



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220478150/2018

Atividade concluída

26/11/19

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ANTÔNIO JOSÉ DE LIRA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTÔNIO JOSÉ DE LIRA NETO**
Registro: **PE060218** RNP: **1815124750**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20180276292** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/06/2018 Baixada em: 22/08/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA** CPF/CNPJ: **10.404.184/0001-09**
Endereço do contratante: RUA SÃO DE BENTO Nº: 123
Complemento: Bairro: VARADOURO
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53020080
Contrato: 17/2017 Celebrado em: 08/03/2017
Valor do contrato: R\$ 102.328,23 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT Nº: S/N
Complemento: Bairro: SÍTIO NOVO
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53110270
Data de início: 08/03/2017 Conclusão efetiva: 08/06/2017
Finalidade: Outro
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA** CPF/CNPJ: 10.404.184/0001-09

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES -> #29648 - MANUTENÇÃO PREDIAL 57 - Execução de Manutenção 836.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DR. MANOEL BORBA

Número da ART: **PE20180294836** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/08/2018 Baixada em: 22/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**

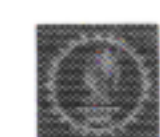
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA** CPF/CNPJ: **10.404.184/0001-09**
Endereço do contratante: RUA SÃO DE BENTO Nº: 123
Complemento: Bairro: VARADOURO
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53020080
Contrato: 17/2017 Celebrado em: 08/03/2017
Valor do contrato: R\$ 102.328,23 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT Nº: S/N
Complemento: Bairro: SÍTIO NOVO
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53110270
Data de início: 08/03/2017 Conclusão efetiva: 08/09/2017
Finalidade: Outro
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA** CPF/CNPJ: 10.404.184/0001-09

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES -> #29648 - MANUTENÇÃO PREDIAL 57 - Execução de Manutenção 836.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DR. MANOEL BORBA 1º ADITIVO PRAZO

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220478150/2018

Atividade concluída

2640/A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folhas), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220478150/2018
13/11/2018, 11:26
36DY6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 36DY6

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
Secretaria de Educação e Esporte e Juventude
Diretoria de expansão e manutenção



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Real Energy Ltda., inscrita no CGC/MF: 41.116.138/0001-38, executou através do seu responsável técnico Engº Civil Antonio José de Lira Neto CREA RNP 181512475-0 para a PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA, CGC.: 10.404.184/0001-09, local da obra, Rua Benjamin constant, s/n, sítio novo, Olinda / PE., tendo como unidade gestora a Secretaria de educação e esporte e lazer - Sedo, iniciando-se em 08/03/2017 e término em 08/09/2017, os serviços execução de reforma e ampliação da escola Municipal Manoel Borba, com 15 postos de trabalho, conforme planilha anexa, não havendo até a presente data nada que a desabone.

Atenciosamente,

Olinda, 03 de Outubro de 2017

Handwritten signature of Paulo Roberto Souza Silva

Paulo Roberto Souza Silva, Secretário de Educação e Esporte e Juventude.

Handwritten signature of Cynthia Gouveia Bezerra

Eng.ª civil e Diretora manutenção expansão Crea PE 28664/D



Vertical stamp area containing: 2º OFÍCIO DE NOTAS - RECIFE - PE - SILVA, Cartório Paulo Guerra, 2º Ofício de Notas da Capital, and a digital signature verification stamp with QR code and URL.



Cartório Carlos Marinho - 1º Ofício de Notas e Registro de Imóveis
Carlos Roberto Pitta Marinho - Titular
Rua Henrique Guimarães, 17 - Bairro Novo - CEP 53.030-100 - Olinda/PE - Fone: (81) 3011-7800 - Fax: (81) 3011-7802

Recebo Por Semelhança a firma de CYNTHIA GOLMEIA BEZERRA em 14/11/2017 09:47:49 e dou fé. Em test. da verdade. Escrevente autorizado: SILVANIA DEOLINDA DA SILVA. Emol. 3,49, Tsnr. 0,78, Total. 4,66. Selo: 0073452.JYU11201701.03239 Consulte a autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

Handwritten signature

070 - Fone: 3439-8864 - Fax: 3439-3237

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220478150/2018, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 2220478150/2018 14/11/2018, 09:51

Chave de Impressão: 36DY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2018 e contém 6 folhas

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
 Secretaria de Educação e Esporte e Juventude
 Diretoria de expansão e manutenção



