | VALOR: | 7,75 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 0,32200000 | 62,1500 | 20,0123 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,0123 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,2725 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 312,2100 | 1,1708 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,1708 |
| | | | | | VALOR: | 35,46 |

## 2.7.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00685860 | 8,55 | 0,05 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,09640680 | 14,44 | 1,39 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00625000 | 5,41 | 5,44 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,80500000 | 3,73 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | 23,13 | 37,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | 23,47 | 33,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | 18,34 | 55,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 126,60 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | 209,79 | 258,35 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 258,35 |
| | | | | | VALOR: | 394,83 |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 — BDI: 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | 47,78% | 03/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE — FOLHA Nº 4007 — Rubrica

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00112700 | 74,7200 | 0,0842 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,80500000 | 1,1000 | 0,8855 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80500000 | 0,5600 | 0,4508 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 0,5900 | 0,3800 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,28800000 | 1,7600 | 2,2669 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 4,9800 | 1,6036 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 1,5500 | 0,9982 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 2,9600 | 0,9531 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 3,3300 | 1,0723 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 0,38640000 | 2,9900 | 1,1553 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,61000000 | 6,7100 | 10,8031 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,6530 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 150,1450 |
| | | | | | **VALOR:** | **170,80** |

## 2.8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00128800 | 74,7200 | 0,0962 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96600000 | 1,1000 | 1,0626 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,96600000 | 0,5600 | 0,5410 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 1,3900 | 0,8952 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 1,8600 | 0,5989 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 6,1600 | 1,9835 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 2,3900 | 0,7696 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 11,8300 | 3,8093 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,10626000 | 10,8400 | 1,1519 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,48300000 | 3,9100 | 1,8885 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,16100000 | 6,6500 | 1,0707 |
| | | | | | TOTAL Material: | 13,8674 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 150,1450 |
| | | | | | **VALOR:** | **164,01** |

## 2.8.3. I9569 - BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0.75)M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9569 | BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0.75)M | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 1.294,6500 | 416,8773 |
| | | | | | TOTAL Material: | 416,8773 |
| | | | | | VALOR: | 1.294,65 |

## 2.8.4. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,19320000 | 8,2800 | 1,5997 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00611800 | 74,7200 | 0,4571 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,16526000 | 0,5600 | 1,7725 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,36386000 | 0,2800 | 0,1019 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,00837200 | 73,9000 | 0,6187 |
| I1649 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 219,4100 | 70,6500 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 164,1100 | 52,8434 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 86,5200 | 27,8594 |
| I2264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 44,0500 | 14,1841 |
| | | | | | TOTAL Material: | 170,0868 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,3200 | 71,1200 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | 20,7700 | 45,6940 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | 15,5500 | 34,2100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 209,7190 |
| | | | | | VALOR: | 379,81 |

## 2.8.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,09016000 | 0,2800 | 0,0252 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 86,5200 | 27,8594 |
| | | | | | TOTAL Material: | 27,8846 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,1085 |
| | | | | | VALOR: | 51,99 |

## 2.8.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 30,0000 | 9,6600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,6600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,5450 |
| | | | | | VALOR: | 28,21 |

## 2.8.7. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,83140400 | 8,2800 | 6,8840 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01416800 | 10,0500 | 0,1424 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08855000 | 67,5000 | 5,9771 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03477600 | 76,1900 | 2,6496 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,41102000 | 1,1000 | 7,0521 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,06440000 | 30,3300 | 1,9533 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,55809000 | 0,5600 | 11,5125 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,01899800 | 10,0100 | 0,1902 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 98,30016000 | 0,5800 | 57,0141 |
| | | | | | TOTAL Material: | 93,3753 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,49100000 | 20,7700 | 134,8181 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,95100000 | 15,5500 | 201,3881 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 389,1378 |
| | | | | | VALOR: | 482,51 |

## 2.8.8. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,56350000 | 8,2800 | 4,6658 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00708400 | 10,0500 | 0,0712 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03381000 | 67,5000 | 2,2822 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,75812000 | 1,1000 | 1,9339 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,03381000 | 30,3300 | 1,0255 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,17700000 | 0,5600 | 5,1391 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01352400 | 73,9000 | 0,9994 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 34,93700000 | 0,5800 | 20,2635 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,12880000 | 31,6400 | 4,0752 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | 40,4558 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 15,5500 | 90,9675 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 180,1433 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **220,60** |

