



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil
Contato: +55 (88) 3421.2789



ANEXO I
PROJETOS BÁSICOS
PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS – REFORMA / AMPLIAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, ENCARGOS
SOCIAIS, COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS – BDI.

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data-Base: DEZEMBRO/2015
 Encargos Sociais: 87,01%

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46



B.D.I: 25,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FORTE |
|--------------------------------------|-----------|--|-------|----------|-------------|------------|-------------------|
| 1 CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | 65.299,75 |
| 1,01 | 74220/001 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 400,00 | 54,53 | 21.810,00 | SINAPI |
| 1,02 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 161,66 | 1.939,95 | SEINFRA |
| 1,03 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | 1.097,90 | 1.097,90 | SEINFRA |
| 1,04 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | 257,50 | 257,50 | SEINFRA |
| 1,05 | 73960/001 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL. FORN MEDIDOR | UN | 1,00 | 1.509,35 | 1.509,35 | SINAPI |
| 1,06 | C2936 | REFEITÓRIOS | M2 | 30,00 | 236,68 | 7.100,25 | SEINFRA |
| 1,07 | C2946 | SANITARIOS E CHUVEIROS | M2 | 30,00 | 176,64 | 5.299,13 | SEINFRA |
| 1,08 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 18,00 | 113,06 | 2.035,13 | SEINFRA |
| 1,09 | 73805/001 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INST ALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES | M2 | 1,00 | 331,39 | 331,39 | SINAPI |
| 1,10 | 74210/001 | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 60,00 | 354,11 | 21.246,75 | SINAPI |
| 1,11 | 74197/001 | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSÕES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM | UN | 2,00 | 1.336,20 | 2.672,40 | SINAPI |
| 2 IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | 236.364,89 |
| 2,01 | ADM | IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO | UD | 1,00 | 236.364,89 | 236.364,89 | SEINFRA |
| 3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | 61.088,26 |
| 3,01 | 85334 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 18,00 | 13,24 | 238,28 | SINAPI |
| 3,02 | 73802/001 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | M2 | 140,04 | 6,61 | 926,03 | SINAPI |
| 3,03 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 193,83 | 9,58 | 1.855,92 | SEINFRA |
| 3,04 | 85375 | REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO | M2 | 784,12 | 10,51 | 8.243,05 | SINAPI |
| 3,05 | 73801/001 | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA | M2 | 1.085,81 | 19,86 | 21.586,82 | SINAPI |
| 3,06 | 73899/002 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | 118,78 | 75,13 | 8.923,05 | SINAPI |
| 3,07 | 73802/001 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | M2 | 1.526,36 | 6,61 | 10.093,08 | SINAPI |
| 3,08 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 429,61 | 21,51 | 9.242,03 | SINAPI |
| 4 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 7.396,85 |
| 4,01 | 79478 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 54,71 | 38,81 | 2.123,41 | SINAPI |
| 4,02 | 55835 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 72,65 | 46,36 | 3.368,29 | SINAPI |
| 4,03 | 73964/006 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 10,92 | 39,74 | 433,98 | SINAPI |
| 4,04 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 88,39 | 21,51 | 1.471,17 | SINAPI |
| 5 ESTRUTURA | | | | | | | 270.332,67 |
| 5.1 INFRAESTRUTURA | | | | | | | 55.266,77 |
| 5.1.1 | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | 22,41 | 54,81 | 1.228,27 | SINAPI |
| 5.1.2 | 79483 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 266,11 | 19,86 | 5.285,70 | SINAPI |
| 5.1.3 | 83532 | LÁSTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO | M3 | 12,69 | 372,40 | 4.727,57 | SINAPI |
| 5.1.4 | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1.836,63 | 8,61 | 15.817,98 | SINAPI |
| 5.1.5 | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 461,00 | 6,34 | 2.921,59 | SINAPI |
| 5.1.6 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 133,00 | 8,75 | 1.163,75 | SINAPI |
| 5.1.7 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 6,00 | 7,39 | 44,33 | SINAPI |
| 5.1.8 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 192,67 | 8,95 | 1.724,41 | SINAPI |
| 5.1.9 | 73972/001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 39,80 | 417,99 | 16.635,90 | SINAPI |
| 5.1.10 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 39,80 | 143,65 | 5.717,27 | SINAPI |
| 5.2 SUPERESTRUTURA | | | | | | | 186.864,15 |
| 5.2.1 | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 214,56 | 138,81 | 29.783,05 | SINAPI |
| 5.2.2 | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 430,42 | 105,19 | 45.275,13 | SINAPI |
| 5.2.3 | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 37,73 | 55,13 | 2.079,71 | SINAPI |
| 5.2.4 | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 322,00 | 8,61 | 2.773,23 | SINAPI |
| 5.2.5 | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1.853,00 | 6,34 | 11.743,36 | SINAPI |
| 5.2.6 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 2.463,07 | 8,75 | 21.551,84 | SINAPI |
| 5.2.7 | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 213,40 | 5,23 | 1.115,00 | SINAPI |
| 5.2.8 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 821,19 | 7,39 | 4.589,07 | SINAPI |

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°
 Data-Base: DEZEMBRO/2015
 Encargos Sociais: 87,01%

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 FLS 33
 RUBRICA

Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

B.D.I: 25,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FONTE |
|-----------------------------------|-----------|--|-------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 5.2.9 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 447,76 | 8,95 | 4.007,44 | SINAPI |
| 5.2.10 | 73972/001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 45,91 | 417,99 | 19.188,45 | SINAPI |
| 5.2.11 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 45,91 | 143,65 | 6.594,51 | SINAPI |
| 5.2.12 | 74141/002 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 399,88 | 95,44 | 38.163,36 | SINAPI |
| 5.3 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | | | | | | 28.201,75 | |
| 5.3.1 | 84152 | DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAC AO LATERAL NO CANTEIRO | M3 | 10,00 | 255,43 | 2.554,25 | SINAPI |
| 5.3.2 | 79516/001 | REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 200,00 | 11,99 | 2.397,50 | SINAPI |
| 5.3.3 | 73865/001 | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M2 | 200,00 | 9,86 | 1.972,50 | SINAPI |
| 5.3.4 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1.400,00 | 7,39 | 10.342,50 | SINAPI |
| 5.3.5 | 84656 | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | M2 | 400,00 | 27,34 | 10.935,00 | SINAPI |
| 6 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 75.408,69 | |
| 6.01 | 87520 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 706,30 | 57,53 | 40.629,91 | SINAPI |
| 6.02 | 74196/001 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM AÇO CA-25 | M2 | 64,26 | 114,21 | 7.339,30 | SINAPI |
| 6.03 | 87478 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² S EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 654,11 | 33,89 | 22.166,08 | SINAPI |
| 6.04 | 74200/001 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | M | 272,00 | 19,39 | 5.273,40 | SINAPI |
| 7 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 19.235,64 | |
| 7.01 | 89047 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇ O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 139,19 | 35,53 | 4.944,62 | SINAPI |
| 7.02 | 83737 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=3 MM | M2 | 139,19 | 75,98 | 10.574,73 | SINAPI |
| 7.03 | 83748 | PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, E=2 CM | M2 | 139,19 | 26,70 | 3.716,29 | SINAPI |
| 8 PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | 286.633,53 | |
| 8.01 | 73907/003 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | M2 | 727,04 | 28,36 | 20.620,72 | SINAPI |
| 8.02 | 89047 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇ O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 1.497,63 | 35,53 | 53.203,18 | SINAPI |
| 8.03 | 73991/004 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 245,93 | 39,46 | 9.705,06 | SINAPI |
| 8.04 | MERC174 | PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM, C/ FILAMENTOS DE CARBONO, C/SOLDA - TRAFICCELS | M2 | 245,93 | 275,00 | 67.631,08 | MERCADO |
| 8.05 | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DI LATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 744,05 | 94,75 | 70.498,39 | SINAPI |
| 8.06 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 485,31 | 32,49 | 15.766,64 | SINAPI |
| 8.07 | 84190 | PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0, 25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO | M2 | 22,34 | 235,58 | 5.261,57 | SINAPI |
| 8.08 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 289,76 | 6,20 | 1.796,54 | SEINFRA |
| 8.09 | MERC175 | RODAPE BORRACHA SINTÉTICA 7CM X 1MM SUPERFÍCIE LISA - PAVIFLEX | M | 997,13 | 27,13 | 27.047,88 | MERCADO |
| 8.10 | 73800/001 | LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ES TUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE | M2 | 427,38 | 35,34 | 15.102,47 | SINAPI |
| 9 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | 52.248,92 | |
| 9.01 | 72967 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M | 129,07 | 30,29 | 3.909,21 | SINAPI |
| 9.02 | 55835 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 80,18 | 46,36 | 3.717,36 | SINAPI |
| 9.03 | 92393 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_08/2015 | M2 | 801,80 | 55,65 | 44.620,35 | SINAPI |
| 10 ESTACIONAMENTO | | | | | | 376.710,83 | |
| 10.01 | 85375 | REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO | M2 | 5.304,00 | 10,51 | 55.758,30 | SINAPI |
| 10.02 | 73822/002 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA | M2 | 2.015,05 | 0,63 | 1.259,41 | SINAPI |
| 10.03 | 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 1.312,68 | 1,23 | 1.608,03 | SINAPI |
| 10.04 | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 1.312,68 | 6,31 | 8.286,30 | SINAPI |
| 10.05 | 79484 | ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA | M3 | 427,96 | 58,18 | 24.896,69 | SINAPI |
| 10.06 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 213,98 | 54,53 | 11.667,31 | SEINFRA |
| 10.07 | 72967 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M | 1.046,76 | 30,29 | 31.703,74 | SINAPI |

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

Obra: ARACATI-CE

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº

Data-Base: DEZEMBRO/2015

Encargos Sociais: 87,01%

Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

B.D.I: 25,00%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FORNECEDOR | |
|---------------------------------|-----------|---|-------|----------|-------------|------------|-------------------|--|
| 10,08 | 92393 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_08/2015 | M2 | 4.279,62 | 55,65 | 238.160,85 | SINAPI | |
| 10,09 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 4.279,62 | 0,79 | 3.370,20 | SEINFRA | |
| 11 COBERTURA | | | | | | | 437.827,06 | |
| 11,01 | 72225 | DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS | M2 | 3.229,57 | 3,30 | 10.657,58 | SINAPI | |
| 11,02 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015 | M2 | 3.229,57 | 56,05 | 181.017,40 | SINAPI | |
| 11,03 | 84037 | COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUME EIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | M2 | 3.229,57 | 57,41 | 185.417,69 | SINAPI | |
| 11,04 | 74045/001 | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | M | 391,72 | 67,14 | 26.299,10 | SINAPI | |
| 11,05 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014 | M2 | 3.229,57 | 10,66 | 34.435,29 | SINAPI | |
| 12 REVESTIMENTO INTERNO | | | | | | | 324.120,98 | |
| 12,01 | 87878 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C OM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 4.230,46 | 3,26 | 13.801,87 | SINAPI | |
| 12,02 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 1.839,80 | 25,29 | 46.523,95 | SINAPI | |
| 12,03 | C2127 | REBOCO COM BARITA | M2 | 30,24 | 117,89 | 3.564,92 | SEINFRA | |
| 12,04 | 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2.351,36 | 27,65 | 65.015,16 | SINAPI | |
| 12,05 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 3,37 | 368,73 | 1.242,60 | SEINFRA | |
| 12,06 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 2.347,99 | 57,63 | 135.303,04 | SINAPI | |
| 12,07 | MERC176 | MANTA VINÍLICA DE ALTO TRAFEGO EM MANTAS - PAVIFLEX | M2 | 114,66 | 245,02 | 28.093,95 | MERCADO | |
| 12,08 | MERC180 | PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR | M2 | 112,84 | 23,16 | 2.613,42 | MERCADO | |
| 12,09 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 2.347,99 | 6,20 | 14.557,55 | SEINFRA | |
| 12,10 | MERC177 | PROTECTOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X30MM) | M | 181,23 | 73,96 | 13.404,52 | MERCADO | |
| 13 REVESTIMENTO EXTERNO | | | | | | | 19.760,60 | |
| 13,01 | 87878 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C OM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 692,14 | 3,26 | 2.258,11 | SINAPI | |
| 13,02 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 692,14 | 25,29 | 17.502,49 | SINAPI | |
| 14 FORRO | | | | | | | 70.182,44 | |
| 14,01 | 87884 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 246,29 | 11,73 | 2.897,79 | SINAPI | |
| 14,02 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 246,29 | 25,29 | 6.228,14 | SINAPI | |
| 14,03 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1.526,66 | 40,00 | 61.066,51 | SEINFRA | |
| 15 ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | 92.877,92 | |
| 15,01 | C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO | M2 | 7,20 | 364,89 | 2.627,19 | SEINFRA | |
| 15,02 | 74067/001 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | M2 | 121,52 | 474,29 | 57.635,42 | SINAPI | |
| 15,03 | 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | M2 | 22,68 | 470,66 | 10.679,16 | SINAPI | |
| 15,04 | 74072/002 | CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | M | 22,55 | 105,86 | 2.387,20 | SINAPI | |
| 15,05 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=5mm, COLOCADO | M2 | 121,52 | 137,50 | 16.709,00 | SEINFRA | |
| 15,06 | C1963 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) | UN | 2,00 | 1.419,98 | 2.839,95 | SEINFRA | |
| 16 ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 73.254,47 | |
| 16,01 | MERC179 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UD | 17,00 | 794,38 | 13.504,44 | MERCADO | |
| 16,02 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015 | UN | 27,00 | 238,81 | 6.447,94 | SINAPI | |
| 16,03 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015 | UN | 31,00 | 220,58 | 6.837,83 | SINAPI | |
| 16,04 | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015 | UN | 12,00 | 207,51 | 2.490,15 | SINAPI | |
| 16,05 | 72200 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 289,38 | 75,65 | 21.891,60 | SINAPI | |
| 16,06 | 7101 | LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 61,32 | 46,30 | 2.839,12 | SINAPI | |
| 16,07 | MERC178 | REVESTIMENTO EM CHAPAS DE AÇO INOX A SEREM APLICADOS NAS PORTAS E=2MM | M2 | 57,12 | 178,68 | 10.206,42 | MERCADO | |
| 16,08 | C1868 | PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) | UN | 208,00 | 22,70 | 4.721,60 | SEINFRA | |
| 16,09 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 10,78 | 400,31 | 4.315,37 | SEINFRA | |
| 17 ELEMENTOS DE GRANITO | | | | | | | 54.480,56 | |



