

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 18/07/2018

À

Comissão Central de Licitação e Pregões.
FORTIM - CE

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1406.01/2018-SMS.

Objeto: **EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.**

A LAPORTE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 29.003.887/0001-53

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1406.01/2018-SMS**. Pelo Valor Global de R\$ 584.817,19 (QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).

O prazo de vigencia do contrato será de acordo com o instrumento convocatorio a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 180 DIAS, Sendo o prazo para o início dos serviços 05 (cinco) dias úteis após a assinatura da ordem de serviço.

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. Edmilson francisco de lima Júnior, Carteira de indentidade nº 2007029042435, expedida em 23/02/2007, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 044.262.383-66 como representante legal dessa empresa.

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

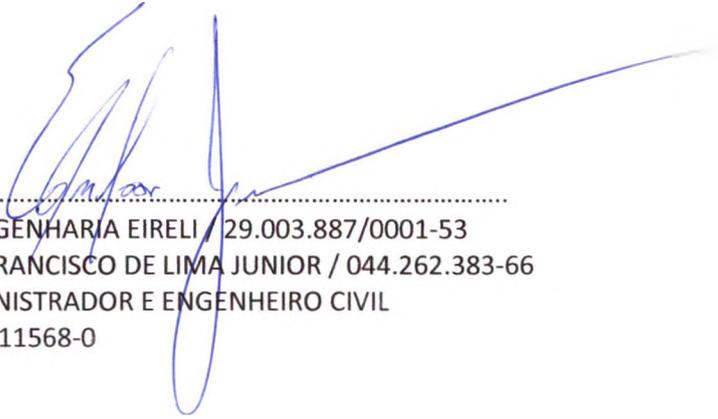
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a xecução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e monstagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenomemos da natureza da infortinistica e de responsabilidade civil oara quaisquer danos e prejuizos causados á Constratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

J DEL CONSTRUTORA LTDA
Edmilson Fco. de Lima Junior
Sócio Administrador

Anteciosamente,



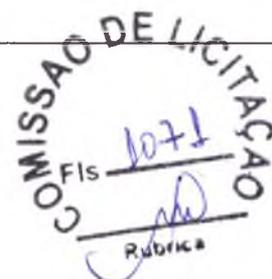
.....
LAPORTE ENGENHARIA EIRELI / 29.003.887/0001-53
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR / 044.262.383-66
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
P Nº 061711568-0

LAPORTE ENGENHARIA



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | | BDI: 25,00% | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.753,29 | 0,98 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 3.306,96 | 0,57 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 47.620,63 | 8,14 | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 12.524,56 | 2,14 | |
| 5 | EQUADRIAS E FERRAGENS | 31.677,02 | 5,42 | |
| 6 | COBERTURA | 27.795,92 | 4,75 | |
| 7 | REVESTIMENTO | 17.958,92 | 3,07 | |
| 8 | PISO | 41.434,53 | 7,09 | |
| 9 | INST. HIDROSANITARIAS | 45.969,98 | 7,86 | |
| 10 | PINTURA | 31.880,92 | 5,45 | |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 102.392,65 | 17,51 | |
| 12 | INST. ELETRICAS | 25.176,44 | 4,31 | |
| 13 | INST. INCENDIO | 3.895,20 | 0,67 | |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 5.555,85 | 0,95 | |
| 15 | CAIXA DE AGUA | 64.910,88 | 11,10 | |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 116.963,44 | 20,00 | |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 467.853,75 | 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 116.963,44 | |
| | | VALOR TOTAL: | 584.817,19 | |



J DEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmilson Fco. de Lima Junior
 Sócio Administrador

N

b

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARA, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICIPIO. | DATA : 18/07/2018 | IBDI : 25,00% |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 015/2018

Rubrica

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.753,29 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 106,30 | 1.275,60 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 211,71 | 3,88 | 821,43 |
| 1.3 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 23,70 | 8,38 | 198,61 |
| 1.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 24,71 | 31,43 | 776,64 |
| 1.5 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 103,97 | 6,29 | 653,97 |
| 1.6 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 103,97 | 14,66 | 1.524,20 |
| 1.7 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 2,00 | 251,42 | 502,84 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 3.306,96 |
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 10,85 | 26,75 | 290,24 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 53,87 | 56,00 | 3.016,72 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 47.620,63 |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 10,85 | 260,08 | 2.821,87 |
| 3.2 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 17,55 | 269,30 | 4.726,22 |
| 3.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 9,63 | 81,70 | 786,77 |
| 3.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 7,92 | 140,34 | 1.111,49 |
| 3.5 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.087,41 | 6,33 | 6.883,31 |
| 3.6 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 104,94 | 41,19 | 4.322,48 |
| 3.7 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 187,95 | 65,90 | 12.385,91 |
| 3.8 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 211,71 | 68,88 | 14.582,58 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 12.524,56 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 358,87 | 34,90 | 12.524,56 |
| 5 | EQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 31.677,02 |
| 5.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00 | 440,04 | 3.520,32 |
| 5.2 | C1952 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m | SEINFRA | CJ | 3,00 | 3.046,44 | 9.139,32 |
| 5.3 | C1518 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | SEINFRA | M2 | 25,68 | 216,70 | 5.564,86 |
| 5.4 | C2673 | VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 25,68 | 114,40 | 2.937,79 |
| 5.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 39,00 | 42,47 | 1.656,33 |
| 5.6 | I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 23,70 | 47,28 | 1.120,54 |
| 5.7 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 2,40 | 179,78 | 431,47 |
| 5.8 | C3651 | BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 5,12 | 363,73 | 1.862,30 |
| 5.9 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 10,50 | 307,76 | 3.231,48 |
| 5.10 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 8,75 | 252,87 | 2.212,61 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | 27.795,92 |
| 6.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 211,71 | 96,90 | 20.514,70 |
| 6.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 18,45 | 14,77 | 272,51 |
| 6.3 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 189,22 | 37,04 | 7.008,71 |
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | 17.958,92 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 710,92 | 3,91 | 2.779,70 |
| 7.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 64,45 | 24,27 | 1.564,20 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - |
| | UNIDADES: | 1,0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 118,48% | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | |

