

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE PEQUENO PORTE ECILDA BARBOSA RIBEIRO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS MOLDES DO TERMO DE AJUSTE N. 67/2022 E MAPF N. 2326, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA SAÚDE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.071.140,36 (UM MILHÃO SETENTA E UM MIL CENTO E QUARENTA REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, SALÁRIOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, SEGUROS, TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,
PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA – 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 07 DE FEVEREIRO DE 2023.

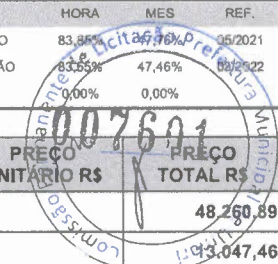
S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO | DATA: 02/02/2023 | BDI: 26,43% | | | |
| LOCAL: | UMARI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 05/2021 | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 8,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

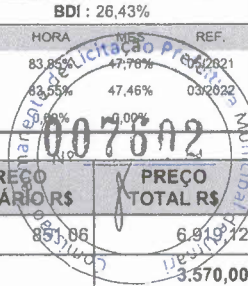


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 48.260,89 |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | 3.047,46 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 149,80 | 1.797,60 |
| 1.1.2 | C4997 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 6,00 | 851,16 | 5.106,96 |
| 1.1.3 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.755,63 | 2.755,63 |
| 1.1.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.293,97 | 1.293,97 |
| 1.1.5 | C3974 | TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M | SEINFRA | M2 | 13,75 | 152,24 | 2.093,30 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 35.213,43 |
| 1.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,58 | 52,30 | 134,93 |
| 1.2.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 25,20 | 13,95 | 351,54 |
| 1.2.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 348,81 | 24,41 | 8.514,45 |
| 1.2.4 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 424,48 | 10,46 | 4.440,06 |
| 1.2.5 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | M2 | 424,48 | 24,23 | 10.285,15 |
| 1.2.6 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 722,18 | 8,72 | 6.297,41 |
| 1.2.7 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 20,00 | 17,36 | 347,20 |
| 1.2.8 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 78,85 | 3,38 | 266,51 |
| 1.2.9 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 106,97 | 42,78 | 4.576,18 |
| 2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 88.513,00 |
| 2.1 | BALDRAMES | | | | | | 17.875,81 |
| 2.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 27,28 | 418,10 | 11.405,77 |
| 2.1.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 4,57 | 539,82 | 2.466,98 |
| 2.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 1,15 | 698,54 | 803,32 |
| 2.1.4 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 79,53 | 31,08 | 2.471,79 |
| 2.1.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 7,88 | 92,38 | 727,95 |
| 2.2 | ESTRUTURA | | | | | | 70.637,19 |
| 2.2.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 168,00 | 94,86 | 15.936,48 |
| 2.2.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 2.500,00 | 13,40 | 33.500,00 |
| 2.2.3 | C0843 | CONCRETO P/VIÇ., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 12,00 | 420,38 | 5.044,56 |
| 2.2.4 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 70,20 | 104,28 | 7.320,46 |
| 2.2.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 12,00 | 133,36 | 1.600,32 |
| 2.2.6 | C3081 | ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL | SEINFRA | M3 | 196,56 | 36,81 | 7.235,37 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 38.692,33 |
| 3.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 19.801,65 |
| 3.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 335,11 | 59,09 | 19.801,65 |
| 3.2 | RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES | | | | | | 3.160,00 |
| 3.2.1 | C2098 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 200,00 | 15,80 | 3.160,00 |
| 3.3 | VERGAS E CHAPIM | | | | | | 642,26 |
| 3.3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,39 | 1.646,82 | 642,26 |
| 3.4 | DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS | | | | | | 11.518,42 |
| 3.4.1 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 9,08 | 243,41 | 2.210,16 |
| 3.4.2 | 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 34,88 | 348,80 |
| 3.4.3 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 5,22 | 390,87 | 2.040,34 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO | DATA: 02/02/2023 | BDI: 26,43% | | | |
| LOCAL: | UMARI-CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MISS: 47,76% | REF.: 03/2021 |
| | | SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO | | 88,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição: PRÓPRIA | | | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 3.4.4 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 8,13 | 851,06 | 6.919,72 |
| 3.5 | ANDAIMES | | | | | | 3.570,00 |
| 3.5.1 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 600,00 | 5,95 | 3.570,00 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 56.753,77 |
| 4.1 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 21.928,88 |
| 4.1.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 21,67 | 871,50 | 18.885,41 |
| 4.1.2 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 36,12 | 84,26 | 3.043,47 |
| 4.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 34.824,89 |
| 4.2.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 16,00 | 782,26 | 12.516,16 |
| 4.2.2 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 8,00 | 850,42 | 6.803,36 |
| 4.2.3 | CPU 04 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO, FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO | Composições | UN | 3,00 | 1.624,26 | 4.872,78 |
| 4.2.4 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | SEINFRA | UN | 6,00 | 877,22 | 5.263,32 |
| 4.2.5 | CPU 05 | PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA | Composições | UN | 2,00 | 1.771,89 | 3.543,78 |
| 4.2.6 | CPU 06 | PORTA P 23 PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA | Composições | UN | 1,00 | 1.825,49 | 1.825,49 |
| 5 | REVESTIMENTOS | | | | | | 110.463,18 |
| 5.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 64.932,60 |
| 5.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.367,98 | 6,10 | 8.344,68 |
| 5.1.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 443,29 | 38,50 | 17.066,67 |
| 5.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 924,69 | 42,74 | 39.521,25 |
| 5.2 | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 42.990,27 |
| 5.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 443,29 | 89,20 | 39.541,47 |
| 5.2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 443,29 | 7,78 | 3.448,80 |
| 5.3 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 2.540,31 |
| 5.3.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 84,48 | 30,07 | 2.540,31 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | 101.116,88 |
| 6.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | 65.359,74 |
| 6.1.1 | 100379 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 506,99 | 31,38 | 15.909,35 |
| 6.1.2 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 26,22 | 109,63 | 2.874,50 |
| 6.1.3 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 533,21 | 87,35 | 46.575,89 |
| 6.2 | TELHAS | | | | | | 35.757,14 |
| 6.2.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 533,21 | 62,61 | 33.384,28 |
| 6.2.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 47,60 | 26,25 | 1.249,50 |
| 6.2.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 95,20 | 11,80 | 1.123,36 |
| 7 | PISOS | | | | | | 98.308,68 |
| 7.1 | LASTROS | | | | | | 26.333,81 |
| 7.1.1 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 43,52 | 46,40 | 2.019,33 |
| 7.1.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 377,97 | 37,51 | 14.177,65 |
| 7.1.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 421,49 | 24,05 | 10.136,83 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