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°
 Data-Base: DEZEMBRO/2015
 Encargos Sociais: 87,01%

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46



Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

B.D.I: 25,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FONTE |
|-----------|--|--|-------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 17,01 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 42,18 | 469,70 | 19.809,60 | SEINFRA |
| 17,02 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 34,91 | 419,38 | 14.840,38 | SEINFRA |
| 17,03 | 84088 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 127,00 | 67,25 | 8.540,75 | SINAPI |
| 17,04 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS | UN | 10,00 | 304,24 | 3.042,38 | SEINFRA |
| 17,05 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICAN A E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2013 | UN | 28,00 | 258,91 | 7.249,55 | SINAPI |
| 17,06 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 121,00 | 9,90 | 1.197,90 | SEINFRA |
| | | | | | | 121.469,11 | |
| 18 | PINTURA | | | | | | |
| 18,01 | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 3.777,13 | 8,00 | 30.217,04 | SINAPI |
| 18,02 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20 14 | M2 | 525,19 | 11,06 | 5.809,91 | SINAPI |
| 18,03 | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CO M PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. A F_06/2014 | M2 | 888,24 | 17,11 | 15.199,97 | SINAPI |
| 18,04 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014 | M2 | 2.095,36 | 8,50 | 17.810,53 | SINAPI |
| 18,05 | MERC180 | PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR | M2 | 2.263,85 | 23,16 | 52.431,68 | MERCADO |
| | | | | | | 9.920,64 | |
| 19 | LIMPEZA FINAL | | | | | | |
| 19,01 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 4.503,87 | 2,06 | 9.289,22 | SINAPI |
| 19,02 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 801,80 | 0,79 | 631,42 | SEINFRA |
| | | | | | | 162.493,97 | |
| 20 | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | |
| 20,01 | C0545 | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | M | 4.780,00 | 8,78 | 41.944,50 | SEINFRA |
| 20,02 | C0580 | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | M | 100,00 | 5,56 | 556,25 | SEINFRA |
| 20,03 | 73768/010 | CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO | M | 2.000,00 | 1,70 | 3.400,00 | SINAPI |
| 20,04 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 1.900,00 | 9,60 | 18.240,00 | SEINFRA |
| 20,05 | 160140537 | TOMADA JACK RJ11 CATEGORIA 5E UNIVERSAL | UN | 21,00 | 23,25 | 488,25 | SEINF |
| 20,06 | C3486 | TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) | UN | 1,00 | 62,80 | 62,80 | SEINFRA |
| 20,07 | C4174 | TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) | UN | 21,00 | 24,96 | 524,21 | SEINFRA |
| 20,08 | 160050049 | TOMADA JACK RJ45 CATEGORIA 5E EM CAIXA DE ALUMINIO 4"x4"NO PISO | UN | 1,00 | 42,81 | 42,81 | SEINF |
| 20,09 | 160050052 | TOMADA PARA ANTENA DE TV | UN | 8,00 | 23,21 | 185,70 | SEINF |
| 20,10 | 83447 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 9,00 | 150,04 | 1.350,34 | SINAPI |
| 20,11 | 92869 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 52,00 | 5,93 | 308,10 | SINAPI |
| 20,12 | 73861/002 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO | UN | 71,00 | 14,60 | 1.036,60 | SINAPI |
| 20,13 | 92872 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 68,00 | 7,28 | 494,70 | SINAPI |
| 20,15 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 68,00 | 11,24 | 764,15 | SEINFRA |
| 20,18 | C1158 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm | M | 350,00 | 58,16 | 20.356,88 | SEINFRA |
| 20,19 | C1160 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 190,00 | 76,26 | 14.489,88 | SEINFRA |
| 20,20 | 160140218 | ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #18 DIMENSÕES DE 150x50MM COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES | M | 122,00 | 68,00 | 8.296,00 | SEINF |
| 20,21 | C1154 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | M | 31,00 | 123,93 | 3.841,88 | SEINFRA |
| 20,22 | MERC165 | FIXAÇÃO P/ELETROCALHA | UN | 459,00 | 87,25 | 40.045,79 | MERCADO |
| 20,26 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 612,00 | 8,91 | 5.454,45 | SINAPI |
| 20,27 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 135,00 | 4,53 | 610,88 | SEINFRA |
| | | | | | | 60.827,51 | |
| 21 | INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | |
| 21,01 | 160060006 | CABO CORDPLAST (PP) 3X4,0MM2 | M | 302,70 | 8,43 | 2.550,25 | SEINF |
| 21,02 | MERC167 | TUBULAÇÃO EXAUSTÃO FLEXÍVEL 100MM REF.: WESTAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | M | 126,07 | 146,32 | 18.447,08 | MERCADO |
| 21,03 | C4119 | REDE DE INSULAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLTORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. | KG | 1.284,36 | 16,34 | 20.983,18 | SEINFRA |
| 21,04 | MERC84 | TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 3/8" C/MANTA POLIURETANO ALUMIZADA | UN | 302,70 | 62,26 | 18.847,00 | MERCADO |
| | | | | | | 34.405,27 | |
| 22 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | |
| 22,35 | 89971 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁ VEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2014 | UN | 58,00 | 42,38 | 2.457,75 | SINAPI |
| 22,36 | 74183/001 | REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 90,24 | 270,71 | SINAPI |
| 22,37 | 74182/001 | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 106,71 | 106,71 | SINAPI |
| 22,38 | 74181/001 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 137,76 | 275,53 | SINAPI |
| 22,39 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RA MAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 10,00 | 29,85 | 298,50 | SINAPI |
| 22,40 | 83644 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP | UN | 2,00 | 4.335,73 | 8.671,45 | SINAPI |
| 22,41 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 1.119,00 | 15,43 | 17.260,58 | SINAPI |
| 22,42 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 102,00 | 11,53 | 1.175,55 | SINAPI |
| 22,43 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 201,00 | 14,26 | 2.866,76 | SINAPI |
| 22,44 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 30,00 | 21,86 | 655,88 | SINAPI |
| 22,45 | 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 12,00 | 30,49 | 365,85 | SINAPI |
| | | | | | | 21.683,66 | |
| 23 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | |





Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
Obra: ARACATI-CE
Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
Data-Base: DEZEMBRO/2015
Encargos Sociais: 87,01%

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142
PLANO DE TRABALHO - 1014483 46



Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

B.D.I.: 25,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FORTE |
|----------------------------|-----------|---|-------|----------|-------------|-----------|-------------------|
| 23.01 | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN | 18,00 | 138,24 | 2.488,28 | SINAPI |
| 23.02 | 74051/001 | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 80MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | 211,55 | 1.692,40 | SINAPI |
| 23.03 | 74051/001 | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 80MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 211,55 | 1.057,75 | SINAPI |
| 23.04 | C0655 | CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm | UN | 23,00 | 232,68 | 5.351,53 | SEINFRA |
| 23.24 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | M | 120,00 | 13,98 | 1.675,50 | SINAPI |
| 23.25 | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 180,00 | 9,19 | 1.653,75 | SINAPI |
| 23.26 | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 444,00 | 17,49 | 7.764,45 | SINAPI |
| 24 LOUÇAS E METAIS | | | | | | | 52.193,46 |
| 24.01 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN | 12,00 | 440,71 | 5.288,55 | SINAPI |
| 24.02 | C4635 | BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 10,00 | 905,38 | 9.053,75 | SEINFRA |
| 24.03 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 12,00 | 35,46 | 425,55 | SEINFRA |
| 24.04 | 9535 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 72,65 | 871,80 | SINAPI |
| 24.05 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | M | 21,00 | 268,48 | 5.637,98 | SEINFRA |
| 24.06 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2013 | UN | 23,00 | 258,91 | 5.954,99 | SINAPI |
| 24.07 | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO O VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 6,00 | 159,26 | 955,58 | SINAPI |
| 24.08 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 22,00 | 65,70 | 1.445,40 | SEINFRA |
| 24.09 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 53,00 | 6,94 | 367,69 | SINAPI |
| 24.10 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN | 21,00 | 252,76 | 5.308,01 | SINAPI |
| 24.11 | 74234/001 | MICITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 505,99 | 505,99 | SINAPI |
| 24.12 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 22,00 | 53,29 | 1.172,33 | SEINFRA |
| 24.13 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA | UN | 37,00 | 67,18 | 2.485,01 | SEINFRA |
| 24.14 | C1990 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 37,00 | 24,19 | 894,94 | SEINFRA |
| 24.15 | 86929 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN | 2,00 | 196,50 | 393,00 | SINAPI |
| 24.16 | MERC105 | TANQUE AÇO INOX TRAMONTINA 27L REF.: 94401/107 | UN | 1,00 | 479,02 | 479,02 | MERCADO |
| 24.17 | 40729 | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 271,53 | 271,53 | SINAPI |
| 24.18 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS | UN | 11,00 | 634,93 | 6.984,18 | SEINFRA |
| 24.19 | MERC241 | TORNEIRA CLÍNICA ALAVANCA DE PAREDE | UD | 14,00 | 264,15 | 3.698,16 | MERCADO |
| 25 SPDA | | | | | | | 59.840,71 |
| 25.01 | 72253 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1.850,00 | 21,71 | 40.168,13 | SINAPI |
| 25.02 | C0814 | CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo | UN | 35,00 | 401,74 | 14.060,81 | SEINFRA |
| 25.03 | 68069 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 35,00 | 48,68 | 1.703,63 | SINAPI |
| 25.05 | MERC163 | BARRA CHATA EM ALUMINIO 5/8"X1/8" | ML | 42,00 | 35,75 | 1.501,69 | MERCADO |
| 25.06 | 72262 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 134,00 | 13,83 | 1.852,55 | SINAPI |
| 25.07 | 73782/005 | TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA BO 16 E 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 29,00 | 19,10 | 553,90 | SINAPI |
| 26 GASES MEDICINAIS | | | | | | | 93.104,29 |
| 26.01 | C0466 | BRACEDEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" | UN | 512,00 | 4,53 | 2.316,80 | SEINFRA |
| 26.02 | MERC164 | REGUA DE GASES HOSPITALARES C/03 PONTOS | UNID | 52,00 | 562,60 | 29.255,11 | MERCADO |
| 26.03 | C4023 | CENTRAL DE CONTROLE DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO | UN | 1,00 | 21.961,56 | 21.961,56 | SEINFRA |
| 26.04 | 73870/001 | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 59,86 | 179,59 | SINAPI |
| 26.05 | 150140202 | VÁLVULA DE 2 VIAS *PROPORCIONAL" D=3/4", COMPLETA E COM SENSOR DE AMBIENTE | UN | 15,00 | 682,26 | 10.233,94 | SEINFRA |
| 26.06 | 92305 | TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 700,00 | 22,73 | 15.907,50 | SINAPI |
| 26.07 | 92306 | TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 330,00 | 36,81 | 12.148,13 | SINAPI |
| 26.09 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | M | 82,06 | 13,43 | 1.101,66 | SEINFRA |
| 27 DRENAGEM | | | | | | | 342.140,64 |
| 27.01 | 73679 | LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM | M | 380,00 | 2,14 | 812,25 | SINAPI |
| 27.02 | 83341 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M | M3 | 391,00 | 12,71 | 4.970,59 | SINAPI |
| 27.03 | 83342 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1, 50 M ATE 4,00 M | M3 | 1.399,91 | 10,54 | 14.751,53 | SINAPI |
| 27.04 | 79483 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 822,25 | 19,86 | 16.331,90 | SINAPI |
| 27.05 | 74015/001 | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SO QUETE VIBRATORIO | M3 | 1.765,51 | 26,69 | 47.117,01 | SINAPI |
| 27.06 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 107,44 | 21,51 | 2.311,30 | SINAPI |
| 27.07 | 74034/001 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP | M3 | 107,44 | 2,68 | 287,40 | SINAPI |