MUNICÍPIO DE LICITAÇÃO

1073

M.Fis.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 429,97 | 21,82 | 9.381,95 |
| 7.4 | C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 64,45 | 60,23 | 3.881,82 |
| 7.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 64,45 | 5,45 | 351,25 |
| 8 | PISO | | | | | | 41.434,53 |
| 8.1 | C1608 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | SEINFRA | M2 | 189,22 | 44,92 | 8.499,76 |
| 8.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 189,22 | 15,56 | 2.944,26 |
| 8.3 | C4165 | PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS | SEINFRA | M2 | 145,62 | 141,77 | 20.644,55 |
| 8.4 | C3002 | PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 43,60 | 76,21 | 3.322,76 |
| | 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 | 43,60 | 6,01 | 262,04 |
| 8.6 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 38,89 | 148,14 | 5.761,16 |
| 9 | INST. HIDROSANITARIAS | | | | | | 45.969,98 |
| 9.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 28,00 | 137,99 | 3.863,72 |
| 9.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 28,00 | 126,27 | 3.535,56 |
| 9.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 5,00 | 249,12 | 1.245,60 |
| 9.4 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | 597,62 | 2.390,48 |
| 9.5 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 395,80 | 395,80 |
| 9.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 16,60 | 160,91 | 2.671,11 |
| 9.7 | C4058 | CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO | SEINFRA | UN | 8,64 | 3.074,82 | 26.566,44 |
| 9.8 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00 | 210,19 | 1.681,52 |
| 9.9 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 10,00 | 57,12 | 571,20 |
| 9.10 | I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00 | 35,12 | 35,12 |
| 9.11 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 11,00 | 6,27 | 68,97 |
| 9.12 | C0796 | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 207,65 | 415,30 |
| | C3596 | MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 5,00 | 69,50 | 347,50 |
| 9.14 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | 364,80 | 1.094,40 |
| 9.15 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 167,29 | 167,29 |
| 9.16 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 31,74 | 63,48 |
| 9.17 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 57,53 | 115,06 |
| 9.18 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,57 | 67,71 |
| 9.19 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 3,00 | 25,37 | 76,11 |
| 9.20 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 21,69 | 21,69 |
| 9.21 | I6739 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 575,92 | 575,92 |
| 10 | PINTURA | | | | | | 31.880,92 |
| 10.1 | C2476 | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 363,70 | 66,27 | 24.102,40 |
| 10.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 34,32 | 22,96 | 787,99 |
| 10.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 35,48 | 9,26 | 328,54 |
| 10.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/M MASSA | SEINFRA | M2 | 35,48 | 11,82 | 419,37 |
| 10.5 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 349,52 | 9,51 | 3.323,94 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|---------|--------|-----|------|-----|---------------------|---------|---------|---------|-----------------------|--------|---------|-------|-------------------------|---------|---------|-------|-------------------------|--|---------|--------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | BDI : 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>09/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | MES | REF. | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | 03/2017 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 02/2018 | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 09/2018 |
| | FONTES | VERSÃO | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 02/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 09/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 1.0UN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p>2018</p> <p>Subscrição</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 10.6 | C4626 | PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 11,00 | 11,63 | 127,93 |
| 10.7 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 27,00 | 60,23 | 1.626,21 |
| 10.8 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 110,07 | 10,58 | 1.164,54 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 102.392,65 |
| 11.1 | C1089 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | SEINFRA | M2 | 621,04 | 48,10 | 29.872,02 |
| 11.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 184,55 | 32,93 | 6.077,23 |
| 11.3 | C3141 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 93,16 | 11,60 | 1.080,66 |
| 11.4 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 221,99 | 62,15 | 13.796,68 |
| 11.5 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 72,83 | 49,26 | 3.587,61 |
| 11.6 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 72,83 | 8,83 | 643,09 |
| 11.7 | PILAR | PILAR METALICO 15X15 CHAPA DE AÇO 3/16, PARAMARQUISE ALTURA 4M | | UND | 4,00 | 1.149,49 | 4.597,96 |
| 11.8 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 30,75 | 10,17 | 312,73 |
| 11.9 | C2222 | REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 36,60 | 383,92 | 14.051,47 |
| 11.10 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | SEINFRA | M2 | 116,00 | 116,59 | 13.524,44 |
| 11.11 | 96115 | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | SINAPI | M2 | 116,00 | 68,99 | 8.002,84 |
| 11.12 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 116,00 | 43,79 | 5.079,64 |
| 11.13 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 27,65 | 63,88 | 1.766,28 |
| 12 | INST. ELETRICAS | | | | | | 25.176,44 |
| 12.1 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 255,25 | 510,50 |
| 12.2 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 53,00 | 140,69 | 7.456,57 |
| 12.3 | 00039510 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 25,00 | 132,56 | 3.314,00 |
| 12.4 | C1670 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W | SEINFRA | UN | 2,00 | 49,37 | 98,74 |
| 12.5 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 42,11 | 84,22 |
| 12.6 | C1670 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W | SEINFRA | UN | 5,00 | 49,37 | 246,85 |
| 12.7 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 8,00 | 213,52 | 1.708,16 |
| 12.8 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.729,14 | 1.729,14 |
| 12.9 | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTRÔLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 3,00 | 2.617,80 | 7.853,40 |
| 12.10 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 6,00 | 49,56 | 297,36 |
| 12.11 | C1084 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 6,00 | 49,56 | 297,36 |
| 12.12 | 00039445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 12,00 | 112,58 | 1.350,96 |
| 12.13 | 00039446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 2,00 | 114,59 | 229,18 |
| 13 | INST. INCENDIO | | | | | | 3.895,20 |
| 13.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 6KG | SEINFRA | UN | 3,00 | 562,13 | 1.686,39 |
| 13.2 | PLACA | PLACA EM ALUMINIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCENDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | UN | 3,00 | 700,27 | 2.100,81 |
| 13.3 | 00037539 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SINAPI | UN | 6,00 | 18,00 | 108,00 |
| 14 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 5.555,85 |
| 14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 869,46 | 6,39 | 5.555,85 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|---------|---------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|--|---------|---------|-----------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|---------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|---------|--|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | BDI : 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td></td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>08/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td></td> <td>06/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | | 04/2018 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 08/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | | 03/2017 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2018 | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | | 06/2018 |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | | 04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 08/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | | 06/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 1,0UN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 15 | CAIXA DE AGUA | | | | | | 64.910,88 |
| 15.1 | C1258 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M | SEINFRA | M3 | 52,25 | 36,98 | 1.932,21 |
| 15.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 11,69 | 15,52 | 181,43 |
| 15.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,30 | 251,20 | 75,36 |
| 15.4 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 24,96 | 41,19 | 1.028,10 |
| 15.5 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 109,78 | 65,90 | 7.234,50 |
| 15.6 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 22,45 | 276,70 | 6.211,92 |
| 15.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 851,00 | 5,73 | 4.876,23 |
| 15.8 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 628,00 | 6,29 | 3.950,12 |
| 15.9 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 160,00 | 5,64 | 902,40 |
| 15.10 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,41 | 81,70 | 1.259,00 |
| 15.11 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 7,04 | 140,34 | 987,99 |
| 15.12 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 165,33 | 33,47 | 5.533,60 |
| 15.13 | C1468 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO | SEINFRA | M2 | 165,33 | 34,38 | 5.684,05 |
| 15.14 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 165,33 | 21,46 | 3.547,98 |
| 15.15 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 110,38 | 3,91 | 431,59 |
| 15.16 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 110,38 | 25,01 | 2.760,60 |
| 15.17 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 85,89 | 9,51 | 816,81 |
| 15.18 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 666,71 | 2.000,13 |
| 15.19 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 17,00 | 4,88 | 82,96 |
| 15.20 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 45,00 | 7,99 | 359,55 |
| 15.21 | C2619 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 29,00 | 14,02 | 406,58 |
| 15.22 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 42,54 | 127,62 |
| 15.23 | C2622 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") | SEINFRA | M | 15,00 | 33,33 | 499,95 |
| 15.24 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 70,66 | 70,66 |
| 15.25 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 90,87 | 181,74 |
| 15.26 | C2163 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") | SEINFRA | UN | 2,00 | 299,75 | 599,50 |
| 15.27 | C2387 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 2,00 | 53,89 | 107,78 |
| 15.28 | C1749 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,68 | 20,68 |
| 15.29 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 6,00 | 6,51 | 39,06 |
| 15.30 | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | SEINFRA | UN | 8,00 | 10,20 | 81,60 |
| 15.31 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 6,86 | 20,58 |
| 15.32 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 11,30 | 11,30 |
| 15.33 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,44 | 14,44 |
| 15.34 | C0026 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3") | SEINFRA | UN | 1,00 | 166,50 | 166,50 |
| 15.35 | 00038151 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM. COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | CJ | 3,00 | 28,10 | 84,30 |
| 15.36 | C3713 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 58,62 | 175,86 |
| 15.37 | C1817 | NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 6,78 | 20,34 |
| 15.38 | C2690 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 48,43 | 96,86 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | BDI: 25,00% | | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 119 | | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,11% | | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | | 03/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1016
 03/2018
 03/2018