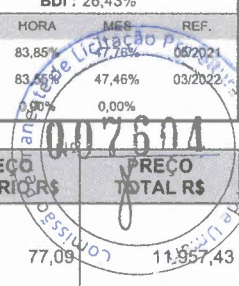
| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO | DATA: 02/02/2023 | BDI: 26,43% | | | |
| LOCAL: | UMARI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 0,00% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.2 | PISOS INTERNOS | | | | | | 53.367,87 |
| 7.2.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 83,51 | 84,89 | 7.089,16 |
| 7.2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 83,51 | 7,78 | 649,71 |
| 7.2.3 | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 337,98 | 107,87 | 36.457,90 |
| 7.2.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 337,98 | 7,78 | 2.629,48 |
| 7.2.5 | 88650 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014 | SINAPI | M | 336,65 | 14,80 | 4.982,42 |
| 7.2.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 20,00 | 77,96 | 1.559,20 |
| 7.3 | PISOS EXTERNOS | | | | | | 18.607,00 |
| 7.3.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 68,16 | 272,99 | 18.607,00 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 49.461,08 |
| 8 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 5.779,19 |
| 8.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 71,50 | 19,46 | 1.391,39 |
| 8.1.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 22,80 | 26,54 | 605,11 |
| 8.1.3 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 35,38 | 32,90 | 1.164,00 |
| 8.1.4 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 6,00 | 37,61 | 225,66 |
| 8.1.5 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 34,20 | 51,96 | 1.777,03 |
| 8.1.6 | C2631 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 8,00 | 77,00 | 616,00 |
| 8.2 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 2.409,13 |
| 8.2.1 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 9,00 | 90,76 | 816,84 |
| 8.2.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 78,23 | 312,92 |
| 8.2.3 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 2,00 | 317,68 | 635,36 |
| 8.2.4 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 134,33 | 268,66 |
| 8.2.5 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 75,07 | 375,35 |
| 8.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 41.272,76 |
| 8.3.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 733,28 | 2.933,12 |
| 8.3.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 9,00 | 1.014,12 | 9.127,08 |
| 8.3.3 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 23,00 | 511,18 | 11.757,14 |
| 8.3.4 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 6,00 | 326,74 | 1.960,44 |
| 8.3.5 | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPÁ E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA | UN | 2,00 | 893,15 | 1.786,30 |
| 8.3.6 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 5,00 | 100,88 | 504,40 |
| 8.3.7 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 29,00 | 52,15 | 1.512,35 |
| 8.3.8 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 13,00 | 30,55 | 397,15 |
| 8.3.9 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 5,00 | 35,68 | 178,40 |
| 8.3.10 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 14,40 | 223,09 | 3.212,50 |
| 8.3.11 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 13,00 | 90,34 | 1.174,42 |
| 8.3.12 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 2,00 | 594,72 | 1.189,44 |
| 8.3.13 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 8,00 | 109,49 | 875,92 |
| 8.3.14 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 23,00 | 163,90 | 3.769,70 |
| 8.3.15 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 13,00 | 68,80 | 894,40 |
| 9 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | | | | | | 29.737,03 |
| 9.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 20.494,46 |
| 9.1.1 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 24,00 | 26,54 | 636,96 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO | DATA: 02/02/2023 | BDI: 26,43% |
| LOCAL: | UMARI-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |

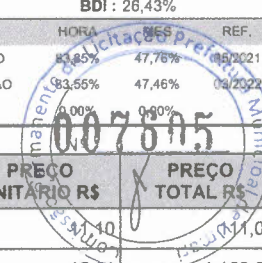


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 9.1.2 | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 155,11 | 77,09 | 11.957,43 |
| 9.1.3 | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 125,10 | 63,15 | 7.900,07 |
| 9.2 | POÇOS E CAIXAS | | | | | | 9.242,57 |
| 9.2.1 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 12,00 | 44,97 | 539,64 |
| 9.2.2 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 23,00 | 48,01 | 1.104,23 |
| 9.2.3 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 301,93 | 603,86 |
| 9.2.4 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 13,00 | 419,92 | 5.458,96 |
| 9.2.5 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 6,00 | 255,98 | 1.535,88 |
| 10 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | 19.367,14 |
| 10.1 | TUBOS E CONEXÕES DE COBRE | | | | | | 2.490,30 |
| 10.1.1 | C4780 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 18,00 | 68,45 | 1.232,10 |
| 10.1.2 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 18,00 | 40,02 | 720,36 |
| 10.1.3 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,00 | 50,33 | 301,98 |
| 10.1.4 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,00 | 39,31 | 235,86 |
| 10.2 | FIOS CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.201,71 |
| 10.2.1 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 201,63 | 5,96 | 1.201,71 |
| 10.3 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | 15.675,13 |
| 10.3.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 3,00 | 2.713,57 | 8.140,71 |
| 10.3.2 | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.567,98 | 3.567,98 |
| 10.3.3 | C3862 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.966,44 | 3.966,44 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 84.556,00 |
| 11.1 | ELETRODUTOS DE PVC E ELETROCALHAS | | | | | | 11.140,89 |
| 11.1.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 469,34 | 14,94 | 7.011,94 |
| 11.1.2 | C1154 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | SEINFRA | M | 40,11 | 85,75 | 3.439,43 |
| 11.1.3 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 12,00 | 26,48 | 317,76 |
| 11.1.4 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 12,00 | 30,98 | 371,76 |
| 11.2 | QUADROS I CAIXAS | | | | | | 4.326,91 |
| 11.2.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 205,00 | 7,30 | 1.496,50 |
| 11.2.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 250,85 | 501,70 |
| 11.2.3 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 307,05 | 307,05 |
| 11.2.4 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 628,68 | 628,68 |
| 11.2.5 | CPU 07 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL | Composições | UN | 100,00 | 11,37 | 1.137,00 |
| 11.2.6 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 255,98 | 255,98 |
| 11.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 10.669,72 |
| 11.3.1 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 1.552,03 | 5,96 | 9.250,10 |
| 11.3.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 10,00 | 7,15 | 71,50 |
| 11.3.3 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 10,00 | 8,51 | 85,10 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO | DATA : 02/02/2023 | BDI : 26,43% | | | |
| LOCAL: | UMARI-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | REF. | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