## 2.8.9. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,30268000 | 0,2800 | 0,0848 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 23,0400 | 7,4189 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,5037 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,7700 | 9,0558 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,3200 | 10,9728 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,0286 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **27,53** |

## 2.8.10. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 23,8500 | 7,6797 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,24150000 | 0,2800 | 0,0676 |
| I1862 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 105,0900 | 33,8390 |
| I1935 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 329,2400 | 106,0153 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 31,6700 | 10,1977 |
| | | | | | TOTAL Material: | 157,7993 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 111,2700 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **269,07** |

## 2.8.11. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,32200000 | 0,2800 | 0,0902 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 14,1000 | 4,5402 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,6304 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,4650 |
| | | | | | VALOR: | 18,10 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1011
Rubrica

## 2.8.12. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 17,7100 | 5,7026 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,27048000 | 0,2800 | 0,0757 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 96,9100 | 31,2050 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 7,5000 | 4,8300 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 129,0000 | 41,5380 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 77,3300 | 24,9003 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 14,9900 | 4,8268 |
| | | | | | TOTAL Material: | 113,0784 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 101,9975 |
| | | | | | VALOR: | 215,08 |

## 2.9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00805000 | 45,1600 | 0,3635 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01288000 | 39,2200 | 0,5052 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,32522000 | 10,8400 | 3,5254 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,3941 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 19,2868 |
| | | | | | VALOR: | 23,68 |

## 2.9.2. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,83140400 | 8,2800 | 6,8840 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01416800 | 10,0500 | 0,1424 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08855000 | 67,5000 | 5,9771 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03477600 | 76,1900 | 2,6496 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | 40,82% | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | [illegible] | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 40102 - Rubrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,41102000 | 1,1000 | 7,0521 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,06440000 | 30,3300 | 1,9533 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,55809000 | 0,5600 | 11,5125 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,01899800 | 10,0100 | 0,1902 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 98,30016000 | 0,5800 | 57,0141 |
| | | | | | TOTAL Material: | 93,3753 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,49100000 | 20,7700 | 134,8181 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,95100000 | 15,5500 | 201,3881 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 389,1378 |
| | | | | | VALOR: | **482,51** |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,12880000 | 0,5500 | 0,0708 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,22540000 | 2,9200 | 0,6582 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,7290 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,5850 |
| | | | | | VALOR: | **10,31** |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,03864000 | 12,0800 | 0,4668 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,08050000 | 0,5500 | 0,0443 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,05474000 | 21,2500 | 1,1632 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,6743 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,1775 |
| | | | | | VALOR: | **15,85** |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,06118000 | 13,3200 | 0,8149 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,09982000 | 7,6300 | 0,7616 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,5765 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,5850 |
| | | | | | VALOR: | 11,16 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 40/72
Rubrica

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 3,86400000 | 1,9600 | 7,5734 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 1,7600 | 0,5667 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 10,2100 | 3,2876 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 2,0200 | 0,6504 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,03220000 | 9,5000 | 0,3059 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,96600000 | 3,5000 | 3,3810 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 2,6100 | 0,8404 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 0,96600000 | 0,8200 | 0,7921 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 22,2900 | 7,1774 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 0,8800 | 0,5667 |
| | | | | | TOTAL Material: | 25,1416 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 151,4950 |
| | | | | | VALOR: | 176,64 |

## 2.11.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 50,7200 | 16,3318 |
| | | | | | TOTAL Material: | 16,3318 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,2940 |
| | | | | | VALOR: | 57,63 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 2.11.3. I9125 - 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 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9125 | 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 | 0,32200000 | 340,0000 | 109,4800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 109,4800 |
| | | | | | VALOR: | 340,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 404
Rubrica

## 2.11.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 239,7000 | 77,1834 |
| | | | | | TOTAL Material: | 77,1834 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,1600 |
| | | | | | VALOR: | 95,34 |

## 2.11.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 7,6000 | 2,4472 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,4472 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8834 |
| | | | | | VALOR: | 10,33 |

## 2.11.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 8,4200 | 2,7112 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,7112 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8834 |
| | | | | | VALOR: | 10,59 |

## 2.11.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 9,5000 | 3,0590 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,0590 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | 14,32 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
FOLHA Nº: 1015
Rubrica

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 8,4200 | 2,7112 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,7112 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,8866 |
| | | | | | VALOR: | 13,60 |

