



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 / 09650719000142
PLANO DE TRABALHO - 1014483 46
B.D.I.: 25,00%

ORÇAMENTO RESUMO

Nº	SERVIÇO DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR TOTAL R\$
1	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL	10,42%	474.283,73 ✓
2	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	89,58%	4.078.897,33
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO			4.553.181,06

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 4.553.181,06 (QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRES MIL, CENTO E OITENTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS)

FORTALEZA/CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2017.

Hercília de Souza Oliveira
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
CPF: 346.580.093-15

SÓCIA ADMINISTRADORA

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS



Silvio Régis Araujo Linhares
SILVIO RÉGIS ARAUJO LINHARES
ENG. CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 41163D - CE
RNP 060.348.442-5

2/16
[Handwritten signatures and marks]



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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.432,80	
1.1	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	112,00	22,28	2.494,80	SINAPI
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	112,00	8,38	938,00	SINAPI
2		MOVIMENTO DE TERRA				3.114,10	
2.1	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	46,71	37,66	1.759,10	SINAPI
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,19	38,80	123,77	SINAPI
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	58,38	21,09	1.231,23	SINAPI
3		INFRAESTRUTURA				41.618,48	
3.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X, DESMONTAGEM, PARA CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	8,74	54,41	475,54	SINAPI
3.2	79483	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG	M2	214,86	19,40	4.168,28	SINAPI
3.3	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	9,83	359,15	3.530,44	SINAPI
3.4	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.439,49	8,49	12.221,27	SINAPI
3.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	257,12	8,88	2.283,23	SINAPI
3.6	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	34,50	406,94	14.039,34	SINAPI
3.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	34,50	142,04	4.900,38	SINAPI
4		SUPERESTRUTURA				189.196,31	



3 / 162

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (86) 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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
4.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	83,72	135,70	11.360,80	SINAPI
4.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	1.043,89	104,76	109.357,92	SINAPI
4.3	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	6,21	10.585,88	SINAPI
4.4	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	8,65	6.537,32	SINAPI
4.5	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	5,10	1.426,27	SINAPI
4.6	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	7,29	1.294,85	SINAPI
4.7	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	8,88	717,95	SINAPI
4.8	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	33,03	406,94	13.441,15	SINAPI
4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	33,03	142,04	4.691,58	SINAPI
4.10	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA.	M2	319,59	93,19	29.782,59	SINAPI
5	COBERTURA					28.406,09	
5.1	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	216,59	52,78	11.431,62	SINAPI



4/1162

[Handwritten signatures and initials]



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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
5.2	84037	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	216,59	56,19	12.169,65	SINAPI
5.3	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	23,44	51,25	1.201,30	SINAPI
5.4	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	216,59	16,64	3.603,52	SINAPI
6	PAREDES DE PAINÉIS					16.530,57	
6.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	284,48	56,55	16.087,34	SINAPI
6.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	23,10	19,19	443,23	SINAPI
7	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					36.522,50	
7.1	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	164,72	33,78	5.564,24	SINAPI
7.2	73991/004	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	63,40	38,75	2.456,75	SINAPI



5/1962

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (86) 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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
7.3	MERC174	PLACAS VINILICAS CONDUTIVAS (61X61)CM, ESP.=2,0CM, C/FILAMENTOS DE CARBONO, C/SOLDA TRAFICELLS	M2	✓ 63,40	✓ 268,75	17.038,75	MERCADO
7.4	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	✓ 76,24	✓ 93,40	7.120,82	SINAPI
7.5	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	✓ 25,07	✓ 31,68	794,22	SINAPI
7.6	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	✓ 6,03	151,17	SEINFRA
7.7	MERC175	RODAPE BORRACHA SINTETICA 7CM X 1MM SUPERFICIE LISA - PAVIFLEX	M	✓ 127,57	✓ 26,63	3.396,55	MERCADO
8		REVESTIMENTO INTERNO				49.241,95	
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	✓ 293,51	✓ 3,16	927,49	SINAPI
8.2	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	✓ 288,76	✓ 25,03	7.226,22	SINAPI
8.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	✓ 110,29	✓ 26,29	2.899,25	SINAPI