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142



Obra: ARACATI-CE

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº

Data-Base: DEZEMBRO/2015

Encargos Sociais: 87,01%



Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

B.D.I: 25,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FONTE |
|---------------------------------|-----------|---|-------|-----------|-------------|------------|-------------------|
| 27,08 | 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIM ENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO AR MADO | UN | 21,00 | 687,64 | 14.440,39 | SINAPI |
| 27,09 | 73963/010 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÁMETRO Ø = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. | UN | 11,00 | 1.692,23 | 18.614,48 | SINAPI |
| 27,10 | 73607 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM | UN | 11,00 | 72,75 | 800,25 | SINAPI |
| 27,11 | 83677 | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3M | M | 90,00 | 131,31 | 11.818,13 | SINAPI |
| 27,12 | 73490 | TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=Ø,80M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 356,56 | 395,94 | 141.175,48 | SINAPI |
| 27,13 | C2923 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO EM VALAS | M | 380,00 | 30,01 | 11.404,75 | SEINFRA |
| 27,14 | 73877/002 | ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA | M2 | 1.381,68 | 41,48 | 57.305,18 | SINAPI |
| 28 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 523.526,07 |
| 28,01 | 92869 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 358,00 | 5,93 | 2.121,15 | SINAPI |
| 28,02 | 92872 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 32,00 | 7,28 | 232,80 | SINAPI |
| 28,03 | 92866 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 6,00 | 24,00 | SINAPI |
| 28,04 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 245,00 | 6,91 | 1.693,56 | SINAPI |
| 28,05 | 72289 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 4,00 | 331,20 | 1.324,80 | SINAPI |
| 28,06 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 32,00 | 56,05 | 1.793,60 | SEINFRA |
| 28,07 | C2298 | TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" | UN | 23,00 | 11,24 | 258,46 | SEINFRA |
| 28,08 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 23.950,00 | 4,31 | 103.284,38 | SINAPI |
| 28,09 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40,00 | 7,09 | 283,50 | SINAPI |
| 28,10 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.460,00 | 9,11 | 13.304,25 | SINAPI |
| 28,11 | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 350,00 | 13,03 | 4.558,75 | SINAPI |
| 28,12 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 350,00 | 17,99 | 6.295,63 | SINAPI |
| 28,13 | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 310,00 | 16,40 | 5.084,00 | SINAPI |
| 28,14 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 220,00 | 21,61 | 4.754,75 | SINAPI |
| 28,15 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 90,00 | 29,34 | 2.640,38 | SINAPI |
| 28,16 | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 390,00 | 40,99 | 15.985,13 | SINAPI |
| 28,17 | 92998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 | 105,89 | 5.294,38 | SINAPI |
| 28,18 | 93002 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 190,00 | 174,96 | 33.242,88 | SINAPI |
| 28,19 | 72250 | CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 510,00 | 7,64 | 3.895,13 | SINAPI |
| 28,20 | MERC221 | QUADRO QD-TERREO | UD | 1,00 | 6.364,76 | 6.364,76 | MERCADO |
| 28,21 | MERC223 | QUADRO QFAC-01 | UD | 1,00 | 1.993,17 | 1.993,17 | MERCADO |
| 28,22 | MERC224 | QUADRO QB-RECALQUE | UD | 1,00 | 1.994,88 | 1.994,88 | MERCADO |
| 28,23 | MERC225 | QUADRO QD-LAVANDEDERIA | UD | 1,00 | 2.991,46 | 2.991,46 | MERCADO |
| 28,24 | MERC228 | QUADRO QFAC-02 | UD | 1,00 | 2.118,17 | 2.118,17 | MERCADO |
| 28,25 | MERC229 | QUADRO QD ALA PC PAV. SUPERIOR | UD | 1,00 | 1.555,67 | 1.555,67 | MERCADO |
| 28,26 | MERC230 | QUADRO QD-LABORATÓRIO PAV. SUPERIOR | UD | 1,00 | 4.493,17 | 4.493,17 | MERCADO |
| 28,27 | MERC231 | QUADRO QD-REPOUSO SUPERIOR | UD | 1,00 | 2.743,17 | 2.743,17 | MERCADO |
| 28,28 | MERC232 | QUADRO QD ALA C PAV SUPERIOR | UD | 1,00 | 6.118,17 | 6.118,17 | MERCADO |
| 28,29 | MERC233 | QUADRO QD OBSERVAÇÃO | UD | 1,00 | 2.368,17 | 2.368,17 | MERCADO |
| 28,30 | MERC234 | QUADRO QD LEITOS PAV. SUPERIOR | UD | 1,00 | 2.368,17 | 2.368,17 | MERCADO |
| 28,31 | MERC235 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 4 PAV. SUPERIOR | UD | 1,00 | 3.618,17 | 3.618,17 | MERCADO |
| 28,32 | MERC236 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 3 PAV. SUPERIOR | UNID | 1,00 | 3.993,17 | 3.993,17 | MERCADO |
| 28,33 | MERC237 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 2 PAV. SUPERIOR | UD | 1,00 | 3.493,17 | 3.493,17 | MERCADO |
| 28,34 | MERC238 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 1 PAV. SUPERIOR | UD | 1,00 | 4.493,17 | 4.493,17 | MERCADO |
| 28,35 | C4371 | ARANDELA BLINDADA | UN | 4,00 | 243,60 | 974,40 | SEINFRA |
| 28,36 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 81,00 | 20,84 | 1.671,64 | SINAPI |
| 28,37 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 7,00 | 23,65 | 165,55 | SEINFRA |
| 28,38 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 29,95 | 59,90 | SEINFRA |
| 28,39 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 12,00 | 23,65 | 283,80 | SEINFRA |
| 28,40 | MERC208 | LUMINARIA C/01 LAMPADA 45W PARA SINALIZAÇÃO | UD | 4,00 | 284,10 | 1.136,38 | MERCADO |
| 28,41 | MERC209 | LUMINARIA CIRURGICA C/APOIO DE MESA E LAMPADA 85W | UD | 4,00 | 619,25 | 2.476,98 | MERCADO |
| 28,42 | MERC182 | LUMINARIA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 16W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E REATOR ELETRÔNICO | UD | 122,00 | 340,49 | 41.539,31 | MERCADO |
| 28,43 | 180080040 | LUMINARIA DE EMBUTIR ALUM. COR BRANCA COM VIDRO LEITOSO COM 2 LAMPADAS 18W | UN | 4,00 | 146,44 | 585,75 | SEINF |
| 28,44 | MERC181 | LUMINARIA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 32W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E REATOR ELETRÔNICO | UD | 220,00 | 424,21 | 93.326,44 | MERCADO |
| 28,45 | 180140451 | REGUA DE TOMADA 6 PONTOS (FORN. E MONTAGEM) | UN | 74,00 | 121,00 | 8.954,00 | SEINF |
| 28,46 | 180140457 | REGUAS COM OITO TOMADAS 2P+T | UN | 9,00 | 52,44 | 471,94 | SEINF |
| 28,47 | C4569 | REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRAO RACK 19" | UN | 16,00 | 115,50 | 1.848,00 | SEINFRA |



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

Obra: ARACATI-CE

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº

Data-Base: DEZEMBRO/2015

Encargos Sociais: 87,01%



Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

B.D.I.: 25,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FORNECEDOR | |
|-------|--|---|-------|----------|-------------|-----------|------------------|--|
| 28,48 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 6,00 | 22,96 | 137,78 | SEINFRA | |
| 28,49 | 92007 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 239,00 | 30,88 | 7.379,13 | SINAPI | |
| 28,50 | 72339 | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 37,54 | 75,08 | SINAPI | |
| 28,51 | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | UN | 9,00 | 64,01 | 576,11 | SEINFRA | |
| 28,70 | 91871 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4.698,00 | 8,91 | 41.870,93 | SINAPI | |
| 28,71 | 91872 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 192,00 | 11,43 | 2.193,60 | SINAPI | |
| 28,72 | 91873 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,00 | 14,75 | 221,25 | SINAPI | |
| 28,73 | 93008 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | M | 57,00 | 14,85 | 846,45 | SINAPI | |
| 28,74 | 93011 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | M | 87,00 | 40,65 | 3.536,55 | SINAPI | |
| 28,75 | 93012 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | M | 48,00 | 59,03 | 2.833,20 | SINAPI | |
| 28,76 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" | UN | 1.947,00 | 4,53 | 8.810,18 | SEINFRA | |
| 28,77 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2" | UN | 24,00 | 5,75 | 138,00 | SEINFRA | |
| 28,78 | C0468 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 3" | UN | 34,00 | 6,99 | 237,58 | SEINFRA | |
| 28,79 | MERC35 | FIXAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM NO TETO | UD | 32,00 | 58,82 | 1.882,21 | MERCADO | |
| 28,80 | 160030035 | ENCAIXE | M | 120,00 | 64,29 | 7.714,50 | SEINFRA | |
| 28,81 | C4535 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 84,00 | 241,18 | 20.258,70 | SEINFRA | |
| 28,82 | MERC165 | FIXAÇÃO P/ELETROCALHA | UN | 126,00 | 87,25 | 10.992,96 | MERCADO | |
| 28,83 | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 87,00 | 40,80 | 3.549,60 | SEINFRA | |
| 29 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | 90.142,15 | |
| 29,10 | MERC239 | MANÔMETRO C/VALVULA | UD | 2,00 | 2.131,92 | 4.263,84 | MERCADO | |
| 29,12 | C4057 | CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO | UN | 2,00 | 469,88 | 939,75 | SEINFRA | |
| 29,19 | 72283 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 1.342,73 | 10.741,80 | SINAPI | |
| 29,20 | 72286 | CAIXA DE AREIA 60X60X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 1,00 | 147,96 | 147,96 | SINAPI | |
| 29,21 | 73861/002 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 | 14,60 | 204,40 | SINAPI | |
| 29,22 | 83633 | HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM | UN | 1,00 | 2.151,10 | 2.151,10 | SINAPI | |
| 29,23 | 74169/001 | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 273,84 | 1.095,35 | SINAPI | |
| 29,24 | 74179/001 | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 458,38 | 458,38 | SINAPI | |
| 29,25 | 74178/001 | REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 765,20 | 765,20 | SINAPI | |
| 29,26 | 150060076 | VALVULA DE SEGURANCA D=2" | UN | 1,00 | 284,51 | 284,51 | SEINFRA | |
| 29,27 | 73795/013 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 430,26 | 860,53 | SINAPI | |
| 29,28 | C0010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR | UN | 8,00 | 54,39 | 435,10 | SEINFRA | |
| 29,29 | C2275 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | UN | 8,00 | 241,15 | 1.929,20 | SEINFRA | |
| 29,30 | C0732 | CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 1,00 | 9.570,18 | 9.570,18 | SEINFRA | |
| 29,31 | C0389 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR | UN | 2,00 | 279,81 | 559,63 | SEINFRA | |
| 29,32 | 83648 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP | UN | 1,00 | 685,91 | 685,91 | SINAPI | |
| 29,33 | 83644 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP | UN | 1,00 | 4.335,73 | 4.335,73 | SINAPI | |
| 29,34 | MERC240 | TANQUE PNEUMÁTICO 27 PSI / 80PSI MAX | UD | 1,00 | 5.441,19 | 5.441,19 | MERCADO | |
| 29,35 | 72554 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 25,00 | 872,18 | 21.804,38 | SINAPI | |
| 29,36 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 25,00 | 32,38 | 809,38 | SEINFRA | |
| 29,37 | 160060004 | CABO CORDPLAST (PP) 3X1,50MM2 | M | 171,00 | 5,48 | 936,23 | SEINFRA | |
| 29,38 | 72308 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 174,00 | 24,09 | 4.191,23 | SINAPI | |
| 29,39 | 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), COM EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00 | 62,75 | 125,50 | SINAPI | |
| 29,40 | 92368 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 195,00 | 71,06 | 13.857,19 | SINAPI | |
| 29,41 | 73976/010 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 3,00 | 197,46 | 592,39 | SINAPI | |
| 29,42 | 73976/010 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 3,00 | 197,46 | 592,39 | SINAPI | |
| 29,43 | MERC162 | FIXAÇÃO ELETRODUTO NO TETO C/FITA PERFURADA ESP=38MM | UN | 56,00 | 9,50 | 531,74 | MERCADO | |
| 29,44 | MERC69 | FIXAÇÃO C/BARRA CHATÁ EM ALUMINIO NATURAL | UN | 58,00 | 31,59 | 1.831,98 | MERCADO | |
| 30 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE) | | | | | | 18.041,56 | |
| 30,01 | C2140 | RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA | M2 | 65,00 | 277,56 | 18.041,56 | SEINFRA | |
| 31 | EXPURGO DE FORMIGUEIRO EXISTENTE | | | | | | 580,31 | |
| 31,01 | 79478 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 5,00 | 38,81 | 194,06 | SINAPI | |
| 31,02 | 79482 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO | M3 | 5,00 | 69,80 | 349,00 | SINAPI | |
| 31,03 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 20,00 | 1,86 | 37,25 | SEINFRA | |
| 32 | COBERTURA E PROTEÇÃO (BOMBAS DE RECÁLQUE) | | | | | | 1.528,41 | |
| 32,01 | 89047 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 6,00 | 35,53 | 213,15 | SINAPI | |
| 32,02 | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 6,00 | 94,75 | 568,50 | SINAPI | |
| 32,03 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015 | M2 | 6,00 | 56,05 | 336,30 | SINAPI | |

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

Obra: ARACATI-CE

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46

Data-Base: DEZEMBRO/2015

Encargos Sociais: 87,01%

Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

B.D.I.: 25,00%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FORTE |
|-----------|-------------------------------|--|-------|--------|-------------|------------------|---------|
| 32,04 | 84037 | COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6 MM, COM CUME EIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | M2 | 6,00 | 57,41 | 344,48 | SINAPI |
| 32,05 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO.S. AF_06/2014 | M2 | 6,00 | 10,66 | 63,98 | SINAPI |
| 33 | QUIOSQUES (3 UNIDADES) | | | | | 34.543,58 | |
| 33,01 | 79478 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 6,94 | 38,81 | 269,39 | SINAPI |
| 33,02 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 8,68 | 21,51 | 186,64 | SINAPI |
| 33,03 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,58 | 546,30 | 315,98 | SEINFRA |
| 33,04 | 74053/001 | ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRA CO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | M3 | 4,63 | 396,08 | 1.832,72 | SINAPI |
| 33,05 | 83519 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM | M3 | 1,16 | 424,98 | 491,61 | SINAPI |
| 33,06 | 74202/001 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 17,39 | 70,60 | 1.227,59 | SINAPI |
| 33,07 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015 | M2 | 13,32 | 56,05 | 746,59 | SINAPI |
| 33,08 | 74088/001 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | M2 | 13,32 | 41,55 | 553,45 | SINAPI |
| 33,09 | 73868/001 | RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO | M | 19,32 | 39,53 | 763,62 | SINAPI |
| 33,10 | 71623 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPE NSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | M | 28,92 | 27,98 | 809,04 | SINAPI |
| 33,11 | 83737 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=3 MM | M2 | 5,40 | 75,98 | 410,27 | SINAPI |
| 33,12 | 87520 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 85,70 | 57,53 | 4.929,89 | SINAPI |
| 33,13 | 55835 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 1,33 | 46,36 | 61,75 | SINAPI |
| 33,14 | 73907/003 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON EIRA | M2 | 13,32 | 28,36 | 377,79 | SINAPI |
| 33,15 | 89047 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM P ARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACION AL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014 | M2 | 13,32 | 35,53 | 473,19 | SINAPI |
| 33,16 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 13,32 | 6,20 | 82,58 | SEINFRA |
| 33,17 | 84161 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBR E ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M | 2,55 | 48,70 | 124,19 | SINAPI |
| 33,18 | 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENT ES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014 | M2 | 56,21 | 27,65 | 1.554,21 | SINAPI |
| 33,19 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 56,21 | 6,20 | 348,50 | SEINFRA |
| 33,20 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X3 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 13,32 | 32,49 | 432,73 | SINAPI |
| 33,21 | 87878 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARI AS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C OM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 141,91 | 3,26 | 462,98 | SINAPI |
| 33,22 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SE MI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 56,21 | 57,63 | 3.239,12 | SINAPI |
| 33,23 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 13,32 | 40,00 | 532,80 | SEINFRA |
| 33,24 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 85,70 | 25,29 | 2.167,14 | SINAPI |
| 33,25 | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014 | M2 | 99,02 | 8,00 | 792,15 | SINAPI |
| 33,26 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014 | M2 | 13,32 | 8,50 | 113,22 | SINAPI |
| 33,27 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO.S. AF_06/2014 | M2 | 85,70 | 10,66 | 913,77 | SINAPI |
| 33,28 | 72200 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIX ADO COM COLA | M2 | 10,08 | 75,65 | 762,55 | SINAPI |
| 33,29 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015 | UN | 13,32 | 220,58 | 2.938,06 | SINAPI |
| 33,30 | 74067/001 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | M2 | 2,10 | 474,29 | 996,00 | SINAPI |
| 33,31 | 84088 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 3,15 | 67,25 | 211,84 | SINAPI |
| 33,32 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 9,59 | 469,70 | 4.502,07 | SEINFRA |
| 33,33 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2013 | UN | 3,00 | 258,91 | 776,74 | SINAPI |
| 33,34 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 69,53 | 2,06 | 143,41 | SINAPI |
| 34 | GUARITA DE ENTRADA | | | | | 22.985,82 | |
| 34,01 | 79478 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 4,30 | 38,81 | 166,92 | SINAPI |
| 34,02 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 5,38 | 21,51 | 115,65 | SINAPI |
| 34,03 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,36 | 546,30 | 195,79 | SEINFRA |
| 34,04 | 74053/001 | ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRA CO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | M3 | 2,87 | 396,08 | 1.135,63 | SINAPI |
| 34,05 | 83519 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM | M3 | 4,01 | 424,98 | 1.705,88 | SINAPI |
| 34,06 | 74202/001 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 10,60 | 70,60 | 748,25 | SINAPI |