TABELA DE QUANTITATIVOS FINAIS DO CONTRATO 17/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			Executado
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO	unid	1,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m ²	3,00
1.3	ALUGUEL DE CACAMBA ESTACIONARIA ADAPTAVEL PARA POLIGUINDASTE COM CAPACIDADE DE 5 M3, PARA REMOCAO DE METRALHA E ENTULHO PROVENIENTE DE DE CONSTRUCAO.(PRAZO DE LOCAAO POR UNIDADE = 7 DIAS).	und	5,00
	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS.	m ²	4,56
1.5	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m ²	369,00
1.6	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA	m ²	369,00
1.7	LOCAAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m ²	60,00
2.0	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS		
2.1	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ.	m ²	13,75
3.0	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
3.1	COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SIM MAXIPLAC 8MM OU SIMILAR, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL.	m ²	392,95
3.2	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI MAÇARAMDUBA PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, COM APOIO EM LAJE, CAIMENTO MÍNIMO DE 5%, VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M. INCLUINDO EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE 1 VEZ C/ TIJOLO FURADO PARA APOIO E NIVELAMENTO DA ESTRUTURA.	m ²	369,00
3.3	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES, SUB-SOLOS, JARDINEIRAS, RESERVATORIOS COM MANTA ASFALTICA ESP.4 MM, APLICADA COM MACARICO, PINTADO COM PRIMER, INCLUINDO PROTECAO MECANICA, MATERIAL E MAO DE OBRA.	m ²	73,11
	IMPERMEABILIZACAO, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m ²	
3.5	REGULARIZACAO DA SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 E ESPESSURA DE 2 CM, INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA	m ²	12,74
4.0	ESQUADRIAS		
4.1	GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	m2	0,00
4.2	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 90X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS (PORTA DE MADEIRA JÁ EXISTENTE)	und	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220478150/2018, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 2220478150/2018
 14/11/2018, 09:51

Chave de Impressão: 36DY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2018 e contém 6 folhas

Rua XV de novembro,184 – Varadouro – Olinda/ PE CEP: 53.020-070 - Fone: 3439-8864 – Fax: 3439-3237

Cynthia Geóvela Bezerra
 Diretora de Manutenção
 Engª Civil CREA: 28664
 MANUT.- SEEJ-OLINDA
 Mat. 60.069-5/2

Paulo Roberto Souza Silva
 Secretário Municipal de Educação, Esporte e Juventude
 SEEJ-OLINDA
 Matr. 70.031-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
Secretaria de Educação e Esporte e Juventude
Diretoria de expansão e manutenção



4.3	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS (COMPLETA)	und	7,00
4.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	4,00
4.5	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO, 5" PARA CABINES DOS BANHEIROS	und	
4.6	VIDRO PLANO FANTASIA CANELADO.	m2	6,00
5.0	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		
5.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	m2	44,70
5.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1: 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m2	45,70
5.3	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m2	10,60
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO ESPESSURA DE 1,0CM.	m2	38,64
6.0	FORROS		
6.1	FORRO DE GESSO APLICADO EM LAJE PRE-MOLDADA.	m2	54,56
7.0	PINTURA		
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL ACRÍLICO PREMIUM PARA FACHADA SUVINIL OU SIMILAR EM PAREDES EXTERNAS 3 DEMÃOS.	m2	732,62
7.2	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, COM APARELHAMENTO E SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO, UMA DEMA0.	m2	49,14
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES E TETO (COM APLICAÇÃO DE LIQUIDO PREPARADOR NO TETO) DUAS DEMÃOS	m2	825,69
7.4	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMA0 DE LIQUIDO SELADOR E DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	m2	311,40
9.6	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m2	104,70
9.13	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V, S.M. - 2,5 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	m	300,00
10.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	40,00
10.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJES.	m	70,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220478150/2018, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 2220478150/2018
14/11/2018, 09:51

Chave de Impressão: 36DY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2018 e contém 6 folhas

Rua XV de novembro, 184 - Varadouro - Olinda/ PE CEP: 53.020-070 - Fone: 3439-8864 - Fax: 3439-3237

Cynthia Gouveia Bezerra
Diretora de Manutenção
Eng.ª Civil CREA: 28664
MANUT. - SEEJ-OLINDA
Mat. 60.069-5/2

Paulo Roberto Souza Silva
Secretário Municipal de Educação, Esporte e Juventude - SEEJ - OLINDA
Mat. 60.069-5/2



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
Secretaria de Educação e Esporte e Juventude
Diretoria de expansão e manutenção