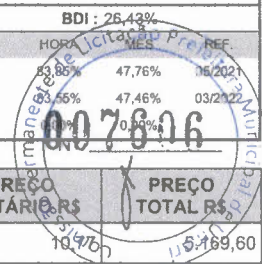


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.3.4 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 10,00 | 14,00 | 140,00 |
| 11.3.5 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 76,75 | 15,01 | 1.152,02 |
| 11.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 1.366,17 |
| 11.4.1 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 16,43 | 394,32 |
| 11.4.2 | 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 96,31 | 288,93 |
| 11.4.3 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 157,22 | 157,22 |
| 11.4.4 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 3,00 | 135,97 | 407,91 |
| 11.4.5 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 1,00 | 117,79 | 117,79 |
| 11.5 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | 4.184,85 |
| 11.5.1 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 55,00 | 15,32 | 842,60 |
| 11.5.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 130,00 | 19,10 | 2.483,00 |
| 11.5.3 | C1487 | INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA | SEINFRA | UN | 35,00 | 24,55 | 859,25 |
| 11.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 7.657,20 |
| 11.6.1 | CPU 02 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR 8VOLT, LUZ BRANCA, 30 W | Composições | UN | 100,00 | 62,40 | 6.240,00 |
| 11.6.2 | CPU 01 | LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED | Composições | UN | 20,00 | 70,86 | 1.417,20 |
| 11.7 | EXAUSTORES | | | | | | 2.794,80 |
| 11.7.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 15,18 | 31,68 | 480,90 |
| 11.7.2 | C1477 | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR | SEINFRA | UN | 6,00 | 249,71 | 1.498,26 |
| 11.7.3 | C3873 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 6,00 | 135,94 | 815,64 |
| 11.8 | GASES MEDICINAIS | | | | | | 42.415,46 |
| 11.8.1 | CPU 23 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS- COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO | Composições | M | 223,80 | 162,61 | 36.392,12 |
| 11.8.2 | CPU 24 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS- COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO | Composições | M | 15,00 | 105,78 | 1.586,70 |
| 11.8.3 | CPU 25 | REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2" | Composições | UN | 3,00 | 30,39 | 91,17 |
| 11.8.4 | C1153 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm | SEINFRA | M | 48,00 | 37,53 | 1.801,44 |
| 11.8.5 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | SEINFRA | UN | 144,00 | 6,97 | 1.003,68 |
| 11.8.6 | CPU 28 | NOBREAK 800VA 22M20V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN | 3,00 | 513,45 | 1.540,35 |
| 12 | PINTURA | | | | | | 64.303,07 |
| 12.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | 60.419,12 |
| 12.1.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.330,69 | 2,17 | 2.887,60 |
| 12.1.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 924,69 | 11,72 | 10.837,37 |
| 12.1.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 924,69 | 19,16 | 17.717,06 |
| 12.1.4 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 406,00 | 14,92 | 6.057,52 |
| 12.1.5 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 406,00 | 20,55 | 8.343,30 |
| 12.1.6 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 399,35 | 2,52 | 1.006,36 |
| 12.1.7 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 399,35 | 21,97 | 8.773,72 |
| 12.1.8 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 399,35 | 12,01 | 4.796,19 |
| 12.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 3.883,95 |
| 12.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 105,00 | 16,49 | 1.731,45 |
| 12.2.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 105,00 | 20,50 | 2.152,50 |
| 13 | LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | | 11.707,04 |
| 13.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | 5.169,60 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO | DATA : 02/02/2023 | BDI : 26,43% |
| LOCAL: | UMARI-CE | FORTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---------------------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 13.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 480,00 | 10,97 | 5.269,60 |
| 13.2 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | | 6.537,44 |
| 13.2.1 | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | SEINFRA | M | 16,00 | 408,59 | 6.537,44 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 45.980,00 |
| 14.1 | GERENCIA | | | | | | 45.980,00 |
| 14.1.1 | CPU 08 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | % | 100,00 | 459,80 | 45.980,00 |