6 / 1162

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (86) 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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
8.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	110,29	55,90	6.165,21	SINAPI
8.5	MERC176	MANTA VINÍLICA DE ALTO TREFEGO EM MANTAS - PAVIFLEX	M2	118,77	237,50	28.207,88	MERCADO
8.6	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	6,03	665,05	SEINFRA
8.7	MER177	PROTETOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X300MM)	M	43,46	72,50	3.150,85	MERCADO
9		REVESTIMENTO EXTERNO				6.005,94	
9.1	87787	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,	M2	213,09	3,16	673,36	SINAPI
9.2	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	213,09	25,03	5.332,58	SINAPI
10	FORROS					6.547,62	
10.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	164,72	39,75	6.547,62	SEINFRA
11		ELEMENTOS DE GRANITO / AÇO INOX				6.443,93	
11.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	11,61	415,43	4.823,08	SEINFRA
11.2	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	7,80	62,75	489,45	SINAPI
11.3	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	4,00	245,05	980,20	SINAPI

7/162





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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
11.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	16,00	9,45	151,20	SEINFRA
12	PINTURA					15.038,26	
12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	547,80	10,73	5.875,16	SINAPI
12.2	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	213,09	16,64	3.545,28	SINAPI
12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	164,72	10,55	1.737,80	SINAPI
12.4	MERC180	PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR	M2	169,99	22,83	3.880,02	MERCADO
13	ESQUADRIAS METÁLICAS					2.875,08	
13.1	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	456,36	2.875,08	SINAPI
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA					11.494,96	
14.1	MERC179	PORTA DE MADEIRA COMPESNADA LISA 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, LIZAR 2A E DOGRADICAS	UN	4,00	770,69	3.082,75	MERCADO
14.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	234,94	939,75	SINAPI
14.3	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	42,00	74,25	3.118,50	SINAPI
14.4	MERC178	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ACO INOX A SEREM APLICADOS NAS PORTAS E=2MM	M2	13,44	175,00	2.352,00	MERCADO
14.5	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	24,00	22,29	534,90	SEINFRA
14.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,92	374,25	1.467,06	SEINFRA



8/1/62



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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
15	LIMPEZA FINAL					988,78	
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	✓ 500,65	✓ 1,98	988,78	SINAPI
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					48.793,46	
16.1	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	✓ 21,00	✓ 5,69	119,49	SINAPI
16.2	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	✓ 1,00	✓ 7,20	7,20	SINAPI
16.3	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	✓ 8,69	121,63	SINAPI
16.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	✓ 1,00	✓ 54,36	54,36	SEINFRA
16.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	✓ 1,00	✓ 11,11	11,11	SEINFRA
16.6	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	✓ 4,29	6.164,73	SINAPI
16.7	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	✓ 6,98	13,96	SINAPI
16.8	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	✓ 8,86	770,82	SINAPI
16.9	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	✓ 12,30	258,30	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	✓ 17,58	369,18	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	✓ 16,13	290,34	SINAPI



(Handwritten signature)