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|----------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 15.39 | C2699 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 89,64 | 179,28 |
| 15.40 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 2,91 | 11,64 |
| 15.41 | I0012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 2,00 | 8,74 | 17,48 |
| 15.42 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 18,94 | 394,38 | 7.469,56 |
| 15.43 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,68 | 228,00 | 383,04 |
| 15.44 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 252,87 | 91,03 |
| 15.45 | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 31,02 | 6,77 | 210,01 |
| 15.46 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 31,02 | 4,94 | 153,24 |
| 15.48 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.484,66 | 1.484,66 |
| 15.48 | C0869 | CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO | SEINFRA | M | 28,00 | 25,84 | 723,52 |
| 15.49 | 00003384 | SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM | SINAPI | UN | 16,00 | 3,06 | 48,96 |
| 15.50 | C0635 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 0,42 | 128,31 | 53,89 |
| 15.51 | I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,74 | 41,48 |
| 15.52 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 2,00 | 29,27 | 58,54 |
| 15.53 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 21,69 | 21,69 |
| 15.54 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 24,70 | 49,26 | 1.216,72 |
| 15.55 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 24,70 | 6,65 | 164,26 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 467.853,75 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 116.963,44 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 584.817,19 | |


J DEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmilson Fco. de Lima Junior
 Sócio





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | | |
| | LOCAL: FORTIM - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: 1.0UN | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,11% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: R\$ 584.817,19 | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 COM.FIS. 1077
 Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,13 | 18,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 23,60 | 24,07 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 9,60 | 9,60 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,83 | 53,24 |
| I1725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 7,52 | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 88,04 |

VALOR: 106,30

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,46 | 1,75 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 9,13 | 1,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,94 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,68 | 0,23 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 11,83 | 0,47 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 7,52 | 0,09 |
| I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 16,48 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,94 |

VALOR: 3,88

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,46 | 1,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,13 | 7,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,38 |

VALOR: 8,38

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,13 | 27,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,43 |

VALOR: 31,43

1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,13 | 27,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,43 |

VALOR: 31,43

J DEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmilson Fco. de Lima Junior
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <small>CONSTRUTORA SERRAVALLE PARTICIPADA</small> | OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICIPIO. | | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 01/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIA | | | | |

ASSINATURA DE LICITAÇÃO
 MEIS 10/18
 Rubrica

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 13,46 | 0,81 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,29 |
| VALOR: | | | | | | 6,29 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 13,46 | 1,88 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,13 | 12,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,66 |
| VALOR: | | | | | | 14,66 |

1.7. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 13,46 | 32,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 9,13 | 219,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 251,42 |
| VALOR: | | | | | | 251,42 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 9,13 | 26,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,75 |
| VALOR: | | | | | | 26,75 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,52 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,80 | 40,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,48 |
| VALOR: | | | | | | 56,00 |

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,46 | 80,76 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 9,13 | 82,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 162,93 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | | BDI: 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1,0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 07/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|----|--------------|-------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 36,80 | 13,42 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,40 | 43,80 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,30 | 39,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 97,15 |
| VALOR: | | | | | | 260,08 |

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

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,04 | 0,00 |
| 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,96 | 19,96 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 19,96 |

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,13 | 54,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 54,78 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,40 | 139,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 139,60 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 6,73 | 5,83 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 58,77 | 49,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 54,96 |
| VALOR: | | | | | 269,30 |

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,46 | 26,92 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,13 | 54,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 81,70 |
| VALOR: | | | | | 81,70 |

3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 13,46 | 67,30 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 9,13 | 73,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 140,34 |
| VALOR: | | | | | 140,34 |

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

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 105,96 | 0,85 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | BDI: 25,00% | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% |
| UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% |
| | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 08/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 74,47% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

TOTAL EQUIPAMENTO: 1030

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 10,47 | 0,84 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,46 | 1,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,92 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,98 | 0,16 |
| 17952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 3,24 | 3,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,56 |
| VALOR: | | | | | 6,33 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 10,47 | 13,61 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,46 | 17,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,11 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,28 | 2,11 |
| 11728 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 7,52 | 1,13 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,79 | 1,90 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,94 | 4,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,08 |
| VALOR: | | | | | 41,19 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 10,47 | 14,13 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 13,46 | 18,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 22,86 | 5,94 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 11,83 | 14,20 |
| 11728 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 7,52 | 1,88 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 3,79 | 5,80 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 4,94 | 5,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,60 |
| VALOR: | | | | | 65,90 |

3.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,46 | 4,71 |

h v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | BDI: 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | HORA | MES | REF. |
| | | | 118,19% | | 01/2018 |
| | | | 118,48% | | 03/2016 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 06/2018 |
| | | | 118,19% | | 06/2018 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|-----------------|
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | | 37,23 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 57,12 | 74,26 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 451,84 | 1174,78 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 9,60 | 24,96 |
| 11896 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 14,82 | 38,53 |
| 11897 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 14,82 | 19,27 |
| 11905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 38,02 | 98,85 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 20,44 | 26,57 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 6,78600000 | 220,00 | 1492,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3046,44 |
| VALOR: | | | | | | 3.046,44 |

5.3. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | 13,46 | 53,84 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,13 | 18,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 72,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 36,80 | 0,36 |
| 10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 142,74 | 142,74 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,73000000 | 0,59 | 0,43 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67000000 | 0,40 | 1,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 144,60 |
| VALOR: | | | | | 216,70 |

5.4. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 114,40 | 114,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 114,40 |
| VALOR: | | | | | 114,40 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,13 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,01 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 32,00 | 32,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,00 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 389,43 | 1,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | BDI: 25,00% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza |
| UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

TOTAL SERVIÇO: 7,46

VALOR: 42,47

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1083
OFIS
Rubrica

5.6. I1880 - SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM (M)

VALOR: 47,28

5.7. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,46 | 3,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,37 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 176,41 | 176,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 176,41 |
| VALOR: | | | | | 179,78 |

5.8. C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 10,47 | 15,71 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,46 | 33,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,36 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 249,73 | 249,73 |
| I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 16,01 | 5,60 |
| I1495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 2240,00 | 44,80 |
| I1619 PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | M | 2,00000000 | 7,12 | 14,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 314,37 |
| VALOR: | | | | | 363,73 |

5.9. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,46 | 20,19 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 9,13 | 22,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 36,80 | 0,11 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,40 | 0,47 |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 264,16 | 264,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 264,74 |
| VALOR: | | | | | 307,76 |

N 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>LAPORTE CONSTRUTORA SERRAVALLE</p> | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFis - 1084
 RUBRICA

5.10. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,46 | 4,71 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,13 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,45 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 40,00 | 0,04 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,40 | 0,06 |
| 6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 232,32 | 232,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 232,42 |
| VALOR: | | | | | 252,87 |