REFEITURA
FLS. 400
RUBRICA

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

Obra: ARACATI-CE

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46

Data-Base: DEZEMBRO/2015

Encargos Sociais: 87,01%



Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

B.D.I.: 25,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FORTE |
|--------------|-----------|---|-------|--------|-------------|---------------------|---------|
| 34,07 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015 | M2 | 12,11 | 56,05 | 678,79 | SINAPI |
| 34,08 | 74088/001 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | M2 | 12,11 | 41,55 | 503,19 | SINAPI |
| 34,09 | 73868/001 | RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO | M | 11,79 | 39,53 | 466,00 | SINAPI |
| 34,10 | 71623 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPE NSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | M | 14,44 | 27,98 | 403,96 | SINAPI |
| 34,11 | 72105 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | M | 2,65 | 52,78 | 138,85 | SINAPI |
| 34,12 | 87520 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 52,08 | 57,53 | 2.995,94 | SINAPI |
| 34,13 | 89047 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 10,13 | 35,53 | 359,90 | SINAPI |
| 34,14 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 1,69 | 6,20 | 10,48 | SEINFRA |
| 34,15 | 84161 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M | 1,50 | 48,70 | 73,05 | SINAPI |
| 34,16 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 41,43 | 25,29 | 1.047,56 | SINAPI |
| 34,17 | 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 11,91 | 27,65 | 329,26 | SINAPI |
| 34,18 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 11,91 | 6,20 | 73,83 | SEINFRA |
| 34,19 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 | M2 | 41,43 | 10,66 | 441,71 | SINAPI |
| 34,20 | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 8,44 | 94,75 | 799,77 | SINAPI |
| 34,21 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 1,69 | 32,49 | 54,90 | SINAPI |
| 34,22 | 87678 | CHAPIÇO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 106,84 | 3,26 | 348,57 | SINAPI |
| 34,23 | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 41,43 | 8,00 | 331,41 | SINAPI |
| 34,24 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 11,91 | 57,63 | 686,20 | SINAPI |
| 34,25 | C4285 | FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 10,13 | 40,00 | 405,23 | SEINFRA |
| 34,26 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 53,51 | 25,29 | 1.353,08 | SINAPI |
| 34,27 | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 63,64 | 8,00 | 509,11 | SINAPI |
| 34,28 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 | M2 | 10,13 | 8,50 | 86,11 | SINAPI |
| 34,29 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 | M2 | 53,51 | 10,66 | 570,53 | SINAPI |
| 34,30 | 72200 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 5,88 | 75,65 | 444,82 | SINAPI |
| 34,31 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 | 220,58 | 220,58 | SINAPI |
| 34,32 | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 | 207,51 | 207,51 | SINAPI |
| 34,33 | 74067/001 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | M2 | 5,32 | 474,29 | 2.523,21 | SINAPI |
| 34,34 | 84088 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 4,45 | 67,25 | 299,26 | SINAPI |
| 34,35 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 3,33 | 469,70 | 1.562,22 | SEINFRA |
| 34,36 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 22,04 | 2,06 | 45,46 | SINAPI |
| 34,37 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN | 1,00 | 440,71 | 440,71 | SINAPI |
| 34,38 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN | 1,00 | 252,76 | 252,76 | SINAPI |
| 34,39 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 65,70 | 65,70 | SEINFRA |
| 34,40 | 86884 | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 6,94 | 6,94 | SINAPI |
| 34,41 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 1,00 | 35,46 | 35,46 | SEINFRA |
| 34,42 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | UN | 1,00 | 53,29 | 53,29 | SEINFRA |
| 34,43 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,00 | 67,16 | 67,16 | SEINFRA |
| 34,44 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 24,19 | 24,19 | SEINFRA |
| TOTAL | | | | | | 4.172.647,22 | |


José do Monte Marques Júnior
Engenheiro Civil
CREA RNP 060.369.295-8



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°
 Data-Base: DEZEMBRO/2015
 Encargos Sociais: 87,01%

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

PLANO DE TRABALHO - 1021200 52

B.D.I.: 25,00%

Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FORTE |
|--------------------------------|-----------|--|-------|----------|-------------|------------|-------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 3.899,00 |
| 1,01 | 73686 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR | M2 | 112,00 | 25,45 | 2.850,40 | SINAPI |
| 1,02 | 73992/001 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 112,00 | 9,36 | 1.048,60 | SINAPI |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 3.195,65 |
| 2,01 | 79478 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLÓ EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 46,71 | 38,81 | 1.812,84 | SINAPI |
| 2,02 | 73964/006 | REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL | M3 | 3,19 | 39,74 | 126,81 | SINAPI |
| 2,03 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 58,38 | 21,51 | 1.256,00 | SINAPI |
| 3 INFRAESTRUTURA | | | | | | | 42.485,05 |
| 3,01 | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | 8,74 | 54,81 | 479,01 | SINAPI |
| 3,02 | 79483 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 214,86 | 19,86 | 4.267,56 | SINAPI |
| 3,03 | 83532 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO | M3 | 9,83 | 372,40 | 3.661,72 | SINAPI |
| 3,04 | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1.439,49 | 8,61 | 12.397,59 | SINAPI |
| 3,05 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 257,12 | 8,95 | 2.301,20 | SINAPI |
| 3,06 | 73972/001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 34,50 | 417,99 | 14.421,67 | SINAPI |
| 3,07 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 34,50 | 143,65 | 4.956,30 | SINAPI |
| 4 SUPERESTRUTURA | | | | | | | 191.392,94 |
| 4,01 | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 83,72 | 138,81 | 11.621,38 | SINAPI |
| 4,02 | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 1.043,89 | 105,19 | 109.803,68 | SINAPI |
| 4,03 | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1.704,65 | 6,34 | 10.803,21 | SINAPI |
| 4,04 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 755,76 | 8,75 | 6.612,94 | SINAPI |
| 4,05 | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 279,66 | 5,23 | 1.461,24 | SINAPI |
| 4,06 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 177,62 | 7,39 | 1.312,17 | SINAPI |
| 4,07 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 80,85 | 8,95 | 723,56 | SINAPI |
| 4,08 | 73972/001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 33,03 | 417,99 | 13.808,12 | SINAPI |
| 4,09 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 33,03 | 143,65 | 4.745,44 | SINAPI |
| 4,10 | 74141/002 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGÓTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 319,59 | 95,44 | 30.501,20 | SINAPI |
| 5 COBERTURA | | | | | | | 29.517,71 |
| 5,01 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015 | M2 | 216,59 | 56,05 | 12.139,62 | SINAPI |
| 5,02 | 84037 | COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6 MM, COM CUME EIRA UNIVERSAL, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | M2 | 216,59 | 57,41 | 12.434,72 | SINAPI |
| 5,03 | 72105 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | M | 23,44 | 52,78 | 1.237,05 | SINAPI |
| 5,04 | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CO M PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. A F_06/2014 | M2 | 216,59 | 17,11 | 3.708,32 | SINAPI |
| 6 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 16.812,56 |
| 6,01 | 87520 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 284,48 | 57,53 | 16.364,71 | SINAPI |
| 6,02 | 74200/001 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | M | 23,10 | 19,39 | 447,85 | SINAPI |
| 7 PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | | 37.443,66 |
| 7,01 | 89047 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 0 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 164,72 | 35,53 | 5.851,58 | SINAPI |
| 7,02 | 73991/004 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 63,40 | 39,46 | 2.502,05 | SINAPI |
| 7,03 | MERC174 | PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM, C/ FILAMENTOS DE CARBONO, C/SOLDA - TRAFICCELS | M2 | 63,40 | 275,00 | 17.435,88 | MERCADO |
| 7,04 | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 76,24 | 94,75 | 7.223,74 | SINAPI |
| 7,05 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 25,07 | 32,49 | 814,59 | SINAPI |
| 7,06 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 25,07 | 6,20 | 155,46 | SEINFRA |
| 7,07 | MERC175 | RODAPE BORRACHA SINTÉTICA 7CM X 1MM SUPERFÍCIE LISA - PAVIFLEX | M | 127,57 | 27,13 | 3.460,36 | MERCADO |
| 8 REVESTIMENTO INTERNO | | | | | | | 50.663,43 |



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

Obra: ARACATI-CE

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº

PLANO DE TRABALHO - 1021200 52

Data-Base: DEZEMBRO/2015

Encargos Sociais: 87,01%

Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

B.D.I: 25,00%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FORTE |
|-----------|--|---|-------|----------|-------------|------------------|---------|
| 8,01 | 87878 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C OM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 293,51 | 3,26 | 957,58 | SINAPI |
| 8,02 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 288,76 | 25,29 | 7.301,92 | SINAPI |
| 8,03 | 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014 | M2 | 110,29 | 27,65 | 3.049,57 | SINAPI |
| 8,04 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 110,29 | 57,63 | 6.355,58 | SINAPI |
| 8,05 | MERC176 | MANTA VINÍLICA DE ALTO TRÁFEGO EM MANTAS - PAVIFLEX | M2 | 118,77 | 245,02 | 29.100,49 | MERCADO |
| 8,06 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 110,29 | 6,20 | 683,81 | SEINFRA |
| 8,07 | MERC177 | PROTETOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X30MM) | M | 43,46 | 73,96 | 3.214,48 | MERCADO |
| 9 | REVESTIMENTO EXTERNO | | | | | 6.083,77 | |
| 9,01 | 87878 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C OM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 213,09 | 3,26 | 695,21 | SINAPI |
| 9,02 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 213,09 | 25,29 | 5.388,56 | SINAPI |
| 10 | FORROS | | | | | 6.588,69 | |
| 10,01 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 164,72 | 40,00 | 6.588,69 | SEINFRA |
| 11 | ELEMENTOS DE GRANITO / AÇO INOX | | | | | 6.586,71 | |
| 11,01 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 11,61 | 419,38 | 4.868,11 | SEINFRA |
| 11,02 | 84088 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 7,80 | 67,25 | 524,55 | SINAPI |
| 11,03 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA A E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2013 | UN | 4,00 | 258,91 | 1.035,65 | SINAPI |
| 11,04 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 16,00 | 9,90 | 158,40 | SEINFRA |
| 12 | PINTURA | | | | | 15.399,84 | |
| 12,01 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/20 14 | M2 | 547,80 | 11,06 | 6.060,01 | SINAPI |
| 12,02 | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CO M PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. A F_06/2014 | M2 | 213,09 | 17,11 | 3.646,54 | SINAPI |
| 12,03 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 164,72 | 10,66 | 1.756,30 | SINAPI |
| 12,04 | MERC180 | PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR | M2 | 169,99 | 23,16 | 3.936,99 | MERCADO |
| 13 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | 2.988,01 | |
| 13,01 | 74067/001 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | M2 | 6,30 | 474,29 | 2.988,01 | SINAPI |
| 14 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 11.825,61 | |
| 14,01 | MERC179 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UD | 4,00 | 794,38 | 3.177,52 | MERCADO |
| 14,02 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015 | UN | 4,00 | 238,81 | 955,25 | SINAPI |
| 14,03 | 72200 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIX ADO COM COLA | M2 | 42,00 | 75,65 | 3.177,30 | SINAPI |
| 14,04 | MERC178 | REVESTIMENTO EM CHAPAS DE AÇO INOX A SEREM APLICADOS NAS PORTAS E=2MM | M2 | 13,44 | 178,68 | 2.401,51 | MERCADO |
| 14,05 | C1868 | PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) | UN | 24,00 | 22,70 | 544,80 | SEINFRA |
| 14,06 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 3,92 | 400,31 | 1.569,23 | SEINFRA |
| 15 | LIMPEZA FINAL | | | | | 1.032,59 | |
| 15,01 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 500,65 | 2,06 | 1.032,59 | SINAPI |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 49.783,17 | |
| 16,01 | 92869 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 21,00 | 5,93 | 124,43 | SINAPI |
| 16,02 | 92872 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 7,28 | 7,28 | SINAPI |
| 16,03 | 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14,00 | 8,79 | 123,03 | SINAPI |
| 16,04 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 1,00 | 56,05 | 56,05 | SEINFRA |
| 16,05 | C2298 | TAMPÁ CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 1,00 | 11,24 | 11,24 | SEINFRA |
| 16,06 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.437,00 | 4,31 | 6.197,06 | SINAPI |
| 16,07 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00 | 7,09 | 14,18 | SINAPI |
| 16,08 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 87,00 | 9,11 | 792,79 | SINAPI |
| 16,09 | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 21,00 | 13,03 | 273,53 | SINAPI |
| 16,10 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 21,00 | 17,99 | 377,74 | SINAPI |
| 16,11 | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 18,00 | 16,40 | 295,20 | SINAPI |