9/1/62



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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
16.12	MERC226	QUADRO QD-SUPERIOR	UN	1,00	3.839,00	3.839,00	MERCADO
16.13	MERC222	QUADRO QD-ELEVADOR	UN	1,00	3.714,00	3.714,00	MERCADO
16.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	19,86	158,90	SINAPI
16.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	21,98	21,98	SEINFRA
16.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	28,14	28,14	SEINFRA
16.17	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	41,35	41,35	SINAPI
16.18	1,6E+08	REGUAS DE TOMADA 6 PONTOS (FORN. E MONTAGEM)	UN	4,00	118,95	475,80	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	29,74	416,33	SINAPI
16.20	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	3,00	1,13	3,38	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	8,23	2.311,23	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	10,73	117,98	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	13,16	39,49	SINAPI
16.24	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	116,00	4,35	504,60	SEINFRA
16.25	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	1,00	5,65	5,65	SEINFRA
16.26	MERC35	FIXAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM NO TETO	UN	1,00	56,81	56,81	MERCADO
16.27	1,6E+08	ENCAIXE	M	7,00	63,23	442,61	SEINF
16.28	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	UN	5,00	238,90	1.194,50	SEINFRA
16.29	MERC165	FIXAÇÃO P/ELETROCALHA	UN	7,00	85,00	595,00	MERCADO
16.30	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	5,00	40,03	200,13	SEINFRA



(Handwritten signature)

10/1162

(Handwritten signature and initials)



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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
16.31	MERC181	LUMINARIA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES DE 32W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSORIOS E REATOR ELETRONICO	UN	20,00	422,43	8.448,60	MERCADO
16.32	MERC182	LUMINARIA P/02 LAMPADAS FLUORESCENTE DE 16W (COR 21) COM REFLETOR BRANCO PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, EMBUTIDA NO FORRO MAIS ACESSORIOS E REATOR ELETRONICO	UN	12,00	337,43	4.049,16	MERCADO
16.33	MERC183	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18W (COR 21), COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFELTOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR RECUADO EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO	UN	4,00	317,43	1.269,70	MERCADO
16.34	MERC184	LUMINARIA CIRURGICA PARA 2 CAPSULA DE LAMPADA HALOGENAS DE 6X55W/12V COM ALIMENTACAO INSTALADA ACIMA DA LAJE OU FORRO	UN	2,00	6.339,00	12.678,00	MERCADO
17		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.473,68	
17.1	ACÇÕES SAN	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	43,68	131,03	SINAPI
17.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	67,00	15,06	1.009,19	SINAPI
17.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	11,08	66,45	SINAPI
17.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	13,15	157,80	SINAPI
17.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	21,31	21,31	SINAPI
17.6	MERC16	FIXAÇÃO TUBULAÇÃO NO TETO	UND	4,00	21,98	87,90	MERCADO



[Handwritten signature]

11/162

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Rua Inés 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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIA					1.147,92	
18.1	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 CONFEÇÃO	UN	✓ 1,00	✓ 130,56	130,56	SINAPI
18.2	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	M	✓ 7,00	✓ 13,14	91,96	SINAPI
18.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	✓ 10,00	✓ 8,99	89,88	SINAPI
18.4	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	✓ 26,00	✓ 17,06	443,63	SINAPI
18.5	MERC18	FIXAÇÃO CAIXA SIFONADA NO TETO	UND	✓ 1,00	✓ 18,31	18,31	MERCADO
18.6	MERC16	FIXAÇÃO TUBULAÇÃO NO TETO	UND	✓ 17,00	✓ 21,98	373,58	MERCADO
19	LOUÇAS E METAIS					5.411,30	
19.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	✓ 1,00	✓ 882,80	882,80	SEINFRA
19.2	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	✓ 1,00	✓ 670,95	670,95	SEINFRA
19.3	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	✓ 1,00	✓ 33,21	33,21	SEINFRA
19.4	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	✓ 1,00	✓ 71,25	71,25	SINAPI
19.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	✓ 3,00	✓ 250,19	750,56	SEINFRA
19.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	✓ 1,00	✓ 62,11	62,11	SEINFRA
19.7	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	✓ 3,00	✓ 6,19	18,56	SINAPI
19.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	✓ 2,00	✓ 52,43	104,85	SEINFRA
19.9	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	✓ 2,00	✓ 65,86	131,73	SEINFRA



(Handwritten signature)

12/1962

(Handwritten mark)



