



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
34.12	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	52,08	56,55	2.945,12	SINAPI
34.13	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	10,13	33,78	342,19	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	6,03	10,19	SEINFRA
34.15	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,50	43,81	65,72	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	25,03	1.036,79	SINAPI
34.17	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	11,91	26,29	313,08	SINAPI



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

55/1162

*(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

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46

B.D.I.: 25,00%

ORÇAMENTO 02 AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
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	6,03	71,82	SEINFRA
34.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,43	10,55	437,09	SINAPI
34.20	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	8,44	93,40	788,30	SINAPI
34.21	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1,69	31,68	53,54	SINAPI
34.22	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	106,84	3,16	337,61	SINAPI
34.23	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,43	7,84	324,71	SINAPI
34.24	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-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	55,90	665,77	SINAPI
34.25	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,13	39,75	402,67	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	25,03	1.339,09	SINAPI
34.27	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,64	7,84	498,78	SINAPI



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

56/102

*[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

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

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

B.D.I.: 25,00%

ORÇAMENTO 02 AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
34.28	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,13	8,33	84,33	SINAPI
34.29	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	53,51	10,55	564,53	SINAPI
34.30	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	5,88	74,25	436,59	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	214,53	214,53	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	206,43	206,43	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	456,36	2.427,85	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	62,75	279,24	SINAPI
34.35	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3,33	458,03	1.525,22	SEINFRA
34.36	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	22,04	1,98	43,53	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	UN	1,00	425,28	425,28	SINAPI



*(Handwritten signature)*

52/162

*Celm*



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

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%

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142  
 PLANO DE TRABALHO - 1014483.46

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
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	UN	1,00	249,18	249,18	SINAPI
34.39	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	62,11	62,11	SEINFRA
34.40	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	6,19	6,19	SINAPI
34.41	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	1,00	33,21	33,21	SEINFRA
34.42	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	1,00	52,43	52,43	SEINFRA
34.43	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	65,86	65,86	SEINFRA
34.44	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	23,73	23,73	SEINFRA
<b>TOTAL</b>						<b>4.078.897,33</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 4.078.897,33 ( QUATRO MILHÕES, SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TINTA E TRES 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



58/1062

*Rehm*





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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE 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 DESO B.D.I.: 25,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - 02 AMPLIAÇÃO**

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTALS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
01	CANTEIRO DE OBRAS	63.186,54	100,00%														63.186,54
02	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%
04	MOVIMENTO DE TERRA			2.172,87	30,00%	2.172,87	30,00%	2.172,87	30,00%	2.172,87	30,00%	2.172,87	30,00%	2.172,87	30,00%	2.172,87	30,00%
05	ESTRUTURA			79.747,36	30,00%	79.747,36	30,00%	79.747,36	30,00%	79.747,36	30,00%	79.747,36	30,00%	79.747,36	30,00%	79.747,36	30,00%
06	PARIQUES E PAINÉIS			22.203,76	30,00%	22.203,76	30,00%	22.203,76	30,00%	22.203,76	30,00%	22.203,76	30,00%	22.203,76	30,00%	22.203,76	30,00%
07	IMPERMEABILIZAÇÃO																
08	PAVIMENTAÇÃO INTERNA																
09	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																
10	ESTACACIONAMENTO																
11	COBERTURA																
12	REVESTIMENTO INTERNO																
13	REVESTIMENTO EXTERNO																
14	FORRO																
15	ESQUADRIAS METÁLICA																
16	ESQUADRIAS DE MADEIRA																
17	ELEMENTO DE GRANITO																
18	PINTURA																
19	LIMPEZA FINAL																
20	ESTRUTURADO																
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO																
22	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO																
23	INSTALAÇÃO HIDRAULICA																
24	INSTALAÇÃO SANITÁRIA																
25	LOUÇAS E METAIS																
26	GASES MEDICINAS																
27	DRENAGEM																
28	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS																
29	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO																
30	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (RESERVATORIO ELEVADO EXISTENTE)																
31	EXPURGO DE FORMIGUEIRO EXISTENTE																
32	COBERTURA E PROTEÇÃO (BOMBAS DE RECALQUE)																
33	QUIOSQUES (3 UNIDADES)																
34	GUARITA DE ENTRADA																
TOTAL SIMPLES		92.682,15	2,27%	39.576,61	0,97%	141.617,73	3,47%	606.418,04	14,87%	855.220,97	20,97%	1.144.468,78	28,06%	940.260,14	23,05%	258.652,91	6,34%
TOTAL ACUMULADO		109,00%	2,27%	132.259,76	3,29%	273.876,49	6,71%	880.294,53	21,58%	1.735.515,50	42,55%	2.879.984,28	70,81%	3.820.244,42	93,66%	4.078.897,33	100,00%