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,46 | 14,81 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,13 | 10,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,78 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 2,27 | 7,95 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 7,52 | 0,90 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,08 | 3,78 |
| 1045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,37 | 12,21 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,50 | 23,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,12 |
| VALOR: | | | | | 96,90 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,96 | 2,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,88 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 296,43 | 0,59 |

U B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

PROCESSO DE LICITAÇÃO
 Nº FIS. 1285
 TOTAL SERVIÇO: 0,59
 VALOR: 14,77

6.3. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 37,04 | 37,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,04 |
| VALOR: | | | | | 37,04 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,46 | 1,35 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,13 | 1,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,72 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 36,80 | 0,22 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,40 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,19 |
| VALOR: | | | | | 3,91 |

7.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,46 | 8,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,56 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 535,42 | 10,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,71 |
| VALOR: | | | | | 24,27 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,46 | 8,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,56 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 330,45 | 8,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,26 |
| VALOR: | | | | | 21,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis - 3086

Rubrica

7.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,46 | 4,71 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,13 | 3,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,91 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 3,31 | 2,45 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,83 | 11,83 |
| I1728 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 7,52 | 0,23 |
| I846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 3,79 | 3,68 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 4,94 | 2,72 |
| I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 19,36 | 19,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,27 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 261,17 | 7,84 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 140,34 | 4,21 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 12,05 |
| VALOR: | | | | | 60,23 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,13 | 1,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,52 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 2,20 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,93 |
| VALOR: | | | | | 5,45 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05700000 | 19,42 | 1,11 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,11 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 9,13 | 16,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,16 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05410000 | 36,80 | 1,99 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07020000 | 44,80 | 3,14 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-------------|--|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICIPIO. | | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | | | |
| | LOCAL: | | FORTIM - CE | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | SBC | | 2018/01 - Fortaleza | | 118,19% | |
| | UNIDADES: | | 1.0UN | | SEINFRA | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | 97,01% | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 584.817,19 | | SICRO | | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | | 118,40% | |
| | | | | | SICRO | | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 08/2018 | |
| | | | | SINAPI | | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | | 118,19% 74,47% | | |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|----|-------------|------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,40 | 7,20 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 5,20 | 8,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,65 |
| VALOR: | | | | | | 44,92 |

8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,46 | 3,37 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 9,13 | 5,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,39 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 36,80 | 1,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,40 | 5,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,17 |
| VALOR: | | | | | | 15,56 |

8.3. C4165 - PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I7969 | PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO. ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 141,77 | 141,77 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 141,77 |
| VALOR: | | | | | | 141,77 |

8.4. C3002 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,46 | 8,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,56 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6501 | PORCELANATO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 45,32 | 49,85 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,60 | 12,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,65 |
| VALOR: | | | | | | 76,21 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,13 | 1,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,52 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 2,20 | 1,49 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% |
| | UNIDADES: | 1,0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 8,41% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 06,2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

TOTAL MATERIAL: 1,49

VALOR: 6,01

8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 404,26 | 72,77 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 19,48 | 10,13 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 326,02 | 22,82 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 26,82 | 26,82 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 13,91 | 7,23 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 24,19 | 2,90 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 6,94 | 3,61 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 15,52 | 1,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 148,14 |
| VALOR: | | | | | 148,14 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 10,47 | 31,41 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,46 | 40,38 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 9,13 | 22,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 94,62 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 40,00 | 0,14 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,59 | 1,48 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,40 | 1,00 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,64 | 1,28 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,28 | 5,12 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,48 | 2,48 |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,96 | 1,92 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,84 | 1,84 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 1,96 | 2,35 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 4,80 | 24,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,37 |
| VALOR: | | | | | 137,99 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 10,47 | 31,41 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: | 18/07/2018 | BDI: | 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 07/2018 | |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,46 | 40,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | | 22,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 94,62 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 40,00 | 0,16 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,59 | 1,77 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,40 | 1,20 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,12 | 2,24 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,52 | 1,52 |
| I2012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,36 | 8,36 |
| I2013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,78 | 2,78 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') | SEINFRA | M | 0,33000000 | 7,46 | 2,46 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,88 | 4,32 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,40 | 2,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,65 |
| VALOR: | | | | | | 126,27 |

| 9.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 10,47 | 28,79 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 13,46 | 37,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 65,81 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,14 | 0,28 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,85 | 12,85 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,30 | 0,25 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,85 | 57,85 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,04 | 4,08 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,00 | 62,00 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,12 | 35,12 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,88 | 10,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 183,31 |
| VALOR: | | | | | | 249,12 |

| 9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 10,47 | 31,41 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,46 | 40,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,79 | |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 148,48% | 07/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 08/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------|---------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,60 | 5,60 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,14 | 0,28 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,85 | 12,85 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,30 | 0,17 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 5,27 | 0,53 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,04 | 4,08 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 249,68 | 249,68 |
| 18651 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 248,00 | 248,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 525,83 |
| VALOR: | | | | | | 597,62 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,94 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 26,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 47,86 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 191,76 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,28 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,08 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,85 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,17 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,08 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 347,94 |
| VALOR: | | | | | 395,80 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 3,37 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 3,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,03 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 0,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,06 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 140,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 140,88 |
| VALOR: | | | | | 160,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | BDI: 25,00% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza |
| UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

09/08/2018

RUBRICA

9.7. C4058 - CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 17538 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3074,82 | 3074,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3074,82 |
| VALOR: | | | | | 3.074,82 |

9.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,46 | 20,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,19 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10915 CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,80 | 112,80 |
| 11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 54,22 | 54,22 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,98 | 22,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 190,00 |
| VALOR: | | | | | 210,19 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 10,47 | 6,81 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 13,46 | 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,56 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,30 | 0,08 |
| 11131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,48 | 41,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,56 |
| VALOR: | | | | | 57,12 |

9.10. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 35,12 |
|---------------|--|--|--|--|--------------|

9.11. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,46 | 2,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,95 | 3,95 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------|--|------------|--|-------------|--|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | | | | | | | |
| | LOCAL: | | FORTIM - CE | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | REF. | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | SBC | | 2018/01 - Fortaleza | | 118,19% | | | | 01/2018 | |
| | UNIDADES: | | 1.0UN | | SEINFRA | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | 87,45% | | | | 03/2016 | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 584.817,19 | | SICRO | | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | | 8,45% | | | | 03/2017 | |
| | | | | | SICRO | | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | 03/2018 | |
| | | | | | SINAPI | | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | | 118,19% | | 74,47% | | 03/2018 | |

MISSÃO DE LICITAÇÃO
VALOR: R\$ 109,2
Rubrica

9.12. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,47 | 5,24 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,97 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10795 | CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 180,00 | 180,00 |
| 12191 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,68 | 15,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 195,68 |

VALOR: 207,65

9.13. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 13,46 | 35,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,00 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,60 | 21,60 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,95 | 3,95 |
| 12192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,95 | 8,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,50 |