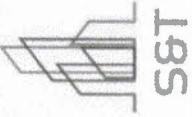
VALOR BDI TOTAL: 223.920,27
 VALOR ORÇAMENTO: 847.220,09
 VALOR TOTAL: 1.071.140,36

Um Milhão Setenta e Um Mil Cento e Quarenta reais e Trinta e Seis centavos

S&T Construções e Locação de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Aníatera Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO

DATA: 02/02/2023

BDI: 26,43%

LOCAL: UMARI-CE

VERSÃO

HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|--|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 48.260,89 | 100,00 % 48.260,89 | | | | | | 100,00 % 48.260,89 |
| 2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 88.513,00 | 10,00 % 8.851,30 | 40,00 % 35.405,20 | 50,00 % 44.256,50 | | | | 100,00 % 88.513,00 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 38.692,33 | | 10,00 % 3.869,23 | 30,00 % 11.607,70 | 50,00 % 19.346,17 | 10,00 % 3.869,23 | | 100,00 % 38.692,33 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 56.753,77 | | 30,00 % 17.026,13 | 35,00 % 19.863,82 | 35,00 % 19.863,82 | | | 100,00 % 56.753,77 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 110.463,18 | | | 50,00 % 55.231,59 | 50,00 % 55.231,59 | | | 100,00 % 110.463,18 |
| 6 | COBERTURA | 101.116,88 | | | 35,00 % 35.390,91 | 35,00 % 35.390,91 | 30,00 % 30.335,06 | | 100,00 % 101.116,88 |
| 7 | PISOS | 98.308,68 | | 10,00 % 9.830,87 | 20,00 % 19.661,74 | 40,00 % 39.323,47 | 30,00 % 29.492,60 | | 100,00 % 98.308,68 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 49.461,08 | | 10,00 % 4.946,11 | 20,00 % 9.892,22 | 40,00 % 19.784,43 | 30,00 % 14.838,32 | | 100,00 % 49.461,08 |
| 9 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | 29.737,03 | | | | 50,00 % 14.868,52 | 50,00 % 14.868,52 | | 100,00 % 29.737,03 |
| 10 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | 19.367,14 | | | | | | 50,00 % 9.683,57 | 100,00 % 19.367,14 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 84.556,00 | | | | 50,00 % 42.278,00 | 50,00 % 42.278,00 | | 100,00 % 84.556,00 |
| 12 | PINTURA | 64.303,07 | | 10,00 % 6.430,31 | 20,00 % 12.860,61 | 40,00 % 25.721,23 | 30,00 % 19.290,92 | | 100,00 % 64.303,07 |
| 13 | LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | 11.707,04 | | | | | 50,00 % 5.853,52 | 50,00 % 5.853,52 | 100,00 % 11.707,04 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 45.980,00 | | | | | | 100,00 % 45.980,00 | 100,00 % 45.980,00 |
| 15 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 223.920,27 | 6,74 % 15.092,23 | 9,15 % 20.488,70 | 24,64 % 55.173,95 | 25,34 % 56.741,40 | 18,98 % 42.500,07 | 15,15 % 33.923,92 | 100,00 % 223.920,27 |
| | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 1.071.140,36 | 72.204,42 | 97.996,55 | 263.939,04 | 271.403,02 | 203.326,24 | 162.271,09 | 1.071.140,36 |

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 22.886.603-25
TNUJ-AR

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA: 25.1164-D
RNP: 0604803000