FORTEALEZA, 29 DE NOVEMBRO DE 2017

**HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO**  
 CPF: 346.680.083-16  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

**SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES**  
 ENG. CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA: 41167-D - CE  
 RNP: 060.346.442-5



*[Handwritten signature]*

*59/1962*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





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

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 / SEINF B.D.I.: 25,00%

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONSOLIDADO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTALS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	REFORMA DO HOSPITAL																		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.432,80	0,08%																3.432,80
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.114,10	0,07%																3.114,10
1.3	INFRAESTRUTURA	41.618,48	0,91%																41.618,48
1.4	SUPERESTRUTURA			37.839,26	20,00%	151.357,05	80,00%												189.196,31
1.5	COBERTURA			28.406,09	100,00%														28.406,09
1.6	PAREDES DE PAINÉIS			3.306,11	20,00%	11.571,40	70,00%	1.653,06	10,00%										16.530,57
1.7	PAVIMENTAÇÃO INTERNA			7.304,50	20,00%	25.565,75	70,00%	3.652,25	10,00%										36.522,50
1.8	REVESTIMENTO INTERNO							4.204,16	70,00%	1.801,78	30,00%								6.005,94
1.9	REVESTIMENTO EXTERNO							4.583,33	70,00%	1.964,29	30,00%								6.547,62
1.10	FORROS																		
	ELEMENTOS DE GRANITO /																		
1.11	ACO INOX		0,14%					4.510,75	70,00%	1.933,18	30,00%								6.443,93
1.12	PINTURA		0,33%					3.007,65	20,00%	9.022,96	60,00%	3.007,65	20,00%						15.038,26
1.13	ESQUADRIAS METÁLICAS		0,06%					575,02	20,00%	1.725,05	60,00%	575,02	20,00%						2.875,08
1.14	ESQUADRIAS DE MADEIRA		0,25%					8.046,47	70,00%	2.921,76	30,00%	3.448,49	30,00%						11.494,96
1.15	LIMPEZA FINAL		0,02%					197,76	20,00%	593,27	60,00%	197,76	20,00%						988,78
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,07%					29.276,08	60,00%	884,21	20,00%	19.517,38	40,00%						48.793,46
1.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		0,03%					294,74	20,00%	803,54	70,00%	344,38	30,00%						1.473,68
1.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		0,03%					3.787,91	70,00%	1.623,39	30,00%								5.411,30
1.19	LOUÇAS E METAIS		0,12%																
2.0	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL																		
2.1	CANTEIRO DE OBRAS		1,39%	63.136,54	100,00%														
2.2	IMPLANTAÇÃO E		5,19%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%	29.545,61	12,50%
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1,32%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%	10.031,00	16,67%
2.4	MOVIMENTO DE TERRA		0,16%			79.747,36	30,00%	2.172,87	30,00%	5.070,03	70,00%								60.173,95
2.5	ESTRUTURA		5,84%			22.293,76	30,00%	159.494,72	60,00%	26.582,45	10,00%								7.247,90
2.6	PAREDES E PAINÉIS		1,63%					5.641,06	30,00%	7.521,41	40,00%	7.431,25	10,00%						265.824,53
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		0,41%																74.312,53
2.8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		6,14%																18.803,53
2.9	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1,14%																279.773,01
2.10	ESTACIONAMENTO		8,18%																279.773,01
2.11	COBERTURA		9,26%																51.731,20
2.12	REVESTIMENTO INTERNO		6,90%					84.318,14	20,00%	147.556,74	35,00%	147.556,74	35,00%	42.159,07	10,00%				372.649,80
2.13	REVESTIMENTO EXTERNO		0,43%					62.847,22	20,00%	109.982,64	35,00%	109.982,64	35,00%	31.423,61	10,00%				421.590,68
2.14	FORRO		1,53%					3.901,59	20,00%	6.827,79	35,00%	6.827,79	35,00%	1.950,80	10,00%				314.236,10
2.15	ESQUADRIAS METÁLICAS		1,98%																19.507,96
2.16	ESQUADRIAS DE MADEIRA		1,57%																69.662,01
2.17	ELEMENTO DE GRANITO		1,16%																90.086,25
2.18	PINTURA		2,62%					7.912,49	15,00%	10.549,99	20,00%	42.890,68	60,00%	7.148,45	10,00%				71.484,47
2.19	LIMPEZA FINAL		0,21%																52.749,96
																			119.130,26
																			9.516,54