VALOR: 69,50

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 10,47 | 2,36 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 10,47 | 12,41 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 13,46 | 3,03 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 13,46 | 15,95 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,49100000 | 13,46 | 87,37 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,95100000 | 9,13 | 118,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 239,36 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 7,98 | 0,35 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,27500000 | 36,80 | 10,12 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 3,31 | 8,55 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10800000 | 44,80 | 4,84 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 19,91000000 | 0,59 | 11,75 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 14,70 | 2,94 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 63,84500000 | 0,40 | 25,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | BDI: 25,00% | | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|----|--------------|------|---------------|
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 4,94 | 0,29 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,28000000 | 0,20 | 61,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 125,44 |
| VALOR: | | | | | | 364,80 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 6,33 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 8,14 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 43,07 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 53,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 110,95 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 0,18 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 3,86 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 5,79 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 3,22 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 1,54 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 11,40 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 2,12 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 21,70 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,40000000 | 6,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,34 |
| VALOR: | | | | | 167,29 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 5,65 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,92 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,28 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,82 |
| VALOR: | | | | | 31,74 |

9.17. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 6,39 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 8,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,60 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, N° 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : | 18/07/2018 | BDI : | 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 18,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

MISSÃO DE LICITAÇÃO

FIS - 1094

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,30 | 0,28 |
| 11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,65 | 42,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,93 |
| VALOR: | | | | | 57,53 |

9.18. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,73 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,84 | 15,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,84 |
| VALOR: | | | | | 22,57 |

9.19. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,73 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18671 SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,64 | 18,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,64 |
| VALOR: | | | | | 25,37 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,47 | 5,24 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,46 | 3,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,61 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| 12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,78 | 12,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,08 |
| VALOR: | | | | | 21,69 |

9.21. 16739 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

VALOR: 575,92

10.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICIPIO. | | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | | | |
| | LOCAL: | | FORTIM - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | | 01/2018 |
| | UNIDADES: | | 1.0UN | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 584.817,19 | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | | 03/2017 |
| | | | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 06/2018 |
| | | | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 74,47% | | 06/2018 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|--|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | | 19,89 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | | 25,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,46 |

MISSAO DE LICITACAO
 OFI 19,47
 13,46
 Rubrica

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | 2,67 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 4,37 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | 2,42 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | 0,86 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | 10,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,81 |

VALOR: 66,27

10.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 8,38 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 10,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,15 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 0,25 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 1,54 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 0,53 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 1,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,81 |

VALOR: 22,96

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 2,09 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 4,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,13 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,18 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,13 |

VALOR: 9,26

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 3,66 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 5,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | BDI: 25,00% | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,49% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 09/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1096

015

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,44 | 0,11 |
| 11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 8,03 | 0,96 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 10,06 | 1,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,78 |
| VALOR: | | | | | 11,82 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,47 | 2,09 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,13 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 8,06 | 1,53 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 5,98 | 1,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,38 |
| VALOR: | | | | | 9,51 |

10.6. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 13,46 | 0,61 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 13,46 | 0,61 |
| 12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01800000 | 25,43 | 0,46 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | 9,13 | 1,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,91 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01350000 | 9,60 | 0,13 |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,60000000 | 1,32 | 0,79 |
| 18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | 72,55 | 3,43 |
| 18625 TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01760000 | 0,43 | 0,01 |
| 18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 35,52 | 0,53 |
| 18627 LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02250000 | 0,86 | 0,02 |
| 18628 ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00450000 | 8,72 | 0,04 |
| 18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | 79,64 | 3,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,72 |
| VALOR: | | | | | 11,63 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 10,47 | 11,52 |
| 11858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,46 | 14,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARA, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICIPIO. | | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | | |
| | LOCAL: | | FORTIM - CE | | FONTE | | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | HORA | | MES | | |
| | UNIDADES: | | 1.0UN | | REF. | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 584.817,19 | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | | | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | |
| | | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 06/2018 | |
| | | | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,46 | 40,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,13 | 1,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 38,93 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1097
TRIBUTICA

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 40,00 | 0,16 |
| I0301 BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,14 | 0,42 |
| I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 22,90 | 17,18 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,40 | 0,40 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 9,60 | 0,77 |
| I1582 PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,50 | 1,50 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 12,39 | 0,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,30 |
| VALOR: | | | | | 60,23 |

10.8. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,17 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 40,00 | 0,08 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,40 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,41 |
| VALOR: | | | | | 10,58 |

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,62500000 | 13,46 | 8,41 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 9,13 | 7,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | 40,00 | 5,00 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,75000000 | 0,40 | 1,50 |
| I6201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 24,00 | 25,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,70 |
| VALOR: | | | | | 48,10 |

11.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |

V B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARA, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICIPIO. | | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 8,19% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 118,19% | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

TOTAL MAO DE OBRA: 7,69

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,95 | 0,74 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 24,19 | 0,48 |
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 52,92 | 0,16 |
| C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 23,69 | 23,69 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 245,48 | 0,17 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 25,24 |
| VALOR: | | | | | 32,93 |

11.3. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | 229,75 | 2,55 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,55 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 9,13 | 0,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,30 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 6,73 | 8,75 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,75 |
| VALOR: | | | | | 11,60 |

11.4. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 19,42 | 1,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,07 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,46 | 20,19 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,72000000 | 9,13 | 24,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | 36,80 | 2,65 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | 44,80 | 2,93 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | 0,40 | 8,80 |
| 11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | 2,10 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,06 |
| VALOR: | | | | | 62,15 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | DATA: 18/07/2018 | | BDI: 25,00% | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

MISSÃO DE LICITAÇÃO
10/09/2018
Rubrica

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | | 9,69 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,13 | 6,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,18 | 26,60 |
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,60 | 6,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,00 |
| VALOR: | | | | | 49,26 |

11.6. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 13,46 | 3,10 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 9,13 | 2,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | 2,20 | 3,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,63 |
| VALOR: | | | | | 8,83 |

11.7. PILAR - PILAR METALICO 15X15 CHAPA DE AÇO 3/16, PARAMARQUISE ALTURA 4M (UND)

VALOR: 1.149,49

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 10,47 | 2,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,04 | 5,44 |
| I2077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 33,97 | 2,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,99 |
| VALOR: | | | | | 10,17 |

11.9. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 10,47 | 36,65 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 13,46 | 47,11 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 13,46 | 47,11 |
| I1858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 13,46 | 47,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25.00% | | |
| | LOCAL: FORTIM - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: 1.0UN | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: R\$ 584.817,19 | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,40% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

TOTAL MAO DE OBRA: 177,98

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0024 ADESIVO DE CONTATO | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 6,88 | 8,60 |
| I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 171,60 | 197,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 205,94 |

VALOR: 383,92

11.10. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 13,46 | 37,02 |
| I543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,75000000 | 9,13 | 25,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 62,13 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 14,80000000 | 3,68 | 54,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,46 |

VALOR: 116,59

11.11. 96115 - FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03270000 | 7,19 | 0,24 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,01830000 | 1,17 | 1,19 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 1,00920000 | 0,08 | 0,08 |
| 00039514 PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) | SINAPI | UN | 2,73920000 | 16,98 | 46,51 |
| 00039570 PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | SINAPI | M | 2,99290000 | 2,77 | 8,29 |
| 00039571 PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C) | SINAPI | M | 1,00920000 | 2,82 | 2,85 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | SINAPI | CENTO | 0,01010000 | 9,18 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,25 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54090000 | 18,00 | 9,74 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 9,74 |