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-69
 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 01 REFORMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
19.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	23,73	47,45	SEINFRA
19.11	40729	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	UN	1,00	263,38	263,38	SINAPI
19.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa e ACESSÓRIOS	UN	1,00	621,39	621,39	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	UN	1,00	249,18	249,18	SINAPI
19.14	MERC115	TANQUE AÇO INOX 200X50MM PARA LAVATORIO CIRURGICO	UN	1,00	975,00	975,00	MERCADO
19.15	C2496	TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADA)	UN	2,00	264,44	528,88	SEINFRA
TOTAL						474.283,73	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 474.283,73 (QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRES REAIS E TRES CENTAVOS)

FORTALEZA/CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2015

Juliana de Souza Oliveira Araujo
 HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
 CPF: 346.580.093-16
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

Silvio Régis Araujo Linhares
 SILVIO RÉGIS ARAUJO LINHARES
 ENG. CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA: 41163D - CE
 RNP 060.348.442-5



13 / 162

[Handwritten signatures and initials]



Rua Inês Brasil, 540 - Vila 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%

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

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

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - 01 REFORMA

ITEM	SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTALS
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,72%	9.432,80	100,00%											9.432,80
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,66%	3.114,10	100,00%			0,00								3.114,10
03	INFRAESTRUTURA	8,78%	41.618,48	100,00%			0,00								41.618,48
04	SUPERESTRUTURA	39,89%			37.839,26	20,00%	151.357,05	80,00%							189.196,31
05	COBERTURA	5,99%			28.406,09	100,00%	0,00								28.406,09
06	PAREDES DE PAINEIS	3,49%			3.306,11	20,00%	11.571,40	70,00%	1.653,06	10,00%					16.530,57
07	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	7,70%			7.304,50	20,00%	25.565,75	70,00%	3.652,25	10,00%					36.522,50
08	REVESTIMENTO INTERNO	10,38%							0,00		34.469,87	70,00%	14.772,59	30,00%	49.241,95
09	REVESTIMENTO EXTERNO	1,27%							4.204,16	70,00%	1.801,78	30,00%			6.005,94
10	FORROS	1,38%							4.583,33	70,00%	1.964,29	30,00%			6.547,62
11	ELEMENTOS DE GRANITO / AÇO INOX	1,36%							4.510,75	70,00%	1.833,18	30,00%			6.343,93
12	PINTURA	3,17%							3.007,65	20,00%	9.022,96	60,00%	3.007,65	20,00%	15.038,26
13	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,61%							575,02	20,00%	1.725,05	60,00%	575,02	20,00%	2.875,08
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,42%									8.046,47	70,00%	3.448,40	30,00%	11.494,96
15	LIMPEZA FINAL	0,21%							197,76	20,00%	593,27	60,00%	197,76	20,00%	986,78
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,29%									29.276,08	60,00%	19.517,88	40,00%	48.793,46
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,31%							294,74	20,00%	884,21	60,00%	294,74	20,00%	1.473,68
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	0,24%									809,54	70,00%	344,38	30,00%	1.147,92
19	LOUÇAS E METAIS	1,14%									3.787,91	70,00%	1.623,39	30,00%	5.411,30
	TOTAL SIMPLES	100,00%	48.165,98	10,16%	76.859,97	16,20%	188.494,20	39,74%	22.678,71	4,78%	94.308,09	19,88%	43.781,38	9,23%	474.283,73
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	48.165,98	10,16%	125.021,35	26,36%	313.515,54	66,10%	336.194,25	70,88%	430.502,35	90,77%	474.283,73	100,00%	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 474.283,73 (QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRES REAIS E TRES CENTAVOS)

FORTALEZA/CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2017.

Maria da Graça Costa
 HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
 CPF: 346.580.093-15
 SÓCIA ADMINISTRADORA

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

Silvio Régis Araujo Linhares
 SÍLVIO RÉGIS ARAUJO LINHARES
 ENG. CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA: 41163D - CE
 RNP 060.348.442-5



14/1062

Edm