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data-Base: DEZEMBRO/2015
 Encargos Sociais: 87,01%

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

PLANO DE TRABALHO - 1021200 52



B.D.I.: 25,00%

Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FONTE |
|---------------------------------|-----------|--|-------|--------|-------------|-----------------|---------|
| 16,12 | MERC226 | QUADRO QD-SUPERIOR | UD | 1,00 | 3.864,76 | 3.864,76 | MERCADO |
| 16,13 | MERC222 | QUADRO QF-ELEVADOR | UD | 1,00 | 3.741,46 | 3.741,46 | MERCADO |
| 16,14 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 20,64 | 165,10 | SINAPI |
| 16,15 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 23,65 | 23,65 | SEINFRA |
| 16,16 | C1489 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 29,95 | 29,95 | SEINFRA |
| 16,17 | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 43,58 | 43,58 | SINAPI |
| 16,18 | 160140451 | RÉGUA DE TOMADA 6 PONTOS (FORN. E MONTAGEM) | UN | 4,00 | 121,00 | 484,00 | SEINF |
| 16,19 | 92007 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14,00 | 30,88 | 432,25 | SINAPI |
| 16,20 | 73542 | BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" - P | CJ | 3,00 | 1,15 | 3,45 | SINAPI |
| 16,21 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 281,00 | 8,91 | 2.504,41 | SINAPI |
| 16,22 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 11,00 | 11,43 | 125,68 | SINAPI |
| 16,23 | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,00 | 14,75 | 44,25 | SINAPI |
| 16,24 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | UN | 116,00 | 4,53 | 524,90 | SEINFRA |
| 16,25 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" | UN | 1,00 | 5,75 | 5,75 | SEINFRA |
| 16,26 | MERC35 | FIXAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM NO TETO | UD | 1,00 | 58,82 | 58,82 | MERCADO |
| 16,27 | 160030035 | ENCAIXE | M | 7,00 | 64,29 | 450,01 | SEINF |
| 16,28 | C4535 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 5,00 | 241,18 | 1.205,88 | SEINFRA |
| 16,29 | MERC165 | FIXAÇÃO P/ELETROCALHA | UN | 7,00 | 87,25 | 610,72 | MERCADO |
| 16,30 | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 5,00 | 40,80 | 204,00 | SEINFRA |
| 16,31 | MERC181 | LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E REATOR ELETRÔNICO | UD | 20,00 | 424,21 | 8.484,22 | MERCADO |
| 16,32 | MERC182 | LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E REATOR ELETRÔNICO | UD | 12,00 | 340,49 | 4.085,83 | MERCADO |
| 16,33 | MERC183 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18W (COR 21), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR RECUADO EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO | UD | 4,00 | 324,25 | 1.296,99 | MERCADO |
| 16,34 | MERC184 | LUMINÁRIA CIRÚRGICA PARA 2 CÁPSULAS DE LÂMPADAS HALÓGENAS DE 6x55W/12V COM ALIMENTAÇÃO INSTALADA ACIMA DA LAJE OU FORRO | UD | 2,00 | 6.560,49 | 13.120,98 | MERCADO |
| 17 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | 1.521,60 | |
| 17,01 | 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 45,24 | 135,71 | SINAPI |
| 17,02 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 67,00 | 15,43 | 1.033,48 | SINAPI |
| 17,03 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 6,00 | 11,53 | 69,15 | SINAPI |
| 17,04 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 12,00 | 14,26 | 171,15 | SINAPI |
| 17,05 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 1,00 | 21,86 | 21,86 | SINAPI |
| 17,06 | MERC16 | FIXAÇÃO TUBULAÇÃO NO TETO | UD | 4,00 | 22,56 | 90,25 | MERCADO |
| 18 INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | 1.185,02 | |
| 18,01 | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN | 1,00 | 138,24 | 138,24 | SINAPI |
| 18,02 | 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | M | 7,00 | 13,96 | 97,74 | SINAPI |
| 18,03 | 89798 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 10,00 | 9,19 | 91,88 | SINAPI |
| 18,04 | 89800 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 26,00 | 17,49 | 454,68 | SINAPI |
| 18,05 | MERC18 | FIXAÇÃO CAIXA SINFONADA NO TETO | UD | 1,00 | 18,93 | 18,93 | MERCADO |
| 18,06 | MERC16 | FIXAÇÃO TUBULAÇÃO NO TETO | UD | 17,00 | 22,56 | 383,55 | MERCADO |
| 19 LOUÇAS E METAIS | | | | | | 5.604,10 | |
| 19,01 | C4635 | BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1,00 | 905,38 | 905,38 | SEINFRA |
| 19,02 | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 1,00 | 687,28 | 687,28 | SEINFRA |
| 19,03 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 1,00 | 35,46 | 35,46 | SEINFRA |
| 19,04 | 9535 | CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 72,65 | 72,65 | SINAPI |
| 19,05 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS | M | 3,00 | 268,48 | 805,43 | SEINFRA |
| 19,06 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 65,70 | 65,70 | SEINFRA |
| 19,07 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 | 6,94 | 20,81 | SINAPI |
| 19,08 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | UN | 2,00 | 53,29 | 106,58 | SEINFRA |
| 19,09 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,00 | 67,16 | 134,33 | SEINFRA |
| 19,10 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 24,19 | 48,38 | SEINFRA |
| 19,11 | 40729 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 271,53 | 271,53 | SINAPI |
| 19,12 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 634,93 | 634,93 | SEINFRA |
| 19,13 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN | 1,00 | 252,76 | 252,76 | SINAPI |
| 19,14 | MERC115 | TANQUE AÇO INOX 200x50MM PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO | UN | 1,00 | 1.003,30 | 1.003,30 | MERCADO |

CLAUDIO NELSON A BRANDÃO
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 Urbanismo de Aracati



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
Obra: ARACATI-CE
Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
Data-Base: DEZEMBRO/2015
Encargos Sociais: 87,01%

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

PLANO DE TRABALHO - 1021200 52



Fonte de Preços: SINAPI-CE-DEZ-2015 / SEINFRA-TABELA 23.1-DESONERADA / SEINF-MAIO-2014 / MERCADO

B.D.I.: 25,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FONTE | |
|-------|--------|--------------------------------|-------|--------|-------------|--------|------------|---------|
| 19,15 | C2496 | TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO) | UN | 2,00 | 279,79 | 559,58 | SEINFRA | |
| | | | | | | TOTAL | 484.009,11 | 100,00% |


José do Monte Marques Júnior
Engenheiro Civil
CREA RNP 060.369.092-8


CLAUDIO NELSON A. BRANDÃO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

Obra: ARACATI-CE

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº

Data-Base: DEZEMBRO/2015



Tabela de Preço de Insumos de Mercado

| Insumo | Descrição | Unidade | Valor |
|--------|--|---------|----------|
| IM164 | RÉGUA DE GASES HOSPITALARES C/03 PONTOS | UNID | 252,81 |
| IM03 | DISTANCIADOR PERFILADO | UNID | 15,20 |
| IM05 | SIFÃO PARA MANÔMETRO | UNID | 56,75 |
| 13 | ESTOPA | KG | 6,06 |
| IM65 | SUORTE DE PAREDE P/EXTINTOR | UNID | 4,00 |
| IM75 | Conector cobre s/anel p/reservatório concreto SOMA 66,7x2.1/2"x500 (BxMxC) | UNID | 78,00 |
| IM84 | TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 3/8" C/MANTA DE POLIURETANO ALUMIZADA ESP.=7,00MM E BORRACHA ELASTOMÉRICA ESP.=19,00MM | M | 10,84 |
| IM102 | TANQUE AÇO INOX TRAMONTINA 27L REF.: 94401/107 | UNID | 309,65 |
| IM163 | FITA PERFURADA ESP=17MM | ML | 4,26 |
| IM165 | TANQUE AÇO INOX 200x50MM PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO | UNID | 705,65 |
| IM166 | Recuperador de Calor Mod. KPI100-Hitachi ou equivalente - Capacidade 1.000m³/h, consumo 450W, | UNID | 764,00 |
| IM167 | TUBULAÇÃO EXAUSTÃO FLEXÍVEL 100MM REF.: WESTAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | ML | 19,63 |
| IM168 | LUMINÁRIA C/01 LÂMPADA 45W PARA SINALIZAÇÃO | UNID | 175,00 |
| IM169 | LUMINÁRIA CIRÚRGICA C/APOIO DE MESA E LÂMPADA 85W | UNID | 443,12 |
| IM181 | QUADRO QD-TÉRREO | UNID | 4.500,00 |
| IM182 | QUADRO QF-ELEVADOR | UNID | 2.500,00 |
| IM183 | QUADRO QFAC-01 | UNID | 1.200,00 |
| IM184 | QUADRO QB-RECALQUE | UNID | 1.300,00 |
| IM185 | QUADRO QD-LAVANDEDERIA | UNID | 1.900,00 |
| IM186 | QUADRO QD-SUPERIOR | UNID | 2.500,00 |
| IM187 | QUADRO QD-CIRCULAÇÃO PAV. SUPERIOR | UNID | 2.500,00 |
| IM188 | QUADRO QFAC-02 | UNID | 1.300,00 |
| IM189 | QUADRO QD ALA PC PAV. SUPERIOR | UNID | 850,00 |
| IM190 | QUADRO QD-LABORATÓRIO PAV. SUPERIOR | UNID | 3.200,00 |
| IM191 | QUADRO QD-REPOUSO SUPERIOR | UNID | 1.800,00 |
| IM192 | QUADRO QD ALA C PAV SUPERIOR | UNID | 4.500,00 |
| IM193 | QUADRO QD OBSERVAÇÃO | UNID | 1.500,00 |
| IM194 | QUADRO QD LEITOS PAV. SUPERIOR | UNID | 1.500,00 |
| IM195 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 4 PAV. SUPERIOR | UNID | 2.500,00 |
| IM196 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 3 PAV. SUPERIOR | UNID | 2.800,00 |
| IM197 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 2 PAV. SUPERIOR | UNID | 2.400,00 |
| IM198 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 1 PAV. SUPERIOR | UNID | 3.200,00 |
| IM199 | TANQUE PNEUMÁTICO 27 PSI / 80PSI MAX | UNID | 3.963,25 |
| IM200 | PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM, C/FILAMENTOS DE CARBONO, C/SOLDA - TRAFICCELS | M2 | 220,00 |
| IM201 | RODAPE BORRACHA SINTETICA 7CM X 1MM SUPERFICIE LISA - PAVIFLEX | M | 16,25 |
| IM202 | MANTA VINÍLICA DE ALTO TRÁFEGO EM MANTAS - PAVIFLEX | M2 | 180,00 |
| IM204 | PROTETOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X30MM) | M | 41,80 |
| IM205 | TINTA ACRÍLICA ACETINADA TIPO HOSPITALAR | L | 24,17 |
| IM206 | LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E REATOR ELETRÔNICO | UD | 285,12 |
| IM207 | LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E REATOR ELETRÔNICO | UD | 218,14 |
| IM208 | LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18W (COR 21), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR RECUADO EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO | UD | 205,15 |
| IM209 | LUMINÁRIA CIRÚRGICA PARA 2 CÁPSULAS DE LÂMPADAS HALÓGENAS DE 6x55W/12V COM ALIMENTAÇÃO INSTALADA ACIMA DA LAJE OU FORRO | UD | 5.125,10 |
| IM210 | TORNEIRA CLINICA ALAVANCA DE PAREDE | UD | 179,66 |