## 2.11.9. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 36,8700 | 11,8721 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,8721 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 45,0480 |
| | | | | | VALOR: | 56,92 |

## 2.11.10. COMP-INST1' - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE) (UND)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMP-INST1' | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE) | | UND | 1,00000000 | 570,63 | 570,63 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 570,63 |
| | | | | | VALOR: | 570,63 |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 — BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 08/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 4016 — Rubrica

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00341320 | 67,5000 | 0,2304 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 164,2800 | 52,8982 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,55384000 | 1,1000 | 0,6092 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,55384000 | 0,5600 | 0,3102 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 0,96600000 | 24,6700 | 23,8312 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 46,0000 | 14,8120 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 43,5800 | 28,0655 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,57600000 | 0,2700 | 0,6955 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 210,7800 | 67,8712 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,06440000 | 15,5400 | 1,0008 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,93200000 | 1,3800 | 2,6662 |
| | | | | | TOTAL Material: | 192,9904 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 191,6230 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 384,61 |

## 3.1.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00341320 | 67,5000 | 0,2304 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 164,2800 | 52,8982 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,55384000 | 1,1000 | 0,6092 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,55384000 | 0,5600 | 0,3102 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 0,96600000 | 24,6700 | 23,8312 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 46,0000 | 14,8120 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 43,5800 | 28,0655 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,57600000 | 0,2700 | 0,6955 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 279,7000 | 90,0634 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,06440000 | 15,5400 | 1,0008 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,93200000 | 1,3800 | 2,6662 |
| | | | | | TOTAL Material: | 215,1826 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 4017 Rubrica

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | 191,6230 |
| **VALOR:** | **406,81** |

## 3.1.3. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 0,41860000 | 22,9000 | 9,5859 |
| I1034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 0,83720000 | 35,2100 | 29,4778 |
| I1036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 0,83720000 | 29,0800 | 24,3458 |
| I1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 0,41860000 | 107,8700 | 45,1544 |
| I1525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 0,83720000 | 604,3400 | 505,9534 |
| I1743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 0,83720000 | 12,0300 | 10,0715 |
| I1896 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA | UN | 0,83720000 | 20,4300 | 17,1040 |
| I1897 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | SEINFRA | UN | 0,41860000 | 20,4300 | 8,5520 |
| I1905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 0,83720000 | 52,3900 | 43,8609 |
| I2160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 0,41860000 | 36,1700 | 15,1408 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,18509200 | 330,9900 | 723,2436 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.432,4901 |
| | | | | | **VALOR:** | **1.432,49** |

## 3.2.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 4,83000000 | 0,7100 | 3,4293 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,4293 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 39,9520 |
| | | | | | **VALOR:** | **43,38** |

## 3.2.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0146 | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 0,64400000 | 3,6800 | 2,3699 |
| I2099 | TINTA PRIMARIA | SEINFRA | L | 0,19320000 | 7,8300 | 1,5128 |
| I2251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 0,35420000 | 5,2300 | 1,8525 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,7352 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,2620 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 4018

| | |
|---|---|
| VALOR: | 17,00 |

## 3.2.3. 160055 - IMPERMEABILIZACAO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATORIOS COM K11+KZ (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I000098 | AREIA MEDIA LAVADA | SBC | M3 | 0,0058 | 125,00 | 0,73 |
| I000050 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC | KG | 1,5520 | 0,76 | 1,18 |
| I052110 | EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO | SBC | KG | 0,0644 | 20,41 | 1,31 |
| I008669 | IMPERMEABILIZANTE BASE CIMENTOS K11+KZ VIAPOL | SBC | KG | 0,9660 | 21,10 | 20,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I099618 | AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR | SBC | H | 1,3800 | 14,57 | 20,11 |
| I099024 | IMPERMEABILIZADOR | SBC | H | 1,2100 | 17,65 | 21,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,47 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 65,07 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00196420 | 67,5000 | 0,1326 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,78246000 | 0,5600 | 0,4382 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,5708 |

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

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4,98 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,7920 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 269,5700 | 6,7393 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,7393 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 28,53 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 2,57600000 | 2,0300 | 5,2293 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 0,35420000 | 43,4400 | 15,3864 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,6157 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 26,1504 |
| | | | | | VALOR: | 46,77 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 4019

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,18772600 | 3,5900 | 0,6739 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,6739 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,2640 |
| | | | | | VALOR: | 7,94 |