11.1	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pt	2,00
11.3	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	pt	2,00
11.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS, DIAM.100 MM, PARA COLUNAS DE ESGOTO, VENTILACAO OU AGUAS PLUVIAIS.	m	20,00
11.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	m	30,00
11.8	CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M.	Un	2,00
11.10	CAIXA DE BRITA PARA COLETA DE AGUAS PLUVIAIS, COM PAREDES EM ALVENARIA, DIMENSOES INTERNAS (0,50 X 0,50 X 0,50) M, ABERTA, SEM LAJE DE FUNDO, PREENCHIDA COM BRITA Nº 25.	und	5,00
11.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (BACIA JÁ EXISTENTE)	cj	10,00
11.12	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA (P/ PESSOAS COM DEFICIÊNCIA), ACESSÓRIOS (PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE PVC CROMADO), ASSENTO SANITÁRIO EM MDF LAQUEADO BRANCO E DUAS BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO COMP. DE 80 CM(BACIA JÁ EXISTENTE)	und	4,00
11.13	FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR (TUBO ALTO), DE PLASTICO , INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	cj	12,00
11.14	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR (TUBO ALTO), DE PLASTICO , INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (CAIXA E ACESSÓRIOS JÁ EXISTENTES)	cj	7,00
11.15	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	und	11,00
11.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	cj	14,00
11.20	FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE PIA DE COZINHA COM CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDAVEL,NAS DIMENSOES 0.40 X 0,34 X 0,15 M,INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	cj	1,00
11.21	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLASTICO, DIAM. 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	und	5,00
11.22	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA DIAMETRO 1/2, INCLUSIVE FIXACAO.	und	1,00

Rua XV de novembro,184 – Varadouro – Olinda/ PE CEP: 53.020-070 - Fone: 3439-8864 – Fax: 3439-3237

Cyntia Godveia Bezerra
Diretora de Manutenção
Engª Civil CREA: 28664
MANUT.- SEEJ-OLINDA
Mat. 60.069-5/2

Paulo Roberto Souza Silva
Secretário Municipal de Educação, Esporte e Juventude - SEEJ - OLINDA
Matrícula: 70.087-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220478150/2018, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 2220478150/2018

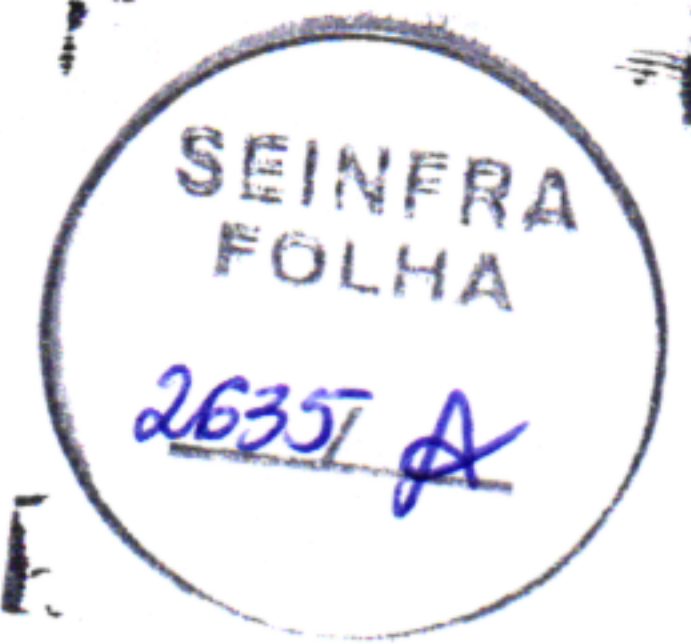
14/11/2018, 09:51

Chave de Impressão: 36DY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2018 e contém 6 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
Secretaria de Educação e Esporte e Juventude
Diretoria de expansão e manutenção