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°
 Data-Base: DEZEMBRO/2015
 COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO)

| DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | UNIDADE | FONTES |
|-------------------------|-----------|-------|-------|-------------|-------------|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |

| IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO | | | | | | UNID.: UD |
|--|----------------------------------|-------|--------|-------------|---------------------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | HxMÉS | 8,0000 | 14.383,58 | 115.068,6560 | SEINFRA |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMÉS | 8,0000 | 4.445,84 | 35.566,7144 | SEINFRA |
| 18600 | ALMOXARIFE | HxMÉS | 8,0000 | 3.225,41 | 25.803,2640 | SEINFRA |
| 18617 | VIGIA | HxMÉS | 8,0000 | 1.581,66 | 12.653,2800 | SEINFRA |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 189.091,9144 | |

| | |
|---------------|------------|
| TOTAL SIMPLES | 189.091,91 |
| BDI | - |

| | | | | |
|-----|-----------------------------|----|-------------|------------|
| ADM | IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO | UD | TOTAL GERAL | 189.091,91 |
|-----|-----------------------------|----|-------------|------------|

| FIXAÇÃO TUBULAÇÃO NO TETO | | | | | | UNID.: UD |
|--|--|-------|--------|-------------|----------------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 0,0200 | 11,58 | 0,2316 | SINAPI |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | 14,22 | 0,2844 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 0,9743 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 1,0000 | 0,48 | 0,4800 | SEINFRA |
| 18630 | BROCA 3/8" | UN | 0,0100 | 13,00 | 0,1300 | SEINFRA |
| 12104 | TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO | UN | 1,0000 | 3,87 | 3,8700 | SEINFRA |
| 17551 | BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m | UN | 0,2500 | 50,38 | 12,5950 | SEINFRA |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 17,0750 | |

| | |
|---------------|-------|
| TOTAL SIMPLES | 18,05 |
| BDI | - |

| | | | | |
|--------|---------------------------|----|-------------|-------|
| MERC16 | FIXAÇÃO TUBULAÇÃO NO TETO | UD | TOTAL GERAL | 18,05 |
|--------|---------------------------|----|-------------|-------|

| FIXAÇÃO CAIXA SINFONADA NO TETO | | | | | | UNID.: UD |
|--|--|-------|--------|-------------|----------------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 0,0300 | 11,58 | 0,3474 | SINAPI |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 14,22 | 0,4266 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 1,4614 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,0000 | 0,48 | 0,9600 | SEINFRA |
| 18630 | BROCA 3/8" | UN | 0,0100 | 13,00 | 0,1300 | SEINFRA |
| 17551 | BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m | UN | 0,2500 | 50,38 | 12,5950 | SEINFRA |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 13,6850 | |

| | |
|---------------|-------|
| TOTAL SIMPLES | 15,15 |
| BDI | - |

| | | | | |
|--------|---------------------------------|----|-------------|-------|
| MERC18 | FIXAÇÃO CAIXA SINFONADA NO TETO | UD | TOTAL GERAL | 15,15 |
|--------|---------------------------------|----|-------------|-------|

| FIXAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM NO TETO | | | | | | UNID.: UD |
|--|---|-------|--------|-------------|----------------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 11,90 | 3,5700 | SINAPI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 14,22 | 4,2660 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 14,7952 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM03 | DISTANCIADOR PERFILADO | UNID | 2,0000 | 15,20 | 30,4000 | MERCADO |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,0000 | 0,48 | 0,9600 | SEINFRA |
| 10137 | ARRUELA LISA 1/4"X3/4" | UN | 2,0000 | 0,10 | 0,2000 | SEINFRA |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 2,0000 | 0,35 | 0,7000 | SEINFRA |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 32,2600 | |

| | |
|---------------|-------|
| TOTAL SIMPLES | 47,06 |
| BDI | - |

| | | | | |
|--------|-----------------------------------|----|-------------|-------|
| MERC35 | FIXAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM NO TETO | UD | TOTAL GERAL | 47,06 |
|--------|-----------------------------------|----|-------------|-------|

| SUPORTE DE PAREDE P/EXTINTOR | | | | | | UNID.: UD |
|------------------------------|--|-------|--------|-------------|-------------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 0,3000 | 11,58 | 3,4740 | SINAPI |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 14,22 | 4,2660 | SINAPI |



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°
 Data-Base: DEZEMBRO/2015

COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO)

| DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | UNIDADE | FONTE |
|--|-----------------------------------|-------|--------|------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDI. | PREÇO TOTAL | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 14,6139 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 1,0000 | 0,35 | 0,3500 | SEINFRA |
| IM65 | SUPORE DE PAREDE P/EXTINTOR | UNID | 1,0000 | 4,00 | 4,0000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 4,3500 | |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL SIMPLES | 18,96 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 18,96 |

| | | | | | | |
|--------|-----------------------------|----|--|--|--|--|
| MERC64 | SUPORE DE PAREDE P/EXTINTOR | UN | | | | |
|--------|-----------------------------|----|--|--|--|--|

| FIXAÇÃO C/BARRA CHATA EM ALUMÍNIO NATURAL | | | | | UNID.: UD | FONTE |
|---|--|-------|--------|------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDI. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 0,4000 | 11,58 | 4,6320 | SINAPI |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,22 | 5,6880 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 19,4852 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 1,0000 | 0,48 | 0,4800 | SEINFRA |
| 17551 | BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m | UN | 0,0900 | 50,38 | 4,5342 | SEINFRA |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,1000 | 7,69 | 0,7690 | SEINFRA |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 5,7832 | |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL SIMPLES | 25,27 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 25,27 |

| | | | | | | |
|--------|---|----|--|--|--|--|
| MERC69 | FIXAÇÃO C/BARRA CHATA EM ALUMÍNIO NATURAL | UN | | | | |
|--------|---|----|--|--|--|--|

| CONECTOR LATÃO P/RESERVATÓRIO 2.1/2" | | | | | UNID.: UD | FONTE |
|--|--|-------|--------|------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDI. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 0,5000 | 11,58 | 5,7900 | SINAPI |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 14,22 | 7,1100 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 24,3565 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 13 | ESTOPA | KG | 0,0100 | 6,06 | 0,0606 | SEINF |
| 10021 | ADESIVO 90ML | UN | 0,5000 | 3,42 | 1,7100 | SEINFRA |
| IM75 | Conector cobre s/anel p/reservatório concreto SOMA 66,7x2.1/2"x500 (BxMxC) | UNID | 1,0000 | 78,00 | 78,0000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 79,7706 | |

| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL SIMPLES | 104,13 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 104,13 |

| | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|----|--|--|--|--|
| MERC75 | CONECTOR LATÃO P/RESERVATÓRIO 2.1/2" | UN | | | | |
|--------|--------------------------------------|----|--|--|--|--|

| TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 3/8" C/MANTA POLIURETANO ALUMIZADA | | | | | UNID.: UD | FONTE |
|--|--|-------|--------|------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDI. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 0,8000 | 11,58 | 9,2640 | SINAPI |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 14,22 | 11,3760 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 38,9704 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM84 | TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 3/8" C/MANTA DE POLIURETANO ALUMIZADA ESP.=7,00MM E BORRACHA ELASTOMÉRICA ESP.=19,00MM | M | 1,0000 | 10,84 | 10,8400 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 10,8400 | |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL SIMPLES | 49,81 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 49,81 |

| | | | | | | |
|--------|--|----|--|--|--|--|
| MERC84 | TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 3/8" C/MANTA POLIURETANO ALUMIZADA | UN | | | | |
|--------|--|----|--|--|--|--|

| TANQUE AÇO INOX TRAMONTINA 27L REF.: 94401/107 | | | | | UNID.: UD | FONTE |
|--|--|-------|--------|------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDI. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 14,22 | 14,2200 | SINAPI |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 10,59 | 10,5900 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 46,8438 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM102 | TANQUE AÇO INOX TRAMONTINA 27L REF.: 94401/107 | UNID | 1,0000 | 309,65 | 309,6450 | MERCADO |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0180 | 46,00 | 0,8280 | SEINFRA |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,3500 | 0,50 | 1,6750 | SEINFRA |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,7500 | 0,38 | 0,2850 | SEINFRA |



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°
 Data-Base: DEZEMBRO/2015

COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO)

| DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | UNIDADE | FONTE |
|-------------------------|--|-------|--------|-------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| 17603 | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) | UN | 1,0000 | 15,90 | 15,9000 | SEINFRA |
| 17981 | VÁLVULA PVC P/ TANQUE | UN | 1,0000 | 8,04 | 8,0400 | SEINFRA |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 336,3730 | |

| | |
|---------------|--------|
| TOTAL SIMPLES | 383,22 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 383,22 |

| | | | | | | |
|---------|--|----|--|--|--|--|
| MERC105 | TANQUE AÇO INOX TRAMONTINA 27L REF.: 94401/107 | UN | | | | |
|---------|--|----|--|--|--|--|

| TANQUE AÇO INOX 200x50MM PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO | | | | | UNID.: UD | FONTE |
|---|---|-------|--------|-------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 14,22 | 21,3300 | SINAPI |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 10,59 | 15,8850 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 70,2656 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM165 | TANQUE AÇO INOX 200x50MM PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO | UNID | 1,0000 | 705,65 | 705,6500 | MERCADO |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0180 | 46,00 | 0,8280 | SEINFRA |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,3500 | 0,50 | 1,6750 | SEINFRA |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,7500 | 0,38 | 0,2850 | SEINFRA |
| 17603 | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) | UN | 1,0000 | 15,90 | 15,9000 | SEINFRA |
| 17981 | VÁLVULA PVC P/ TANQUE | UN | 1,0000 | 8,04 | 8,0400 | SEINFRA |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 732,3780 | |

| | |
|---------------|--------|
| TOTAL SIMPLES | 802,64 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 802,64 |

| | | | | | | |
|---------|---|----|--|--|--|--|
| MERC115 | TANQUE AÇO INOX 200x50MM PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO | UN | | | | |
|---------|---|----|--|--|--|--|

| FIXAÇÃO ELETRODUTO NO TETO C/FITA PERFURADA ESP=38MM | | | | | UNID.: UD | FONTE |
|--|---|-------|--------|-------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | 11,90 | 0,2380 | SINAPI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | 14,22 | 0,2844 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 0,9863 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 1,0000 | 0,48 | 0,4800 | SEINFRA |
| 18630 | BROCA 3/8" | UN | 0,0100 | 13,00 | 0,1300 | SEINFRA |
| 12104 | TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO | UN | 1,0000 | 3,87 | 3,8700 | SEINFRA |
| IM163 | FITA PERFURADA ESP=17MM | ML | 0,5000 | 4,26 | 2,1300 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 6,6100 | |

| | |
|---------------|------|
| TOTAL SIMPLES | 7,60 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 7,60 |

| | | | | | | |
|---------|--|----|--|--|--|--|
| MERC162 | FIXAÇÃO ELETRODUTO NO TETO C/FITA PERFURADA ESP=38MM | UN | | | | |
|---------|--|----|--|--|--|--|

| BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 5/8"X1/8" | | | | | UNID.: UD | FONTE |
|--|---|-------|--------|-------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 11,90 | 4,7600 | SINAPI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,22 | 5,6880 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 19,7269 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 1,0000 | 0,48 | 0,4800 | SEINFRA |
| 17551 | BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m | UN | 0,1667 | 50,38 | 8,3967 | SEINFRA |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 8,8767 | |

| | |
|---------------|-------|
| TOTAL SIMPLES | 28,60 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 28,60 |

| | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|----|--|--|--|--|
| MERC163 | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 5/8"X1/8" | ML | | | | |
|---------|-----------------------------------|----|--|--|--|--|

| RÉGUA DE GASES HOSPITALARES C/03 PONTOS | | | | | UNID.: UD | FONTE |
|---|---|-------|--------|-------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 11,90 | 47,6000 | SINAPI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 14,22 | 56,8800 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 197,2687 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM164 | RÉGUA DE GASES HOSPITALARES C/03 PONTOS | UNID | 1,0000 | 252,81 | 252,8100 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 252,8100 | |





| Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS Obra: ARACATI-CE Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº Data-Base: DEZEMBRO/2015 | | COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO) | | | |
|--|-----------|----------------------------------|---------|-------------|-------------|
| DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | UNIDADE | FORTE | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL |

| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL SIMPLES | 450,08 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 450,08 |

| | | | | |
|---------|---|------|-------------|--------|
| MERC164 | RÉGUA DE GASES HOSPITALARES C/03 PONTOS | UNID | TOTAL GERAL | 450,08 |
|---------|---|------|-------------|--------|

| FIXAÇÃO P/ELETRICALHA | | | | | UNID. | UD |
|--|--|-------|--------|-------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 11,90 | 5,9500 | SINAPI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 14,22 | 7,1100 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 24,6586 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| I1056 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | M | 0,2000 | 13,51 | 2,7020 | SEINFRA |
| I6037 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | 0,6000 | 2,06 | 1,2360 | SEINFRA |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | UN | 4,0000 | 6,50 | 26,0000 | SEINFRA |
| IM03 | DISTANCIADOR PERFILADO | UNID | 1,0000 | 15,20 | 15,2000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 45,1380 | |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL SIMPLES | 69,80 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 69,80 |

| | | | | |
|---------|-----------------------|----|-------------|-------|
| MERC165 | FIXAÇÃO P/ELETRICALHA | UN | TOTAL GERAL | 69,80 |
|---------|-----------------------|----|-------------|-------|

| RECUPERADOR DE CALOR MOD. KP1100-HITACHI OU EQUIVALENTE - CAPACIDADE 1.000M³/H, CONSUMO 450W, 220V/1Ø/60HZ | | | | | UNID. | UD |
|--|--|-------|--------|-------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 11,90 | 5,9500 | SINAPI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 14,22 | 7,1100 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 24,6586 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM166 | Recuperador de calor mod. KP1100-Hitachi ou equivalente - Capacidade 1.000m³/h, consumo 450w, 220v/1Ø/60Hz | UNID | 1,0000 | 764,00 | 764,0000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 764,0000 | |

| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL SIMPLES | 788,66 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 788,66 |

| | | | | |
|---------|--|----|-------------|--------|
| MERC166 | RECUPERADOR DE CALOR MOD. KP1100-HITACHI OU EQUIVALENTE - CAPACIDADE 1.000M³/H, CONSUMO 450W, 220V/1Ø/60HZ | UD | TOTAL GERAL | 788,66 |
|---------|--|----|-------------|--------|

| TUBULAÇÃO EXAUSTÃO FLEXÍVEL 100MM REF.: WESTAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | | | | | UNID. | M |
|--|--|-------|--------|-------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 2,0000 | 11,58 | 23,1600 | SINAPI |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 14,22 | 28,4400 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 97,4260 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM167 | TUBULAÇÃO EXAUSTÃO FLEXÍVEL 100MM REF.: WESTAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | ML | 1,0000 | 19,63 | 19,6333 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 19,6333 | |

| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL SIMPLES | 117,06 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 117,06 |

| | | | | |
|---------|--|---|-------------|--------|
| MERC167 | TUBULAÇÃO EXAUSTÃO FLEXÍVEL 100MM REF.: WESTAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | M | TOTAL GERAL | 117,06 |
|---------|--|---|-------------|--------|

| PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM, C/ FILAMENTOS DE CARBONO, C/SOLDA - TRAFICCELS | | | | | UNID. | M2 |
|--|--|-------|--------|-------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| SERVIÇO | | | | | | |
| IM200 | PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM, C/ FILAMENTOS DE CARBONO, C/SOLDA TRAFICCELS | M2 | 1,0000 | 220,00 | 220,0000 | MERCADO |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 220,0000 | |

| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL SIMPLES | 220,00 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 220,00 |

| | | | | |
|---------|--|----|-------------|--------|
| MERC174 | PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM, C/ FILAMENTOS DE CARBONO, C/SOLDA - TRAFICCELS | M2 | TOTAL GERAL | 220,00 |
|---------|--|----|-------------|--------|

| RÓDAPE BORRACHA SINTÉTICA 7CM X 1MM SUPERFÍCIE LISA - PAVIFLEX | | | | | UNID. | M |
|--|---------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 14,22 | 1,4220 | SINAPI |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 10,59 | 3,1770 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 4,5990 | |

