



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519

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

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N, ARACATI-CE
 Data Base: DEZEMBRO/2015
 Encargos Sociais: 87,01%
 Fonte de Preços: SINAPI-CE DEZ/2015 / SEINFRA TABELA 23.1 DESONERADA / SEINFRA MAIO 2014 / MERCADO

B.D.I.: 25,00%

ORÇAMENTO 02 AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FONTE |
|-------|----------------------|--|-------|----------|-------------|-----------|---------|
| 12.8 | MERC180 | PINTURA ACRILICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR | M2 | 112,84 | 22,83 | 2.575,57 | SINAPI |
| 12.9 | 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 | 6,03 | 14.158,38 | SEINFRA |
| 12.10 | MERC177 | PROTECTOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X300MM) | M | 181,23 | 72,50 | 13.139,18 | MERCADO |
| 13 | REVESTIMENTO EXTERNO | | | | | 19.507,96 | |
| 13.1 | 8787B | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO | M2 | 692,14 | 3,16 | 2.187,16 | |
| 13.2 | 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 | 692,14 | 25,03 | 17.320,80 | SINAPI |
| 14 | FORRO | | | | | 69.662,01 | |
| 14.1 | 87884 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 246,29 | 11,43 | 2.813,86 | SINAPI |
| 14.2 | 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 | 246,29 | 25,03 | 6.163,41 | SINAPI |
| 14.3 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1.526,66 | 39,75 | 60.684,74 | SEINFRA |
| 15 | ESQUADRIAS METALICA | | | | | 90.056,25 | |



37 / 1962

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519

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

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N, ARACATI-CE

Data Base: DEZEMBRO/2015

Encargos Sociais: 87,01%

Fonte de Preços: SINAPI-CE DEZ/2015 / SEINFRA TABELA 23.1 DESONERADA / SEINFRA MAIO 2014 / MERCADO B.D.I.: 25,00%

ORÇAMENTO 02 AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FONTE |
|------|------------------------------|---|-------|--------|-------------|------------------|---------|
| 15.1 | C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO | M2 | 7,20 | 358,75 | 2.583,00 | SEINFRA |
| 15.2 | 74067/001 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | M2 | 121,52 | 456,36 | 55.457,17 | SINAPI |
| 15.3 | 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 22,68 | 463,11 | 10.503,33 | SINAPI |
| 15.4 | 74072/002 | CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | M | 22,55 | 103,91 | 2.343,17 | SINAPI |
| 15.5 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO | M2 | 121,52 | 135,00 | 16.405,20 | SEINFRA |
| 15.6 | C1963 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) | UN | 2,00 | 1.382,19 | 2.764,38 | SEINFRA |
| 16 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 71.484,47 | |
| 16.1 | MERC179 | PORTA DE MADEIRA COMPENADA LISA 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, LIZAR 2A E DOGRADICAS | UN | 17,00 | 770,69 | 13.101,69 | SINAPI |
| 16.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 27,00 | 234,94 | 6.343,31 | SINAPI |
| 16.3 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 31,00 | 214,53 | 6.650,28 | SINAPI |
| 16.4 | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 12,00 | 206,43 | 2.477,10 | SINAPI |
| 16.5 | 72200 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 289,38 | 74,25 | 21.486,47 | SINAPI |



34/1162

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519

Ciente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N, ARACATI-CE
 Data Base: DEZEMBRO/2015
 Encargos Sociais: 87,01%
 Fonte de Preços: SINAPI-CE DEZ/2015 / SEINFRA TABELA 23.1 DESONERADA / SEINFRA MAIO 2014 / MERCADO

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 096507190000142
 PLANO DE TRABALHO - 1014483 46

B.D.I.: 25,00%

ORÇAMENTO 02 AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FONTE |
|------|----------------------------|---|-------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 16.6 | 7101 | LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA | M2 | 61,32 | 45,00 | 2.759,40 | SINAPI |
| 16.7 | MERC178 | REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ACO INOX A SEREM APLICADOS NAS PORTAS E=2MM | M2 | 57,12 | 175,00 | 9.996,00 | SINAPI |
| 16.8 | C1868 | PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) | UN | 208,00 | 22,29 | 4.635,80 | SEINFRA |
| 16.9 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 10,78 | 374,25 | 4.034,42 | SEINFRA |
| 17 | ELEMENTO DE GRANITO | | | | | | |
| 17.1 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 42,18 | 458,03 | 19.319,49 | SEINFRA |
| 17.2 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 34,91 | 415,43 | 14.502,49 | SEINFRA |
| 17.3 | 84088 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 127,00 | 62,75 | 7.969,25 | SINAPI |
| 17.4 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 10,00 | 295,39 | 2.953,88 | SEINFRA |
| 17.5 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 28,00 | 245,05 | 6.861,40 | SINAPI |
| 17.6 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 121,00 | 9,45 | 1.143,45 | SEINFRA |
| 18 | PINTURA | | | | | | |
| 18.1 | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 3.777,13 | 7,84 | 29.603,26 | SINAPI |
| 18.2 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 525,19 | 10,73 | 5.632,66 | SINAPI |
| | | | | | | 119.130,26 | |



(Handwritten mark)