11.23	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	14,00
11.24	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	und	15,00
11.25	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	und	1,00
11.26	FORNECIMENTO DE BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACESSORIOS, FIXACAO E INSTALACAO.	cj	1,00
11.27	FORNECIMENTO DE VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DIAM. 1 POL., INCLUSIVE INSTALACAO. (PARA TUBULAÇÃO BOMBA)	und	2,00
11.28	INSTALACAO DE CAIXA DAQUA DE PVC (CAPACIDADE DE 1000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES.	und	2,00
11.29	INSTALACAO DE TORNEIRA DE BOIA DIAM.3/4 POL., INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	und	1,00
TOTAL DA ETAPA			
DIVERSOS			
12.1	FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m ²	2,44
12.2	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m ²	6,39
12.3	QUADRO BRANCO/AVISOS DE 4,66X1,33M EM LAMINADO BRANCO E CARPETE CINZA COLADO, INCLUSIVE COMPENSADO DE 10MM FIXADO COM PARAFUSOS,	und	6,00
12.4	QUADRO BRANCO/AVISOS DE 4,66X1,33M EM LAMINADO BRANCO PAUTADO E CARPETE CINZA COLADO, INCLUSIVE COMPENSADO DE 10MM FIXADO COM PARAFUSOS, CALHA EM CONCRETO ARMADO COM 3,16M PARA APOIO DO APAGADOR E PINCEL, DE CONCRETO ARMADO, E MOLDURA DE ARGAMASSA ARMADA.	und	1,00
12.5	PLATAFORMA DE CONCRETO ARMADO DE 20MPA COM 03 MASTROS DE FERRO GALVANIZADO PINTADOS SENDO 02 COM ALTURA DE 6,00M E 01 COM ALTURA DE 7,00M. FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE 1VEZ, ATERRO COMPACTADO E CONCRETO MAGRO (1:4:8). INCLUSIVE PINTURA DA PLATAFORMA	und	0,00
12.6	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	m	92,60
12.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS COM PROTEÇÃO CIRCULAR	m	4,00
12.8	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO, COM SUPORTE E SINALIZAÇÃO	und	4,00
	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO, COM SUPORTE E PLACA DE SINALIZAÇÃO.	und	2,00
13.0	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PONTO SECO DE ANTENA EXTERNA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, CAIXA PVC 4X2" RÍGIDA E TAMPA CEGA 4X2". INCLUINDO RASGO EM ALVENARIA.	pt	0,00
13.0 LIMPEZAS			
13.1	LIMPEZA DO TERRENO (ENTREGA DA OBRA)	m ²	836,00
13.2	DESMOBILIZAÇÃO	unid	1,00
14.0 SERVIÇOS EXTRAS			
14.1	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m ²	363,95
14.2	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m ³	39,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220478150/2018, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 2220478150/2018
14/11/2018, 09:51

Chave de Impressão: 36DY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2018 e contém 6 folhas

Rua XV de novembro, 184 – Varadouro – Olinda/ PE CEP: 53.020-070 - Fone: 3439-8864 – Fax: 3439-3237

Cyntia Gouveia Bezerra
Diretora de Manutenção
Eng. Civil CREA: 28664
MANUT. - SEEJ-OLINDA
Mat. 60.069-5/2

Paulo Roberto de Souza Lima
Secretário Municipal de Educação, Cultura
Juventude, Esportes e Olimpíadas
MANUT. - SEEJ-OLINDA
Mat. 60.069-5/2



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
Secretaria de Educação e Esporte e Juventude
Diretoria de expansão e manutenção



14.3	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA , COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m ³	15,00
14.4	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	m ³	24,00
14.5	COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU SIM 6MM DE ESPESSURA, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL.	m ²	37,58
14.6	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m ²	363,95
14.7	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	18,00
14.8	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m	50,00
14.9	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	50,00
14.10	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	m	68,00
14.11	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m	30,00
14.12	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m ³	4,20
14.13	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m ²	35,40
14.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDICAO TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE BUCHAS PLASTICAS E PARAFUSOS PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM PAREDE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	und	1,00
14.15	ASSENTAMENTO DE CHAVE DE BOIA AUTOMATICA,15A, SUPERIOR OU INFERIOR MARCA LENZ OU SIMILAR(INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	und	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220478150/2018, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 2220478150/2018
14/11/2018, 09:51
Chave de Impressão: 36DY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2018 e contém 6 folhas

Rua XV de novembro,184 – Varadouro – Olinda/ PE CEP: 53.020-070 - Fone: 3439-8864 – Fax: 3439-3237

Cynthia Bezerra
Diretora de Manutenção
Eng.º Civil CREA: 28664
MANUT.-SEEJ-OLINDA
Mat. 60.069-5/2

Paulo Roberto Souza Silva
Secretário Municipal de Educação, Esporte e Juventude - OLINDA
Município: 50.000-0



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 27 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 3918/2005

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA CREA, ...
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social.: DELTA CONSTRUCOES S/A.....
Registro.....: 1992200446.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG SANITARIA, OS ENG ELETRICA, OS ENG
ELETRONICA, OS ENG MECANICA, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG
MINAS, ENG SEG TRABALHO.....

ART No. AI077614 - de 15.01.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ULTIMO ANTONIO ALVES LOPES.....
Carteira No. RJ-891012878/D.....Reg. No. 1989101287.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENG SEG TRABALHO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....
Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....
ARMACAO BUZIOS RJ.....