### 3.4.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 0,35420000 | 43,4400 | 15,3864 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,3864 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 43,5840 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 583,6800 | 11,6736 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,6736 |
| | | | | | VALOR: | 70,64 |

### 3.4.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,21767200 | 3,5900 | 0,7814 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,7814 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4020
Rubrica

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | 7,2640 |
| VALOR: | 8,05 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00112700 | 74,7200 | 0,0842 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,80500000 | 1,1000 | 0,8855 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80500000 | 0,5600 | 0,4508 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 0,5900 | 0,3800 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,28800000 | 1,7600 | 2,2669 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 4,9800 | 1,6036 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 1,5500 | 0,9982 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 2,9600 | 0,9531 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 3,3300 | 1,0723 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 0,38640000 | 2,9900 | 1,1553 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,61000000 | 6,7100 | 10,8031 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,6530 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 150,1450 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 170,80 |

## 3.5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00128800 | 74,7200 | 0,0962 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96600000 | 1,1000 | 1,0626 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,96600000 | 0,5600 | 0,5410 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 1,3900 | 0,8952 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 1,8600 | 0,5989 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 6,1600 | 1,9835 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 2,3900 | 0,7696 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 11,8300 | 3,8093 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,10626000 | 10,8400 | 1,1519 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,48300000 | 3,9100 | 1,8885 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,16100000 | 6,6500 | 1,0707 |
| | | | | | TOTAL Material: | 13,8674 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 150,1450 |
| | | | | | VALOR: | 164,01 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4021
Rubrica

### 3.5.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,09016000 | 0,2800 | 0,0252 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 86,5200 | 27,8594 |
| | | | | | TOTAL Material: | 27,8846 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,1085 |
| | | | | | VALOR: | 51,99 |

### 3.5.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 5,4500 | 1,7549 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,32200000 | 0,2800 | 0,0902 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,8451 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,3200 | 3,0480 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,0480 |
| | | | | | VALOR: | 4,89 |

### 3.5.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 30,0000 | 9,6600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,6600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,5450 |
| | | | | | VALOR: | 28,21 |

### 3.5.6. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,83140400 | 8,2800 | 6,8840 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01416800 | 10,0500 | 0,1424 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08655000 | 67,5000 | 5,9771 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03477600 | 76,1900 | 2,6496 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,47102000 | 1,1000 | 7,0521 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,06440000 | 30,3300 | 1,9533 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,55809000 | 0,5600 | 11,5125 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,01899800 | 10,0100 | 0,1902 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 98,30016000 | 0,5800 | 57,0141 |
| | | | | | TOTAL Material: | 93,3753 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,49100000 | 20,7700 | 134,8181 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,95100000 | 15,5500 | 201,3861 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 389,1378 |
| | | | | | VALOR: | 482,51 |

## 3.5.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 17,7100 | 5,7026 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,27048000 | 0,2800 | 0,0757 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 96,9100 | 31,2050 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 7,5000 | 4,8300 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 129,0000 | 41,5380 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 77,3300 | 24,9003 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 14,9900 | 4,8268 |
| | | | | | TOTAL Material: | 113,0784 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 101,9975 |
| | | | | | VALOR: | 215,08 |

## 3.5.8. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 0,32200000 | 8,74 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,81 |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | 1,00000000 | 283,36 | 283,36 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 283,36 |
| | | | | VALOR: | 286,17 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 4023

### 3.5.9. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01069040 | 3,55 | 0,03 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 0,32200000 | 4,88 | 1,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 22,73 | 2,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 18,34 | 0,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,51 |
| | | | | | VALOR: | 5,11 |

### 3.5.10. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 32,0000 | 10,3040 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 5,4500 | 1,7549 |
| I2192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 16,3800 | 5,2744 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,3333 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 16,7700 | 43,6020 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 20,3200 | 52,8320 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 96,4340 |
| | | | | | VALOR: | 113,77 |

### 3.5.11. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 0,32200000 | 12,64 | 4,07 |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 0,32200000 | 216,00 | 69,55 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 0,64400000 | 31,38 | 20,20 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,02836820 | 136,04 | 3,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | 97,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | 22,73 | 11,29 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | 18,34 | 6,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 17,69 |
| | | | | | VALOR: | 115,36 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4024
Rubrica