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|---------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO | DATA : 02/02/2023 | | BDI : 26,43% | | |
| LOCAL: | UMARI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição | PROPRJA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|------------------|-------------|
| | BENEFÍCIO | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,59 |
| | TOTAL | 7,39 |

| DI | DESPESAS INDIRETAS | |
|----|-----------------------|-------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| I | IMPOSTOS | |
|---|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,43%

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



S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 242.886.603-25
TITULAR

José de Animateira Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0607803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO | DATA : 02/02/2023 | BDI : 26,43% | | | |
| LOCAL: | UMARI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.603-25
TIFFUI AR

José de Anacleto Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA: CE 14164-D
RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO | DATA: | 02/02/2023 | BDI: | 26,43% | |
| LOCAL: | UMARI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 20,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Anmatéria Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

Summary table for 4.2.3. CPU 04 - PINTURA ESMALTADA SWTÉTICO...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

4.2.4. C1869 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,08X 2,19)m (UN)

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

Summary table for 4.2.5. CPU 05 - PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

4.2.6. CPU 06 - PORTA P 23 PORTA DE MADEIRA...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

5.1. C3923 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

5.1.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

5.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

5.3.1. C3978 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

8.1.1. 100378 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECOLA BARBOSA. LOCAL: UMRAC-CE. DATA: 03/03/2023. BR: 20,43%.

Table with 7 columns: Mão de Obra, Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 11330 MONTADOR, 12361 PEDREIRO, 12543 SERVENTE.

Table for B.3.11. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL_MDO.PWC (INSTALADO) (UN). Includes rows for 11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL_MDO.PWC (INSTALADO).

Table for B.3.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN). Includes rows for 10351 CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE, 11180 FITA DE VEDAÇÃO, 11802 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2", 11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, 12771 VÁLVULA DE METAL 1 1/4".

Table for B.3.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA (UN). Includes rows for 11180 FITA DE VEDAÇÃO, 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECOLA BARBOSA. LOCAL: UMRAC-CE. DATA: 03/03/2023. BR: 20,43%.

Table with 7 columns: Mão de Obra, Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 11180 FITA DE VEDAÇÃO, 12728 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO.

Table for B.3.14. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN). Includes rows for 11180 FITA DE VEDAÇÃO, 12728 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO.

Table for B.3.15. C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN). Includes rows for 10787 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2", 11180 FITA DE VEDAÇÃO.

Table for B.3.15. C2626 - TUBO PVC SOLO, MARRON INCL.CONEXÕES Ø = 32mm(1") (M). Includes rows for 10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO, 12201 TUBO PVC SOLÓVEL DE 32MM (1").

Table for B.3.15. C2626 - TUBO PVC SOLO, MARRON INCL.CONEXÕES Ø = 32mm(1") (M). Includes rows for 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 12320 ENCANADOR.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECOLA BARBOSA. LOCAL: UMRAC-CE. DATA: 03/03/2023. BR: 20,43%.

Table for B.1.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIDÇÕES PARA, PREDIÇOS, AF. 102015 (M). Includes rows for 10467 CHUBMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015, 1191 CHUBMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF. 05/2015, 106 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA ORIENTADAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015, 10437 FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015, 83782 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106613 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106755 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 10454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015, 91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015, 107874 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014.

Table for B.1.3. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE H, ESGOTO PREDIAL, 188 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS, AF. 102015 (M). Includes rows for 91192 CHUBMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015, 106748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 11187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA ORIENTADAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015, 10436 FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF. 05/2015, 106610 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECOLA BARBOSA. LOCAL: UMRAC-CE. DATA: 03/03/2023. BR: 20,43%.

Table for B.3.1. C2093 - RALO BECO PVC RÍGIDO (UN). Includes rows for 10746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106611 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106654 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014, 107877 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106881 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106821 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106822 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106856 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 10456 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015, 106833 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014, 107876 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106820 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014, 107714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014, 106848 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014.

Table for B.3.1. C2093 - RALO BECO PVC RÍGIDO (UN). Includes rows for 11770 RALO BECO PVC 19 CM COM GRELA BRANCA.