35/1162

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224-0519

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

Ciente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N, ARACATI-CE

Data Base: DEZEMBRO/2015

Encargos Sociais: 87,01%

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

B.D.I.: 25,00%

ORÇAMENTO 02 AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FONTE |
|-------|---------------------------------------|---|-------|------------|-------------|------------|---------|
| 18.3 | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | ✓ 888,24 | ✓ 16,64 | 14.778,09 | SINAPI |
| 18.4 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | ✓ 2.095,36 | ✓ 8,33 | 17.443,87 | SINAPI |
| 18.5 | MERC180 | PINTURA ACRILICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR | M2 | ✓ 2.263,85 | ✓ 22,83 | 51.672,38 | MERCADO |
| 19 | LIMPEZA FINAL | | | | | 9.516,54 | |
| 19.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | ✓ 4.503,87 | ✓ 1,98 | 8.895,14 | SINAPI |
| 19.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | ✓ 801,80 | ✓ 0,78 | 621,40 | SEINFRA |
| 20 | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | 158.657,73 | |
| 20.1 | C0545 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) | M | ✓ 4.780,00 | ✓ 8,69 | 41.526,25 | SEINFRA |
| 20.2 | C058060 | CADASTRO DE ADUTORA CABO TELEFONICO | M | ✓ 100,00 | ✓ 5,45 | 545,00 | SEINFRA |
| 20.3 | 73768/010 | CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | ✓ 2.000,00 | ✓ 1,61 | 3.225,00 | SINAPI |
| 20.4 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | ✓ 1.900,00 | ✓ 9,31 | 17.693,75 | SEINFRA |
| 20.5 | 160140537 | TOMADA JACK RJ11 CATEGORIA 5E UNIVERSAL | UN | ✓ 21,00 | ✓ 22,50 | 472,50 | SINAPI |
| 20.6 | C3486 | TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA) | UN | ✓ 1,00 | ✓ 61,46 | 61,46 | SEINFRA |
| 20.7 | C4174 | TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) | UN | ✓ 21,00 | ✓ 24,73 | 519,23 | SEINFRA |
| 20.8 | 160050049 | TOMADA JACK RJ45 CATEGORIA 5E EM CAIXA DE ALUMINIO 4"X4" NO PISO | UN | ✓ 1,00 | ✓ 41,25 | 41,25 | SINAPI |
| 20.9 | 160050052 | TOMADA PARA ANTENA DE TV | UN | ✓ 8,00 | ✓ 22,50 | 180,00 | SINAPI |
| 20.10 | 83447 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | ✓ 9,00 | ✓ 137,25 | 1.235,25 | SINAPI |
| 20.11 | 92869 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | ✓ 52,00 | ✓ 5,69 | 295,88 | SINAPI |



[Handwritten signature]

36/162

[Handwritten signature]

Rua Inês Brasil, 540 - Boa Vista
 CEP: 60867-540 - Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519



CONSTRAM
 CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ: 72.432.727/0001-59 - FIC: 916.924.2981-4
 RUA INÊS BRASIL, 540 - SALA A - CEP: 60867-540 - BOA VISTA - FORTALEZA - CE

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS
 Data Base: DEZEMBRO/2015
 Encargos Sociais: 87,01%
 Fonte de Preços: SINAPI-CE DEZ/2015 / SEINFRA TABELA 23.1 DESONERADA / SEINFRA MAIO 2014 / MERCADO

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142
 PLANO DE TRABALHO - 101448346

B.D.I.: 25,00%

ORÇAMENTO 02 AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | FONTE |
|-------|-----------|---|------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 18.3 | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | 888,24 | 16,64 | 14.778,09 | SINAPI |
| 18.4 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.095,36 | 8,33 | 17.443,87 | SINAPI |
| 18.5 | MERC180 | PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR | M2 | 2.263,85 | 22,83 | 21.672,38 | MERCADO |
| 19 | | LIMPEZA FINAL | | | | 9.516,54 | |
| 19.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 4.503,87 | 1,98 | 8.895,14 | SINAPI |
| 19.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 801,80 | 0,78 | 621,40 | SEINFRA |
| 20 | | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | 158.657,73 | |
| 20.1 | C0545 | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | M | 4.780,00 | 8,69 | 41.526,25 | SEINFRA |
| 20.2 | C0560 | CABO TELEFONICO CCE - 2 | M | 100,00 | 5,45 | 545,00 | SEINFRA |
| 20.3 | 73768/010 | CABO TELEFONICO CGI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 2.000,00 | 1,61 | 3.225,00 | SINAPI |
| 20.4 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 1.900,00 | 9,31 | 17.693,75 | SEINFRA |
| 20.5 | 160140537 | TOMADA JACK RJ11 CATEGORIA 5E UNIVERSAL | UN | 21,00 | 22,50 | 472,50 | SINAPI |
| 20.6 | C3486 | TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) | UN | 1,00 | 61,46 | 61,46 | SEINFRA |
| 20.7 | C4174 | TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) | UN | 21,00 | 24,73 | 519,23 | SEINFRA |
| 20.8 | 160050049 | TOMADA JACK RJ45 CATEGORIA 5E EM CAIXA DE ALUMINIO 4"x4" NO PISO | UN | 1,00 | 41,25 | 41,25 | SINAPI |
| 20.9 | 160050052 | TOMADA PARA ANTENA DE TV | UN | 8,00 | 22,50 | 180,00 | SINAPI |
| 20.10 | 83447 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 9,00 | 137,25 | 1.235,25 | SINAPI |
| 20.11 | 92869 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 52,00 | 5,69 | 295,88 | SINAPI |



36/162

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]