## 3.5.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00016100 | 74,7200 | 0,0120 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,04830000 | 0,5600 | 0,0270 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 0,32200000 | 194,0400 | 62,4809 |
| | | | | | TOTAL Material: | 62,5199 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,4050 |
| | | | | | VALOR: | 93,92 |

## 3.6.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01288000 | 17,1900 | 0,2214 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,05152000 | 24,9900 | 1,2875 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,04186000 | 12,6800 | 0,5308 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,12880000 | 0,5500 | 0,0708 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,1105 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,1775 |
| | | | | | VALOR: | 16,29 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,12880000 | 0,5500 | 0,0708 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,22540000 | 2,9200 | 0,6582 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,7290 |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 4025

| | |
|---|---|
| VALOR: | 10,31 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,06118000 | 13,3200 | 0,8149 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,09982000 | 7,6300 | 0,7616 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,5765 |

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

| | |
|---|---|
| VALOR: | 11,16 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,03864000 | 12,0800 | 0,4668 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,08050000 | 0,5500 | 0,0443 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,05474000 | 21,2500 | 1,1632 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,6743 |

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

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15,85 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,03864000 | 12,0800 | 0,4668 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,08050000 | 0,5500 | 0,0443 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,05474000 | 21,2500 | 1,1632 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,6743 |

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

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15,85 |

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,12880000 | 0,5500 | 0,0708 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,22540000 | 2,9200 | 0,6582 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,7290 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,5850 |
| | | | | | VALOR: | 10,31 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 4026 Pública

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 3,86400000 | 1,9600 | 7,5734 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 1,7600 | 0,5667 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 10,2100 | 3,2876 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 2,0200 | 0,6504 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,03220000 | 9,5000 | 0,3059 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,96600000 | 3,5000 | 3,3810 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 2,6100 | 0,8404 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 0,96600000 | 0,8200 | 0,7921 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 22,2900 | 7,1774 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,64400000 | 0,8800 | 0,5667 |
| | | | | | TOTAL Material: | 25,1416 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 151,4950 |
| | | | | | VALOR: | 176,64 |

## 3.7.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 50,7200 | 16,3318 |
| | | | | | TOTAL Material: | 16,3318 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,2940 |
| | | | | | VALOR: | 57,63 |

## 3.7.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 7,6000 | 2,4472 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,4472 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8834 |
| | | | | | VALOR: | 10,33 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
CONTROLE DE INSTALAÇÃO
FOLHA Nº 4027

## 3.7.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 0,32200000 | 8,4200 | 2,7112 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,7112 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8834 |
| | | | | | VALOR: | 10,59 |

## 3.7.5. COMP - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.00 BTU/H (PEQUENO PORTE) (UND)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMP | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.00 BTU/H (PEQUENO PORTE) | | UND | 1,00000000 | 479,16 | 479,16 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 479,16 |
| | | | | | VALOR: | 479,16 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 8,8400 | 0,6692 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 12,6400 | 0,0518 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,7210 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01828960 | 67,5000 | 1,2345 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00209300 | 60,4600 | 0,1265 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 16,42200000 | 0,5600 | 9,1963 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,5573 |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 — BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 SOM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PRORRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 17,07 |

## 3.8.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 8,8400 | 0,6692 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 12,6400 | 0,0518 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,7210 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01828960 | 67,5000 | 1,2345 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 0,32299820 | 35,4800 | 11,4600 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00209300 | 60,4600 | 0,1265 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,8210 |

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

| | |
|---|---|
| VALOR: | 19,34 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 0,32200000 | 3,4400 | 1,1077 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,1077 |

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

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,2700 | 1,0675 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 176,9900 | 6,0177 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 1,1600 | 0,0429 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,7463 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15,86 |

## 3.8.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE 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 (M2)

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8437 | PORTÃO DESLIZANTE 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 | 0,32200000 | 494,5200 | 159,2354 |
| | | | | | TOTAL Material: | 159,2354 |
| | | | | | VALOR: | 159,24 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 4029 - Rubrica

## 3.8.5. 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 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8436 | 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 | 0,32200000 | 494,5200 | 159,2354 |
| | | | | | TOTAL Material: | 159,2354 |
| | | | | | VALOR: | 159,24 |

## 3.8.6. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,38640000 | 5,5100 | 2,1291 |
| I9041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,12880000 | 436,5900 | 56,2328 |
| I9047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,12880000 | 74,9700 | 9,6561 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 0,49266000 | 16,5400 | 8,1486 |
| | | | | | TOTAL Material: | 76,1666 |
| | | | | | VALOR: | 76,17 |