VALOR: 68,99

11.12. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,13 | 2,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,78 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|--|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | DATA: 18/07/2018 | | BDI: 25,00% | | | |
| | LOCAL: | | FORTIM - CE | | FORNTE | | VERSÃO | | HORA MES REF. | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | SBC | | 2018/01 - Fortaleza | | 118,19% 01/2018 | |
| | UNIDADES: | | 1.0UN | | SEINFRA | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | 87,01% 03/2016 | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 584.817,19 | | SICRO | | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | | 118,47% 03/2017 | |
| | | | | | SICRO | | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 01/2018 | |
| | | | | SINAPI | | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | | 118,19% 74,47% 01/2018 | | |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | | |
| I1920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | | |
| I8434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 31,97 | 31,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,01 |
| VALOR: | | | | | | 43,79 |

| 11.13. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 19,42 | 0,39 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,39 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,46 | 10,77 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 13,46 | 9,42 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,13 | 10,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,27 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,98 | 0,16 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 40,00 | 1,60 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 3,17 | 4,28 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 11,54 | 11,54 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,40 | 6,94 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 50,56 | 4,55 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,52 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,22 |
| VALOR: | | | | | | 63,88 |

| 12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 10,47 | 31,41 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,46 | 40,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,79 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,48 | 24,48 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,08 | 24,08 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,90 | 19,90 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,00 | 115,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 183,46 |
| VALOR: | | | | | | 255,25 |

| 12.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | DATA: 18/07/2018 | | BDI: 25,00% | | |
| | LOCAL: | | FORTIM - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | | 01/2018 |
| | UNIDADES: | | 1.0UN | | SEINFRA | 024,1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 584.817,19 | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 10,48% | | 07/2017 |
| | | | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | | 01/2018 |
| | | | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

MISSÃO DE LICITAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1302
10

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 10,47 | 31,41 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,46 | 40,38 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 9,13 | 22,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 94,62 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 0,97 | 11,64 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,93 | 5,93 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 6,64 | 0,66 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,56 | 7,68 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,55 | 1,65 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,98 | 12,98 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,66 | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,07 |

VALOR: 140,69

12.3. 00039510 - LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) (UN)

VALOR: 132,56

12.4. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,47 | 5,24 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,46 | 10,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,01 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1352 | LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,36 | 33,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,36 |

VALOR: 49,37

12.5. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 10,47 | 8,38 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,46 | 10,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,15 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,36 | 21,36 |
| I1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 JW) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,60 | 1,60 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTES | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,9% |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 1,1% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 15,43% |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 74,47% | |

TOTAL MATERIAL *Rubrica* 22,96

VALOR: 42,11

12.6. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,47 | 5,24 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,46 | 10,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,01 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1352 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,36 | 33,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,36 |

VALOR: 49,37

12.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,30 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 202,22 | 202,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 202,22 |

VALOR: 213,52

12.8. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | 10,47 | 83,76 |
| I1088 ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 13,46 | 107,68 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | 13,46 | 107,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 299,12 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1430,02 | 1430,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1430,02 |

VALOR: 1.729,14

12.9. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I7351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2617,80 | 2617,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2617,80 |

VALOR: 2.617,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | |
| | LOCAL: | | FORTIM - CE | | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | HORA | MES | |
| | UNIDADES: | | 1.0UN | | REF. | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 584.817,19 | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% |
| | | | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | | | | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | |
| | | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 96/2018 | |
| | | | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 74,47% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3304

Rubrica

12.10. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 10,47 | 6,28 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,46 | 8,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,36 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,20 | 35,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,20 |
| VALOR: | | | | | 49,56 |

12.11. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 10,47 | 6,28 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,46 | 8,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,36 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,20 | 35,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,20 |
| VALOR: | | | | | 49,56 |

12.12. 00039445 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

VALOR: 112,58

12.13. 00039446 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (UN)

VALOR: 114,59

13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 10,47 | 4,19 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,46 | 5,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,57 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 552,00 | 552,00 |
| I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,28 | 0,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 552,56 |
| VALOR: | | | | | 562,13 |

13.2. PLACA - PLACA EM ALUMÍNIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO, CI VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Y B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p>LAPORTE ENGENHARIA</p> | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 7,01% | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 78,46% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 1105

VALOR: Rubrica 700,27

13.3. 00037539 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR: 18,00

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | | 6,39 |

15.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,05000000 | 9,13 | 36,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,98 |
| VALOR: | | | | | 36,98 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,52 |
| VALOR: | | | | | 15,52 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 9,13 | 91,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 91,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 36,80 | 28,63 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 44,80 | 43,27 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,40 | 88,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 159,90 |
| VALOR: | | | | | 251,20 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 10,47 | 13,61 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,46 | 17,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,11 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | | | |
| | LOCAL: | | FORTIM - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | | 01/2018 |
| | UNIDADES: | | 1.0UN | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 584.817,19 | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | | | 03/2017 |
| | | | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 06/2018 |
| | | | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 05/2018 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|----|------------|------|--------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,28 | 2,11 |
| I1728 | PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 7,52 | 1,13 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,79 | 1,90 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,94 | 4,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,08 |

VALOR: 41,19

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 10,47 | 14,13 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 13,46 | 18,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,30 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 22,86 | 5,94 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 11,83 | 14,20 |
| I1728 | PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 7,52 | 1,88 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 3,79 | 5,80 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 4,94 | 5,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,60 | |

VALOR: 65,90

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,42 | 13,87 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,87 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,13 | 54,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 54,78 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 36,80 | 31,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,40 | 134,40 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 50,56 | 42,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 208,05 | |

VALOR: 276,70

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 10,47 | 0,84 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,46 | 1,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,92 | |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COFIS 1107
Rubrica

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,98 | 0,16 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,17 | 3,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,81 |
| VALOR: | | | | | | 5,73 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 10,47 | 1,05 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,46 | 1,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 7,98 | 0,24 |
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,17 | 3,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,89 |
| VALOR: | | | | | 6,29 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 10,47 | 0,73 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 13,46 | 0,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,67 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,98 | 0,16 |
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,31 | 3,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,97 |
| VALOR: | | | | | 5,64 |

15.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,46 | 26,92 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,13 | 54,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 81,70 |
| VALOR: | | | | | 81,70 |

15.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 13,46 | 67,30 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 9,13 | 73,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 140,34 |
| VALOR: | | | | | 140,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|-------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------------------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | BDI: 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>06/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | - | 03/2017 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2018 | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO OFIS JAD8 |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 1.0UN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

15.12. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,43000000 | 13,46 | 5,79 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,46000000 | 9,13 | 13,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,12 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | 36,80 | 2,69 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | 0,40 | 11,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,35 |

VALOR: 33,47

15.13. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,13 | 2,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,78 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0022 ADESIVO A BASE ASF.E ELAŞT.EMULS.P/ ADER.MANTAS | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 6,47 | 1,94 |
| I1218 GAS | SEINFRA | KG | 0,13000000 | 3,62 | 0,47 |
| I1500 MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 21,90 | 25,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,60 |

VALOR: 34,38

15.14. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,13 | 7,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,03 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 36,80 | 1,34 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | 0,40 | 2,50 |
| I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 3,12 | 3,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,43 |

VALOR: 21,46

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,46 | 1,35 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,13 | 1,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 118,48% |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 74,47% |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.00610000 | 36,80 | 0,22 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.43000000 | 0,40 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,19 |
| VALOR: | | | | | 3,91 |

15.16. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.60000000 | 13,46 | 8,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,56 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0.02500000 | 457,82 | 11,45 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,45 |
| VALOR: | | | | | 25,01 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.20000000 | 10,47 | 2,09 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0.30000000 | 13,46 | 4,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,13 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0.19000000 | 8,06 | 1,53 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0.31000000 | 5,98 | 1,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,38 |
| VALOR: | | | | | 9,51 |