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

Obra: ARACATI-CE

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº

Data-Base: DEZEMBRO/2015

COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO)

| DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | UNIDADE | FONTES |
|-------------------------|--|-------|--------|-------------|-------------|---------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10814 | COLA ESPECIAL 'PVA' | KG | 0,0500 | 17,03 | 0,8515 | | SEINFRA |
| IM201 | RODAPE BORRACHA SINTETICA 7CM X 1MM SUPERFICIE LISA - PAVIFLEX | M | 1,0000 | 16,25 | 16,2500 | | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 17,1015 | |

| | |
|---------------|-------|
| TOTAL SIMPLES | 21,70 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 21,70 |

| | | | | | | | |
|---------|--|---|--|--|--|--|--|
| MERC175 | RODAPE BORRACHA SINTETICA 7CM X 1MM SUPERFICIE LISA - PAVIFLEX | M | | | | | |
|---------|--|---|--|--|--|--|--|

| MANTA VINÍLICA DE ALTO TRÁFEGO EM MANTAS - PAVIFLEX | | | | | | UNID.: M2 | |
|---|---|-------|--------|-------------|-------------|-----------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 14,22 | 7,1100 | | SINAPI |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 10,59 | 4,2360 | | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 11,3460 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | M3 | 0,0120 | 389,14 | 4,6697 | | SINAPI |
| IM202 | MANTA VINÍLICA DE ALTO TRÁFEGO EM MANTAS - PAVIFLEX | M2 | 1,0000 | 180,00 | 180,0000 | | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 184,6697 | |

| | |
|---------------|--------|
| TOTAL SIMPLES | 196,02 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 196,02 |

| | | | | | | | |
|---------|---|----|--|--|--|--|--|
| MERC176 | MANTA VINÍLICA DE ALTO TRÁFEGO EM MANTAS - PAVIFLEX | M2 | | | | | |
|---------|---|----|--|--|--|--|--|

| PROTETOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X30MM) | | | | | | UNID.: M | |
|---|--|-------|--------|-------------|-------------|----------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3300 | 11,21 | 3,6993 | | SINAPI |
| 88276 | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 18,10 | 6,3350 | | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 10,0343 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | UN | 4,1000 | 0,60 | 2,4600 | | SEINFRA |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 4,1000 | 0,17 | 0,6970 | | SEINFRA |
| IM204 | PROTETOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X30MM) | M | 1,1000 | 41,80 | 45,9800 | | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 49,1370 | |

| | |
|---------------|-------|
| TOTAL SIMPLES | 59,17 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 59,17 |

| | | | | | | | |
|---------|---|---|--|--|--|--|--|
| MERC177 | PROTETOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X30MM) | M | | | | | |
|---------|---|---|--|--|--|--|--|

| REVESTIMENTO EM CHAPAS DE AÇO INOX A SEREM APLICADOS NAS PORTAS E=2MM | | | | | | UNID.: M2 | |
|---|--|-------|--------|-------------|-------------|-----------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 11,21 | 3,3630 | | SINAPI |
| 88276 | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 18,10 | 5,4300 | | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 16,6021 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | M | 0,9000 | 1,65 | 1,4850 | | SEINFRA |
| 10535 | CHAPA DE AÇO INOX, N.300 | M2 | 0,2000 | 624,30 | 124,8600 | | SEINFRA |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 126,3450 | |

| | |
|---------------|--------|
| TOTAL SIMPLES | 142,95 |
| BDI | - |
| TOTAL GERAL | 142,95 |

| | | | | | | | |
|---------|---|----|--|--|--|--|--|
| MERC178 | REVESTIMENTO EM CHAPAS DE AÇO INOX A SEREM APLICADOS NAS PORTAS E=2MM | M2 | | | | | |
|---------|---|----|--|--|--|--|--|

| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | | | | | | UNID.: UD | |
|---|--|-------|---------|-------------|-------------|-----------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 11,58 | 69,4800 | | SINAPI |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 14,07 | 84,4200 | | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 153,9000 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 84871 | ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A 15X3,5CM | M | 6,0000 | 31,45 | 188,7000 | | SINAPI |
| 84856 | ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 2A 5X2,0CM | M | 12,0000 | 6,76 | 81,1200 | | SINAPI |
| 18273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | UN | 2,0000 | 80,00 | 160,0032 | | SEINFRA |
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 6,0000 | 8,63 | 51,7800 | | SEINFRA |



| Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS Obra: ARACATI-CE Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº Data-Base: DEZEMBRO/2015 | | | | | | COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO) | |
|--|-----------|-------|-------|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | UNIDADE | PREÇO TOTAL |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | UNIDADE | PREÇO TOTAL |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 481,6032 |

| | | | | | |
|---------|---|----|-------------|---------------|--------|
| | | | | TOTAL SIMPLES | 635,50 |
| | | | | BDI | - |
| MERC179 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UD | TOTAL GERAL | 635,50 | |

| PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR | | | | | | UNID.: M2 | PREÇO TOTAL |
|---|--|-------|--------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | UNID.: M2 | PREÇO TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 14,22 | 7,1100 | | |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 11,21 | 4,4840 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | | 11,5940 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM205 | TINTA ACRÍLICA ACETINADA TIPO HOSPITALAR | L | 0,2400 | 24,17 | 5,8008 | | |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,1200 | 8,30 | 0,9960 | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,55 | 0,1375 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 6,9343 |

SINAPI
SINAPI
MERCADO
SEINFRA
SEINFRA

| | | | | | |
|---------|---|----|-------------|---------------|-------|
| | | | | TOTAL SIMPLES | 18,53 |
| | | | | BDI | - |
| MERC180 | PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR | M2 | TOTAL GERAL | 18,53 | |

| LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E REATOR ELETRÔNICO | | | | | | UNID.: UD | PREÇO TOTAL |
|---|---|-------|--------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | UNID.: UD | PREÇO TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 14,22 | 15,6420 | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 11,90 | 13,0900 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | | 54,2489 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM206 | LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E | UD | 1,0000 | 285,12 | 285,1200 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 285,1200 |

SINAPI
SINAPI
MERCADO

| | | | | | |
|---------|---|----|-------------|---------------|--------|
| | | | | TOTAL SIMPLES | 339,37 |
| | | | | BDI | - |
| MERC181 | LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E REATOR ELETRÔNICO | UD | TOTAL GERAL | 339,37 | |

| LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E REATOR ELETRÔNICO | | | | | | UNID.: UD | PREÇO TOTAL |
|---|---|-------|--------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | UNID.: UD | PREÇO TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 14,22 | 15,6420 | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 11,90 | 13,0900 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | | 54,2489 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM207 | LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E | UD | 1,0000 | 218,14 | 218,1400 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 218,1400 |

SINAPI
SINAPI
MERCADO

| | | | | | |
|---------|---|----|-------------|---------------|--------|
| | | | | TOTAL SIMPLES | 272,39 |
| | | | | BDI | - |
| MERC182 | LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSÓRIOS E REATOR ELETRÔNICO | UD | TOTAL GERAL | 272,39 | |

| LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18W (COR 21), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR RECUADO EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO | | | | | | UNID.: UD | PREÇO TOTAL |
|--|--|-------|--------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | UNID.: UD | PREÇO TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 14,22 | 15,6420 | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 11,90 | 13,0900 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | | 54,2489 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM208 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18W (COR 21), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR RECUADO EM VIDRO TRANSPARENTE | UD | 1,0000 | 205,15 | 205,1500 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 205,1500 |

SINAPI
SINAPI
MERCADO

| Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS Obra: ARACATI-CE Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N° Data-Base: DEZEMBRO/2015 DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO) | |
|---|-----------|-------|-------|--------------|------------------------|----------------------------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNIDADE PREÇO TOTAL | FONTE | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 205,1500 | |

| | | | | | | |
|---------------|--|----|--------------------|--|---------------|--------|
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 259,40 |
| BDI | | | | | | 0,00 |
| MERC183 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18W (COR 21), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR RECUADO EM VIDRO TRANSPARENTE | UD | TOTAL GERAL | | 259,48 | |

| LUMINÁRIA CIRÚRGICA PARA 2 CÁPSULAS DE LÂMPADAS HALÓGENAS DE 6x55W/12V COM ALIMENTAÇÃO INSTALADA ACIMA DA LAJE OU FORRO | | | | | | UNID.: UD |
|--|---|-------|--------|--------------|------------------------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNIDADE PREÇO TOTAL | FONTE |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 14,22 | 35,5500 | SINAPI |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 11,90 | 29,7500 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 123,2929 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM209 | LUMINÁRIA CIRÚRGICA PARA 2 CÁPSULAS DE LÂMPADAS HALÓGENAS DE 6x55W/12V COM ALIMENTAÇÃO INSTALADA ACIMA DA LAJE OU FORRO | UD | 1,0000 | 5.125,10 | 5.125,1000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 5.125,1000 | |

| | | | | | | |
|---------------|---|----|--------------------|--|-----------------|----------|
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 5.248,39 |
| BDI | | | | | | 0,00 |
| MERC184 | LUMINÁRIA CIRÚRGICA PARA 2 CÁPSULAS DE LÂMPADAS HALÓGENAS DE 6x55W/12V COM ALIMENTAÇÃO INSTALADA ACIMA DA LAJE OU FORRO | UD | TOTAL GERAL | | 5.248,39 | |

| LUMINÁRIA C/01 LÂMPADA 45W PARA SINALIZAÇÃO | | | | | | UNID.: UD |
|--|---|-------|--------|--------------|------------------------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNIDADE PREÇO TOTAL | FONTE |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0600 | 14,22 | 15,0732 | SINAPI |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0600 | 11,90 | 12,6140 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 52,2762 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM168 | LUMINÁRIA C/01 LÂMPADA 45W PARA SINALIZAÇÃO | UNID | 1,0000 | 175,00 | 175,0000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 175,0000 | |

| | | | | | | |
|---------------|---|----|--------------------|--|---------------|--------|
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 227,28 |
| BDI | | | | | | 0,00 |
| MERC208 | LUMINÁRIA C/01 LÂMPADA 45W PARA SINALIZAÇÃO | UD | TOTAL GERAL | | 227,28 | |

| LUMINÁRIA CIRÚRGICA C/APOIO DE MESA E LÂMPADA 85W | | | | | | UNID.: M |
|--|---|-------|--------|--------------|------------------------|----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNIDADE PREÇO TOTAL | FONTE |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0600 | 14,22 | 15,0732 | SINAPI |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0600 | 11,90 | 12,6140 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 52,2762 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM169 | LUMINÁRIA CIRÚRGICA C/APOIO DE MESA E LÂMPADA 85W | UNID | 1,0000 | 443,12 | 443,1200 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 443,1200 | |

| | | | | | | |
|---------------|---|----|--------------------|--|---------------|--------|
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 495,40 |
| BDI | | | | | | 0,00 |
| MERC209 | LUMINÁRIA CIRÚRGICA C/APOIO DE MESA E LÂMPADA 85W | UD | TOTAL GERAL | | 495,40 | |

| QUADRO QD-TÉRREO | | | | | | UNID.: UD. |
|--|---|-------|---------|--------------|------------------------|------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNIDADE PREÇO TOTAL | FONTE |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000 | 14,22 | 170,6400 | SINAPI |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000 | 11,90 | 142,8000 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 591,8061 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM181 | QUADRO QD-TÉRREO | UNID | 1,0000 | 4.500,00 | 4.500,0000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 4.500,0000 | |

| | | | | | | |
|---------------|------------------|----|--------------------|--|-----------------|----------|
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 5.091,81 |
| BDI | | | | | | 0,00 |
| MERC221 | QUADRO QD-TÉRREO | UD | TOTAL GERAL | | 5.091,81 | |



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data-Base: DEZEMBRO/2015

COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO)

| DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | UNIDADE | FORTE |
|--|---|-------|---------|-------------|-------------|---------|------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| QUADRO QF-ELEVADOR | | | | | | | UNID.: UD. |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | 14,22 | 142,2000 | SINAPI | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | 11,90 | 119,0000 | SINAPI | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 493,1717 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM182 | QUADRO QF-ELEVADOR | UNID | 1,0000 | 2.500,00 | 2.500,0000 | MERCADO | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 2.500,0000 | | |

| | |
|--------------------|-----------------|
| TOTAL SIMPLES | 2.993,17 |
| BDI | - 0,00 |
| TOTAL GERAL | 2.993,17 |

| | | | | | |
|---------|--------------------|----|--------------------|--|----------|
| MERC222 | QUADRO QF-ELEVADOR | UD | TOTAL GERAL | | 2.993,17 |
|---------|--------------------|----|--------------------|--|----------|

| QUADRO QFAC-01 | | | | | | UNID.: UD. | |
|--|---|-------|--------|-------------|-------------|------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | 113,7600 | SINAPI | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | 95,2000 | SINAPI | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 394,5374 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM183 | QUADRO QFAC-01 | UNID | 1,0000 | 1.200,00 | 1.200,0000 | MERCADO | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 1.200,0000 | | |

| | |
|--------------------|-----------------|
| TOTAL SIMPLES | 1.594,54 |
| BDI | - 0,00 |
| TOTAL GERAL | 1.594,54 |

| | | | | | |
|---------|----------------|----|--------------------|--|----------|
| MERC223 | QUADRO QFAC-01 | UD | TOTAL GERAL | | 1.594,54 |
|---------|----------------|----|--------------------|--|----------|

| QUADRO QB-RECALQUE | | | | | | UNID.: UD. | |
|--|---|-------|--------|-------------|-------------|------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 14,22 | 85,3200 | SINAPI | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 11,90 | 71,4000 | SINAPI | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 295,9030 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM184 | QUADRO QB-RECALQUE | UNID | 1,0000 | 1.300,00 | 1.300,0000 | MERCADO | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 1.300,0000 | | |