## 3.8.7. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05425700 | 67,5000 | 3,6623 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,76637600 | 1,1000 | 6,3430 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,99745600 | 0,5600 | 5,5986 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,04443600 | 66,0600 | 2,9354 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 56,31780000 | 0,5800 | 32,6643 |
| | | | | | TOTAL Material: | 51,2036 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | 20,7700 | 80,1722 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | 15,5500 | 98,2760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 178,4482 |
| | | | | | VALOR: | 229,65 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 9030

## 3.8.8. I6497 - CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 0,32200000 | 33,3300 | 10,7323 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,7323 |

VALOR: 33,33

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,21284200 | 3,5900 | 0,7641 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,7641 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,3536 |

VALOR: 9,12

## 3.8.10. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 7,1800 | 0,1436 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,1436 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,43470000 | 9,5000 | 4,1297 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00644000 | 10,0500 | 0,0647 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01288000 | 74,7200 | 0,9624 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32200000 | 23,8100 | 7,6668 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,58992000 | 0,5600 | 3,1304 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02898000 | 73,9000 | 2,1416 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00644000 | 15,5400 | 0,1001 |
| | | | | | TOTAL Material: | 18,1957 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 54,4910 |

VALOR: 72,83

## 3.8.11. I6699 - PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

**DATA :** 12/06/2023 **BDI :** 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 0,32200000 | 332,2000 | 106,9684 |
| | | | | | TOTAL Material: | 106,9684 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **332,20** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4031
Rubrica

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 419,16 | 100,00 %<br>419,16 | | | | | 100,00 %<br>**419,16** |
| 2 | AMPLIAÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER | 56.232,40 | 34,51 %<br>19.405,80 | 12,41 %<br>6.978,44 | 17,65 %<br>9.925,02 | 17,33 %<br>9.745,07 | 18,10 %<br>10.178,07 | 100,00 %<br>**56.232,40** |
| 3 | REFORMA GERAL DO HOSPITAL | 231.609,32 | 2,35 %<br>5.442,82 | 12,15 %<br>28.140,53 | 21,97 %<br>50.884,57 | 27,58 %<br>63.877,85 | 35,95 %<br>83.263,55 | 100,00 %<br>**231.609,32** |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 72.065,22 | 8,77 %<br>6.320,12 | 12,18 %<br>8.777,54 | 21,10 %<br>15.205,76 | 25,54 %<br>18.405,46 | 32,41 %<br>23.356,34 | 100,00 %<br>**72.065,22** |
| | | 360.326,10 | 31.587,90<br>31.587,90 | 43.896,51<br>75.484,41 | 76.015,35<br>151.499,76 | 92.028,38<br>243.528,14 | 116.797,96<br>360.326,10 | 360.326,10 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4032
RUBRICA

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

**DATA :** 12/06/2023 **BDI :** 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Benefício** | |
| AC | Administração central | 3,48 |
| DF | Despesas financeiras | 0,94 |
| R | Riscos | 1,00 |
| | **TOTAL** | **5,37** |
| | **Despesas Indiretas** | |
| S+G | Garantia/Seguro | 0,28 |
| L | Louco | 6,26 |
| | **TOTAL** | **6,54** |
| I | **Impostos** | |
| | PIS | 0,65 |
| | CONFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | **TOTAL** | **10,15** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4033
Rubrica

**BDI = 25,00%**

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

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

**DATA :** 12/06/2023 **BDI :** 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 9034
Rubrica

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|---|---|---|---|
| **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** |

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

**A + B + C + D**

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | **TOTAL** | **16,80** | **16,80** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxíl io - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxíl io Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | **TOTAL** | **48,36** | **19,04** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | **TOTAL** | **10,70** | **8,09** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | **TOTAL** | **8,58** | **3,55** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4035
Rubrica

**Horista = 84,44%**
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ |

DATA : 12/06/2023 — BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 113,90% | - | 05/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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** | **36,80** | **36,80** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63 | 8,83 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | **TOTAL** | **47,57** | **18,54** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43 | 1,84 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02 | 2,29 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | **TOTAL** | **11,53** | **8,75** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,51 | 6,82 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,37 |
| | **TOTAL** | **18,00** | **7,19** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 4036

**Horista = 113,90%**
**Mensalista = 71,28%**

**A + B + C + D**