15.18. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2.50000000 | 10,47 | 26,18 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0.50000000 | 13,46 | 6,73 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2.50000000 | 13,46 | 33,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 66,56 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0.25000000 | 30,60 | 7,65 |
| I0253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 498,89 | 498,89 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3.00000000 | 0,30 | 0,90 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2,48 | 2,48 |
| I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' | SEINFRA | M | 6.00000000 | 9,18 | 55,08 |
| I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1) | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 35,15 | 35,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 600,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1,0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | | | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | | |
| | | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | | |
| | | | VALOR: 666,71 | | | | |
| | | | Rubrica | | | | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 10,47 | 1,26 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 13,46 | 1,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,88 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 30,60 | 0,02 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 21,84 | 0,00 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 1,96 | 1,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,00 |
| VALOR: | | | | | 4,88 |

15.20. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 10,47 | 1,36 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,46 | 1,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,11 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 30,60 | 0,02 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 21,84 | 0,01 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 4,80 | 4,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,88 |
| VALOR: | | | | | 7,99 |

15.21. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 10,47 | 2,51 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 13,46 | 3,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,74 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | 30,60 | 0,04 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 21,84 | 0,01 |
| I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,15 | 8,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,28 |
| VALOR: | | | | | 14,02 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 10,47 | 5,65 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|--------------------------|--|-----------------------|--|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICIPIO. | | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | |
| | LOCAL: | | FORTIM - CE | | FONTES | | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | HORA | | MES | |
| | UNIDADES: | | 1.0UN | | REF. | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 584.817,19 | | SBC | | 2018/01 - Fortaleza | |
| | | | | | SEINFRA | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | |

| | |
|------------------------------|-----|
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| FIS | 111 |
| Rubrica | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|-------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 13,46 | 7,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 12,92 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,36 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,62 |
| VALOR: | | | | | 42,54 |

15.23. C2622 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADGR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 5,03 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 6,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,49 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00270000 | 0,08 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00100000 | 0,02 |
| I2206 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 21,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,84 |
| VALOR: | | | | | 33,33 |

15.24. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 8,90 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 11,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,34 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | 0,56 |
| 11801 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,32 |
| VALOR: | | | | | 70,66 |

15.25. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 8,90 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 11,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,34 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,68 |
| 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 70,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: | 18/07/2018 | BDI: 25,00% |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SEINFRA | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% |
| | UNIDADES: | 1,0UN | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 74,47% |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1112
 VALOR: 90,87
 08/08/2018

15.26. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | 10,47 | 12,04 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | 13,46 | 15,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,52 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,20000000 | 0,30 | 0,96 |
| I1804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 271,27 | 271,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 272,23 |

VALOR: 299,75

15.27. C2387 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 10,47 | 4,71 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,77 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04800000 | 30,60 | 1,47 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01800000 | 21,84 | 0,39 |
| I1978 TE PVC SOLDAVEL 85MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,26 | 41,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,12 |

VALOR: 53,89

15.28. C1749 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18500000 | 10,47 | 1,94 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18500000 | 13,46 | 2,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,43 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 30,60 | 0,09 |
| I1429 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,18 | 15,18 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04500000 | 21,84 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,25 |

VALOR: 20,68

15.29. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,47 | 2,09 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 0,00% |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 74,47% | |

TOTAL MAO DE OBRA: 4,78

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 30,60 | 0,08 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,30 | 0,12 |
| I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,44 | 1,44 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 21,84 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,73 |
| VALOR: | | | | | 6,51 |

15.30. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,47 | 2,09 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,78 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | 30,60 | 0,11 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | 0,30 | 0,15 |
| I1304 JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,04 | 5,04 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | 21,84 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,42 |
| VALOR: | | | | | 10,20 |

15.31. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 10,47 | 1,99 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 13,46 | 2,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,55 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 30,60 | 0,37 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00450000 | 21,84 | 0,10 |
| I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,84 | 1,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,31 |
| VALOR: | | | | | 6,86 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 10,47 | 0,94 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 13,46 | 1,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,15 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,74 | 8,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 118,19% |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | | 01/2018 |
| | | | | | 03/2016 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 06/2018 |
| | | | | | 06/2018 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 30,60 | 0,08 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,30 | 0,24 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 21,84 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,15 |
| VALOR: | | | | | | 11,30 |

15.33. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 10,47 | 0,94 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 13,46 | 1,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,15 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,76 | 11,76 |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | 30,60 | 0,11 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | 21,84 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,29 |
| VALOR: | | | | | 14,44 |

15.34. C0026 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18500000 | 10,47 | 1,94 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18500000 | 13,46 | 2,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,43 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0018 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,00 | 160,00 |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 30,60 | 0,61 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,67000000 | 0,30 | 0,80 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,03000000 | 21,84 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 162,07 |
| VALOR: | | | | | 166,50 |

15.35. 00038151 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA (CJ)

VALOR: 28,10

15.36. C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,47 | 2,09 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,78 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: | 18/07/2018 | BDI: | 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,48% | | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 118,48% | | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,97% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 53,84 | 53,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,84 |
| VALOR: | | | | | 58,62 |

15.37. C1817 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,47 | 2,09 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,78 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11540 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,00 |
| VALOR: | | | | | 6,78 |

15.38. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 10,47 | 5,65 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 13,46 | 7,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,92 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,30 | 0,36 |
| 12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,15 | 35,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,51 |
| VALOR: | | | | | 48,43 |

15.39. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 10,47 | 5,65 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 13,46 | 7,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,92 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,30 | 0,36 |
| 12278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,36 | 76,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,72 |
| VALOR: | | | | | 89,64 |

15.40. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 10,47 | 0,94 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 13,46 | 1,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: | 18/07/2018 | BDI: | 25,00% |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1,0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERACAO | 87,01% | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERACAO | 118,48% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERACAO | | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERACAO | 118,48% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

TOTAL MAO DE OBRA: 2,15

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 30,60 | 0,15 |
| I1411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | 21,84 | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,76 |
| VALOR: | | | | | 2,91 |

15.41. I0012 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (UN)

VALOR: 8,74

15.42. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 10,47 | 83,76 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 10,00000000 | 13,46 | 134,60 |
| I1879 SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,46 | 40,38 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 262,78 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,94 | 7,76 |
| I1061 ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,23000000 | 13,20 | 16,24 |
| I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,25000000 | 12,48 | 15,60 |
| I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" | SEINFRA | KG | 6,12000000 | 4,16 | 25,46 |
| I2336 FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8" | SEINFRA | KG | 20,41000000 | 3,26 | 66,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 131,60 |
| VALOR: | | | | | 394,38 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 228,00 | 228,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 228,00 |
| VALOR: | | | | | 228,00 |

15.44. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,46 | 4,71 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,13 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,45 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA: 18/07/2018 | BDI: 25,00% | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 119% | 74,47% | 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C.Fis. 1337

Subscrição

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 40,00 | 0,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,40 | 0,06 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 232,32 | 232,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 232,42 |
| VALOR: | | | | | | 252,87 |

15.45. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 10,47 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,50 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,78 |
| 11735 | PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA | L | 0,13200000 | 33,55 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,03300000 | 10,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,27 |

VALOR: 6,77

15.46. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 10,47 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,48 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 8,37 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 9,60 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,46 |