| | |
|--------------------|-----------------|
| TOTAL SIMPLES | 1.595,90 |
| BDI | - 0,00 |
| TOTAL GERAL | 1.595,90 |

| | | | | | |
|---------|--------------------|----|--------------------|--|----------|
| MERC224 | QUADRO QB-RECALQUE | UD | TOTAL GERAL | | 1.595,90 |
|---------|--------------------|----|--------------------|--|----------|

| QUADRO QD-LAVANDEDERIA | | | | | | UNID.: UD. | |
|--|---|-------|---------|-------------|-------------|------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | 14,22 | 142,2000 | SINAPI | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | 11,90 | 119,0000 | SINAPI | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 493,1717 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM185 | QUADRO QD-LAVANDEDERIA | UNID | 1,0000 | 1.900,00 | 1.900,0000 | MERCADO | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 1.900,0000 | | |

| | |
|--------------------|-----------------|
| TOTAL SIMPLES | 2.393,17 |
| BDI | - 0,00 |
| TOTAL GERAL | 2.393,17 |

| | | | | | |
|---------|------------------------|----|--------------------|--|----------|
| MERC225 | QUADRO QD-LAVANDEDERIA | UD | TOTAL GERAL | | 2.393,17 |
|---------|------------------------|----|--------------------|--|----------|

| QUADRO QD-SUPERIOR | | | | | | UNID.: UD. | |
|--|---|-------|---------|-------------|-------------|------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000 | 14,22 | 170,6400 | SINAPI | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000 | 11,90 | 142,8000 | SINAPI | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 591,8061 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM186 | QUADRO QD-SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 2.500,00 | 2.500,0000 | MERCADO | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 2.500,0000 | | |

| | |
|---------------|----------|
| TOTAL SIMPLES | 3.091,81 |
|---------------|----------|



| Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS Obra: ARACATI-CE Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N° Data-Base: DEZEMBRO/2015 DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO) | |
|---|--------------------|-------|-------|--------------|---------|----------------------------------|-------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNIDADE | PREÇO TOTAL | FONTE |
| MERC226 | QUADRO QD-SUPERIOR | UD | | BDI - | | 0,00 | |
| | | | | TOTAL GERAL | | 3.091,81 | |

| QUADRO QD-CIRCULAÇÃO PAV. SUPERIOR | | | | | | | |
|--|---|-------|--------|--------------|------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNID.: UD. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | | 113,7600 | SINAPI |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | | 95,2000 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 394,5374 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM187 | QUADRO QD-CIRCULAÇÃO PAV. SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 2.500,00 | | 2.500,0000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2.500,0000 | |
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 2.894,54 | |
| BDI | | | | | | - | 0,00 |
| MERC227 | QUADRO QD-CIRCULAÇÃO PAV. SUPERIOR | UD | | TOTAL GERAL | | 2.894,54 | |

| QUADRO QFAC-02 | | | | | | | |
|--|---|-------|--------|--------------|------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNID.: UD. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | | 113,7600 | SINAPI |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | | 95,2000 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 394,5374 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM188 | QUADRO QFAC-02 | UNID | 1,0000 | 1.300,00 | | 1.300,0000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 1.300,0000 | |
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 1.694,54 | |
| BDI | | | | | | - | 0,00 |
| MERC228 | QUADRO QFAC-02 | UD | | TOTAL GERAL | | 1.694,54 | |

| QUADRO QD ALA PC PAV. SUPERIOR | | | | | | | |
|--|---|-------|--------|--------------|------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNID.: UD. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | | 113,7600 | SINAPI |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | | 95,2000 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 394,5374 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM189 | QUADRO QD ALA PC PAV. SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 850,00 | | 850,0000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 850,0000 | |
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 1.244,54 | |
| BDI | | | | | | - | 0,00 |
| MERC229 | QUADRO QD ALA PC PAV. SUPERIOR | UD | | TOTAL GERAL | | 1.244,54 | |

| QUADRO QD-LABORATÓRIO PAV. SUPERIOR | | | | | | | |
|--|---|-------|--------|--------------|------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNID.: UD. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | | 113,7600 | SINAPI |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | | 95,2000 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 394,5374 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM190 | QUADRO QD-LABORATÓRIO PAV. SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 3.200,00 | | 3.200,0000 | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 3.200,0000 | |
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 3.594,54 | |
| BDI | | | | | | - | 0,00 |
| MERC230 | QUADRO QD-LABORATÓRIO PAV. SUPERIOR | UD | | TOTAL GERAL | | 3.594,54 | |

| QUADRO QD-REPOUSO SUPERIOR | | | | | | | |
|--|---|-------|--------|--------------|------------|-------------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO U.DIT. | UNID.: UD. | PREÇO TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | | 113,7600 | SINAPI |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | | 95,2000 | SINAPI |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 394,5374 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM191 | QUADRO QD-REPOUSO SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 1.800,00 | | 1.800,0000 | MERCADO |



| Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS Obra: ARACATI-CE Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N° Data-Base: DEZEMBRO/2015 DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO) | |
|---|-----------|-------|-------|-------------|---------|----------------------------------|-------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | UNIDADE | PREÇO TOTAL | FONTE |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 1.800,0000 | |

| | | | | |
|--|--|---------------|--|----------|
| | | TOTAL SIMPLES | | 2.194,54 |
| | | BDI | | - |
| | | TOTAL GERAL | | 2.194,54 |

| | | | | | |
|---------|----------------------------|----|--|--|--|
| MERC231 | QUADRO QD-REPOUSO SUPERIOR | UD | | | |
|---------|----------------------------|----|--|--|--|

| QUADRO QD ALA C PAV SUPERIOR | | | | | | |
|--|---|-------|--------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | UNID.: UD. | PREÇO TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | | 113,7600 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | | 95,2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 394,5374 |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM192 | QUADRO QD ALA C PAV SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 4.500,00 | | 4.500,0000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 4.500,0000 |

SINAPI
SINAPI

MERCADO

| | | | | |
|--|--|---------------|--|----------|
| | | TOTAL SIMPLES | | 4.894,54 |
| | | BDI | | - |
| | | TOTAL GERAL | | 4.894,54 |

| | | | | | |
|---------|------------------------------|----|--|--|--|
| MERC232 | QUADRO QD ALA C PAV SUPERIOR | UD | | | |
|---------|------------------------------|----|--|--|--|

| QUADRO QD OBSERVAÇÃO | | | | | | |
|--|---|-------|--------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | UNID.: UD. | PREÇO TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | | 113,7600 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | | 95,2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 394,5374 |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM193 | QUADRO QD OBSERVAÇÃO | UNID | 1,0000 | 1.500,00 | | 1.500,0000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 1.500,0000 |

SINAPI
SINAPI

MERCADO

| | | | | |
|--|--|---------------|--|----------|
| | | TOTAL SIMPLES | | 1.894,54 |
| | | BDI | | - |
| | | TOTAL GERAL | | 1.894,54 |

| | | | | | |
|---------|----------------------|----|--|--|--|
| MERC233 | QUADRO QD OBSERVAÇÃO | UD | | | |
|---------|----------------------|----|--|--|--|

| QUADRO QD LEITOS PAV. SUPERIOR | | | | | | |
|--|---|-------|--------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | UNID.: UD. | PREÇO TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | | 113,7600 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | | 95,2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 394,5374 |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM194 | QUADRO QD LEITOS PAV. SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 1.500,00 | | 1.500,0000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 1.500,0000 |

SINAPI
SINAPI

MERCADO

| | | | | |
|--|--|---------------|--|----------|
| | | TOTAL SIMPLES | | 1.894,54 |
| | | BDI | | - |
| | | TOTAL GERAL | | 1.894,54 |

| | | | | | |
|---------|--------------------------------|----|--|--|--|
| MERC234 | QUADRO QD LEITOS PAV. SUPERIOR | UD | | | |
|---------|--------------------------------|----|--|--|--|

| QUADRO QD CIRULAÇÃO 4 PAV. SUPERIOR | | | | | | |
|--|---|-------|--------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | UNID.: UD. | PREÇO TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | | 113,7600 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | | 95,2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 394,5374 |
| MATERIAL | | | | | | |
| IM195 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 4 PAV. SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 2.500,00 | | 2.500,0000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2.500,0000 |

SINAPI
SINAPI

MERCADO

| | | | | |
|--|--|---------------|--|----------|
| | | TOTAL SIMPLES | | 2.894,54 |
| | | BDI | | - |
| | | TOTAL GERAL | | 2.894,54 |

| | | | | | |
|---------|-------------------------------------|----|--|--|--|
| MERC235 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 4 PAV. SUPERIOR | UD | | | |
|---------|-------------------------------------|----|--|--|--|

| QUADRO QD CIRULAÇÃO 3 PAV. SUPERIOR | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|--------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | UNID.: UD. | PREÇO TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | | 113,7600 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | | 95,2000 |

SINAPI
SINAPI



2ª MUNICIPAL DE
 SLS 56
 A

| Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS Obra: ARACATI-CE Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N° Data-Base: DEZEMBRO/2015 | | | | | | COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO) | |
|--|-------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|----------------------------------|---------|
| DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | UNIDADE | FONTE |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 394,5374 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM196 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 3 PAV. SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 2.800,00 | 2.800,0000 | | MERCADO |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 2.800,0000 | | |

| | |
|---------------|----------|
| TOTAL SIMPLES | 3.194,54 |
| BDI | - |

| | | | | |
|---------|-------------------------------------|------|-------------|----------|
| MERC236 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 3 PAV. SUPERIOR | UNID | TOTAL GERAL | 3.194,54 |
|---------|-------------------------------------|------|-------------|----------|

| QUADRO QD CIRULAÇÃO 2 PAV. SUPERIOR | | | | | | UNID.: UD. | |
|--|---|-------|--------|-------------|-------------|------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | 113,7600 | SINAPI | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | 95,2000 | SINAPI | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 394,5374 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM197 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 2 PAV. SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 2.400,00 | 2.400,0000 | MERCADO | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 2.400,0000 | | |

| | |
|---------------|----------|
| TOTAL SIMPLES | 2.794,54 |
| BDI | - |

| | | | | |
|---------|-------------------------------------|----|-------------|----------|
| MERC237 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 2 PAV. SUPERIOR | UD | TOTAL GERAL | 2.794,54 |
|---------|-------------------------------------|----|-------------|----------|

| QUADRO QD CIRULAÇÃO 1 PAV. SUPERIOR | | | | | | UNID.: UD. | |
|--|---|-------|--------|-------------|-------------|------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | 113,7600 | SINAPI | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 11,90 | 95,2000 | SINAPI | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 394,5374 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM198 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 1 PAV. SUPERIOR | UNID | 1,0000 | 3.200,00 | 3.200,0000 | MERCADO | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 3.200,0000 | | |

| | |
|---------------|----------|
| TOTAL SIMPLES | 3.594,54 |
| BDI | - |

| | | | | |
|---------|-------------------------------------|----|-------------|----------|
| MERC238 | QUADRO QD CIRULAÇÃO 1 PAV. SUPERIOR | UD | TOTAL GERAL | 3.594,54 |
|---------|-------------------------------------|----|-------------|----------|

| MANÔMETRO C/VÁLVULA | | | | | | UNID.: UD | |
|--|--|-------|--------|-------------|-------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 2,0000 | 11,58 | 23,1600 | SINAPI | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 14,22 | 28,4400 | SINAPI | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 97,4260 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 16375 | MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2 | UN | 1,0000 | 139,84 | 139,8400 | SEINFRA | |
| IM05 | SIFÃO PARA MANÔMETRO | UNID | 1,0000 | 56,75 | 56,7500 | MERCADO | |
| 15738 | VALVULA DE ALVIO DN 2" COMPLETA | UN | 1,0000 | 1.411,52 | 1.411,5200 | SEINFRA | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 1.608,1100 | | |

| | |
|---------------|----------|
| TOTAL SIMPLES | 1.705,54 |
| BDI | - |

| | | | | |
|---------|---------------------|----|-------------|----------|
| MERC239 | MANÔMETRO C/VÁLVULA | UD | TOTAL GERAL | 1.705,54 |
|---------|---------------------|----|-------------|----------|

| TANQUE PNEUMÁTICO 27 PSI / 80PSI MAX | | | | | | UNID.: UD | |
|--|--|-------|--------|-------------|-------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 8,0000 | 11,58 | 92,6400 | SINAPI | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,22 | 113,7600 | SINAPI | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 389,7038 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| IM199 | TANQUE PNEUMÁTICO 27 PSI / 80PSI MAX | UNID | 1,0000 | 3.963,25 | 3.963,2500 | MERCADO | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 3.963,2500 | | |


| | |
|---------------|----------|
| TOTAL SIMPLES | 4.352,95 |
| BDI | - |

| | | | | |
|---------|--------------------------------------|----|-------------|----------|
| MERC240 | TANQUE PNEUMÁTICO 27 PSI / 80PSI MAX | UD | TOTAL GERAL | 4.352,95 |
|---------|--------------------------------------|----|-------------|----------|

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
 Secretário Municipal de Infraestrutura e
 Urbanismo de Aracati



| Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS Obra: ARACATI-CE Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº Data-Base: DEZEMBRO/2015 | | | | | | | COMPOSIÇÕES ADICIONAIS (MERCADO) | |
|--|--|-------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------------------------|--|
| DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | UNIDADE | FONTE | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | UNID.: UD | | |
| TORNEIRA CLINICA ALAVANCA DE PAREDE | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UDIT. | PREÇO TOTAL | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 0,6500 | 11,58 | 7,5270 | | SINAPI | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500 | 14,22 | 9,2430 | | SINAPI | |
| TOTAL MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS (87,01%) | | | | | 31,6634 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| IM210 | TORNEIRA CLINICA ALAVANCA DE PAREDE | UD | 1,0000 | 179,66 | 179,6600 | | MERCADO | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 179,6600 | | | |
| | | | | | | TOTAL SIMPLES | 211,32 | |
| | | | | | | BDI | - | |
| MERC241 | TORNEIRA CLINICA ALAVANCA DE PAREDE | UD | TOTAL GERAL | | 211,32 | | | |


 Rarael Magalhães da Cunha
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
 Secretário Municipal de Infraestrutura e
 Urbanismo de Aracati