8 60 / 1062



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





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

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%

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONSOLIDADO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAIS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
2.20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		3,48%					23.798,66	15,00%	31.731,55	20,00%	39.664,43	25,00%	47.597,32	30,00%	15.865,77	10,00%	158.657,73	
2.21	INSTALAÇÕES DE		1,30%					8.908,73	15,00%	11.878,31	20,00%	14.847,89	25,00%	17.817,47	30,00%	5.939,16	10,00%	59.391,55	
2.22	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		0,73%					4.994,62	15,00%	6.659,50	20,00%	8.324,37	25,00%	9.989,24	30,00%	3.329,75	10,00%	33.297,48	
2.23	INSTALAÇÃO SANITARIA		0,46%					3.124,01	15,00%	4.165,35	20,00%	5.206,68	25,00%	6.248,02	30,00%	2.082,67	10,00%	20.826,73	
2.24	LOUÇAS E METAIS		1,11%					7.561,98	15,00%	10.082,64	20,00%	12.603,30	25,00%	15.123,96	30,00%	5.041,32	10,00%	50.413,19	
2.25	SPDA		1,30%					8.846,45	15,00%	11.795,26	20,00%	14.744,08	25,00%	17.692,89	30,00%	5.897,63	10,00%	58.976,30	
2.26	GASES MEDICINAIS		1,99%					13.607,67	15,00%	18.143,56	20,00%	22.679,45	25,00%	27.215,34	30,00%	9.071,78	10,00%	90.717,79	
2.27	DRENAGEM		7,34%					50.098,72	15,00%	66.798,29	20,00%	83.497,86	25,00%	100.197,43	30,00%	33.399,14	10,00%	333.991,44	
2.28	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS		11,22%					76.658,18	15,00%	102.210,91	20,00%	127.763,64	25,00%	153.316,37	30,00%	51.105,46	10,00%	511.054,56	
2.29	A INCENDIO		1,94%					13.229,32	15,00%	17.639,09	20,00%	22.048,86	25,00%	26.458,64	30,00%	8.819,55	10,00%	88.195,45	
2.30	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (RESERVATORIO ELEVADO EXISTENTE)		0,39%																
2.31	EXPURGO DE FORMIGUEIRO EXISTENTE		0,01%																
2.32	COBERTURA E PROTEÇÃO (BOMBAS DE RECALQUE)		0,03%																
2.33	QUIOSQUES (3 UNIDADES)		0,73%																
2.34	GUARITA DE ENTRADA		0,49%																
	TOTAL SIMPLES	140.847,53	100,00%	116.432,57	83,09%	330.111,92	235,65%	629.096,75	446,42%	940.539,06	667,82%	1.188.250,16	843,85%	1.484.260,14	1053,42%	258.652,91	180,10%	2.253,86	1,58%
	TOTAL ACUMULADO	140.847,53	100,00%	257.280,11	182,73%	587.392,03	417,10%	1.216.488,78	863,52%	2.166.037,84	1538,20%	3.354.280,01	2382,30%	4.204.528,15	2985,30%	4.553.181,06	3230,00%	4.553.181,06	100,00%

FORTALEZA/CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2017.  
*Herminia de Souza*  
 HERMINIA DE SOUZA  
 OLIVEIRA ARAUJO  
 CPF: 846.580.083-15  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES  
 E ALUGUEL DE MÁQUINAS

SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES  
 ENG. CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA: 41163D - CE  
 RNP 069.348.442-5



*Celn*