VALOR: 4,94

15.47. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 81,50 |
| C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 547,41 |
| C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 20,00000000 | 16,25 |
| C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 399,19 |
| C2056 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM ¹ (2") X3.00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,72 |
| C2060 | PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1484,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 18,19% |
| | UNIDADES: | 1,0UN - | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 118,19% |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

SAO DE LICITAÇÃO
 Nº 003/2018
 Rubrica
 VALOR: 1.484,66

15.48. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,47 | 5,24 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,97 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0339 CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,00 | 11,00 |
| I1910 SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 5,73 | 2,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,87 |

VALOR: 25,84

15.49. 00003384 - SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM (UN)

VALOR: 3,06

15.50. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 13,46 | 43,07 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,02000000 | 9,13 | 36,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,77 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | 36,80 | 3,64 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,00000000 | 0,59 | 5,90 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,40 | 7,20 |
| 2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 0,20 | 31,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,54 |

VALOR: 128,31

15.51. I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

VALOR: 20,74

15.52. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,46 | 1,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,81 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,08 | 19,08 |
| I7378 IGnex - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,73 | 2,73 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|--|---------|---------|-----------------------|-------|--|---------|-------|-------------------------|---------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td></td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>09/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HCRA | MES | REF. | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | | 01/2018 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | | 03/2017 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 06/2018 | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 | | |
| | FORTE | VERSÃO | HCRA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | | 06/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 1.0UN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 118
14126brica

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 17379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | SEINFRA | UN | 0,04000000 | 14126brica | 5,65 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 27,46 |
| | | | | | VALOR: | 29,27 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,47 | 5,24 | |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,46 | 3,37 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,61 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 | |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,78 | 12,78 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,08 |
| | | | | | VALOR: | 21,69 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 13,46 | 9,69 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,13 | 6,57 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,26 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,18 | 26,60 | |
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,60 | 6,40 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 33,00 |
| | | | | | VALOR: | 49,26 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 13,46 | 3,10 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 9,13 | 2,10 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,20 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 2,20 | 1,45 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,45 |
| | | | | | VALOR: | 6,65 |

J DEL CONSTRUTORA LTDA
Edmilson Fco. de Lima Junior
Sócio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : | 18/07/2018 | BDI : | 25,00% | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | SICRO NOVO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | MÊS6 | Total parcela |
|------|------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.753,29 | 100,00 % 5.753,29 | | | | | | 100,00 % 5.753,29 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 3.306,96 | 100,00 % 3.306,96 | | | | | | 100,00 % 3.306,96 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 47.620,63 | 25,00 % 11.905,16 | 25,00 % 11.905,16 | 25,00 % 11.905,16 | 25,00 % 11.905,15 | | | 100,00 % 47.620,63 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 12.524,56 | 20,00 % 2.504,91 | 30,00 % 3.757,37 | 30,00 % 3.757,37 | 20,00 % 2.504,91 | | | 100,00 % 12.524,56 |
| 5 | EQUADRIAS E FERRAGENS | 31.677,02 | | | | 40,00 % 12.670,81 | 30,00 % 9.503,11 | 30,00 % 9.503,10 | 100,00 % 31.677,02 |
| 6 | COBERTURA | 27.795,92 | | | 20,00 % 5.559,18 | 20,00 % 5.559,18 | 20,00 % 5.559,18 | 40,00 % 11.118,38 | 100,00 % 27.795,92 |
| 7 | REVESTIMENTO | 17.958,92 | 10,00 % 1.795,89 | 20,00 % 3.591,78 | 30,00 % 5.387,68 | 40,00 % 7.183,57 | | | 100,00 % 17.958,92 |
| 8 | PISO | 41.434,53 | 15,00 % 6.215,18 | 15,00 % 6.215,18 | 30,00 % 12.430,36 | 40,00 % 16.573,81 | | | 100,00 % 41.434,53 |
| 9 | INST. HIDROSANITARIAS | 45.969,98 | 15,00 % 6.895,50 | 15,00 % 6.895,50 | | | 35,00 % 16.089,49 | 35,00 % 16.089,49 | 100,00 % 45.969,98 |
| 10 | PINTURA | 31.880,92 | | 10,00 % 3.188,09 | 10,00 % 3.188,09 | | 40,00 % 12.752,37 | 40,00 % 12.752,37 | 100,00 % 31.880,92 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 102.392,65 | 25,00 % 25.598,16 | 25,00 % 25.598,16 | | | 25,00 % 25.598,16 | 25,00 % 25.598,17 | 100,00 % 102.392,65 |
| 12 | INST. ELETRICAS | 25.176,44 | 15,00 % 3.776,47 | 15,00 % 3.776,47 | | | 35,00 % 8.811,75 | 35,00 % 8.811,75 | 100,00 % 25.176,44 |
| 13 | INST. INCENDIO | 3.895,20 | | | | | | 100,00 % 3.895,20 | 100,00 % 3.895,20 |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 5.555,85 | | | | | 30,00 % 1.666,76 | 70,00 % 3.889,09 | 100,00 % 5.555,85 |
| 15 | CAIXA DE AGUA | 64.910,88 | 10,00 % 6.491,09 | 25,00 % 16.227,72 | 25,00 % 16.227,72 | 40,00 % 25.964,35 | | | 100,00 % 64.910,88 |

J DEL CONSTRUTORA LTDA
Emitido em 18/07/2018
Emitido por Edmilson F. Coz. de Lima Junior
Sócio Administrador
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1120
Rubrica

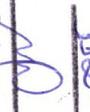
| | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | | DATA : | 18/07/2018 | BDI : | 25,00% | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | | | SICRO NOVO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 | |
| | | | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | MÊS6 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 116.963,44 | 15,88 % | 17,35 % | 12,50 % | 17,60 % | 17,10 % | 19,57 % | 100,00 % |
| | | | 18.573,79 | 20.293,16 | 14.620,43 | 20.585,57 | 20.000,75 | 22.889,74 | 116.963,44 |
| | | 584.817,19 | 92.816,40 | 101.448,59 | 73.075,99 | 102.947,35 | 99.981,57 | 114.547,29 | 584.817,19 |
| | | | 92.816,40 | 194.264,99 | 267.340,98 | 370.288,33 | 470.269,90 | 584.817,19 | |






J DEL CONSTRUTORA LTDA
 Edmilson Fcoz de Lima Junior
 Social Administrator

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | | DATA : 18/07/2018 | | BDI : 25,00% | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| | UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 4,20 |
| | TOTAL | 5,00 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 4,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 12,15 |

BDI = 25,00%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 112/2
Rubrica



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161. BAIRRO CENTRO. FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICIPIO. | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | - | 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 0,20 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,60 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 2,50 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 3,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 8,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 0,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,70 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 8,33 |
| B4 | 13º Salário | 10,97 | 0,05 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,56 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,00 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,08 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 8,55 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,26 | 0,02 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | |
| | TOTAL | 47,33 | 18,29 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,07 | 5,37 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,17 | 2,41 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,01 | 3,81 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,59 | 0,45 |
| | TOTAL | 16,01 | 12,17 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,42 | 6,73 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,63 | 0,48 |
| | TOTAL | 18,05 | 7,21 |

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161. BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| 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 | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO. | DATA : 18/07/2018 | BDI : 25,00% | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 |
| UNIDADES: | 1.0UN | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 584.817,19 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,65 | 6,87 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,72 | 0,54 |
| | TOTAL | 18,37 | 7,41 |

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D