Atividade Tecnica (1): ANALISE.....
(2): ORIENTACAO TECNICA.....
Especificacao da Atividade (1): EQUIP. DE PROTECAO INDIVIDUAL.....
(2): SISTEMA PROTECAO COLETIVA.....

Complemento (1): EQUIPAMENTO DE SEGURANCA.....
(2): HOSPITAL.....

Informacao Complementar:
SERVICOS ESPECIALIZADOS NO AMBITO DA ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO
PARA AS OBRAS DE CONSTRUCAO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS E
VIAS DE ACESSO.....

No. Contrato: 0025/2003.....
Quantificacao: 7187,00 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 03.12.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 7.308.484,85.....
Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO S/N LT.1 QD.7.....
SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....

Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....
Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....
Carteira No. RJ-127308/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ06456 - de 15.01.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MANOEL PRESTRELLO NETO.....
Carteira No. PE-16234/D.....Reg. No. 1997102222.....

(CONTINUA)



SEINFRA
FOLHA
2632A

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 3918/2005)

Folhas: 2/10

Titulo: ENG MECANICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....

Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....
ARMACAO BUZIOS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(2): ORIENTACAO TECNICA.....

Especificacao da Atividade (1): MECANIZACAO.....
(2): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....
(2): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....

Informacao Complementar:
SERVICOS NO AMBITO DA ENGENHARIA MECANICA PARA AS OBRAS DE CONSTRUCAO DO
HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS DE ACESSO.....

No. Contrato: 0025/2003.....

Quantificacao: 7187,00 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 03.12.2003.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 7.308.484,85.....

Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO S/N LT.1 QD.7.....
SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....

Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....

Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....

Carteira No. RJ-127308/D.....**Titulo:** ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ07455 - de 15.01.2004.....**Natureza:** OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE CLAUDIO DE MESQUITA A FILHO.....

Carteira No. PE-026056/D.....**Reg. No.** 2002100897.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....

Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....
ARMACAO BUZIOS RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

Complemento (1): HOSPITAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
SERVICOS DE CONSTRUCAO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS
DE ACESSO.....

No. Contrato: 0025/2003.....

Quantificacao: 7187,00 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 03.12.2003.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 1920.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 3918/2005)

Folhas: 5/10

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....
Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....
ARMACAO BUZIOS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): HOSPITAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVICOS DE CONSTRUCAO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS
DE ACESSO.....
No. Contrato: 0025/2003.....
Quantificacao: 7187,00 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 03.12.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 7.308.484,85.....
Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO S/N LT.1 QD.7.....
SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....

ART No. AK32906 - de 19.08.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCIO LUIS DA SILVA.....
Carteira No. RJ-161251/D.....Reg. No. 2000105321.....
Titulo: ENG SEG TRABALHO ENG ELET ELETRONICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....
Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....
ARMACAO BUZIOS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(2): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificacao da Atividade (1): TRANSFORMACAO.....
Complemento (1): REDE ELETRICA.....
(2): SUBESTACAO.....
Informacao Complementar:
SERVICOS NO AMBITO DA ENGENHARIA ELETRICA PARA AS OBRAS DE CONSTRUCAO DO
HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS DE ACESSO.....
No. Contrato: 0025/2003.....
Quantificacao: 7187,00 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 30.07.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 7.308.484,85.....
Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO S/N LT.1 QD.7.....
SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....
Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....
Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....
Carteira No. RJ-127308/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 3918/2005)

Folhas: 6/10

ART No. AJ07525 - de 08.11.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE CLAUDIO DE MESQUITA A FILHO.....

Carteira No. PE-026056/D.....Reg. No. 2002100897.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....

Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....

 ARMACAO BUZIOS RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

 (2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

 SERVICOS DE CONSTRUCAO DE HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS

 DE ACESSO - TERMO ADITIVO DE VALOR.....

No. Contrato: 0025/2003.....

Quantificacao: 7187,00 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 03.12.2003.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.249.004,21.....

Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO LOTE 1 QUADRA 7.....

 SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....

Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....

Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....

Carteira No. RJ-127308/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ58128 - de 08.11.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CLAUDIO DIAS DE ABREU.....

Carteira No. GO-5755/D.....Reg. No. 2002105324.....

Titulo: AGRONOMO/ENG AGRONOMO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....

Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....

 ARMACAO BUZIOS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....

Especificacao da Atividade (1): ARBORIZACAO.....

 (2): PAISAGISMO.....

Complemento (1): HOSPITAL.....

 (2): MUDA.....

Informacao Complementar:

 SERVICOS NO AMBITO DE ENGENHARIA AGRONOMICA PARA AS OBRAS DE CONSTRUCAO DO

 HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS DE ACESSO - TERMO ADITIVO

 DE VALOR.....

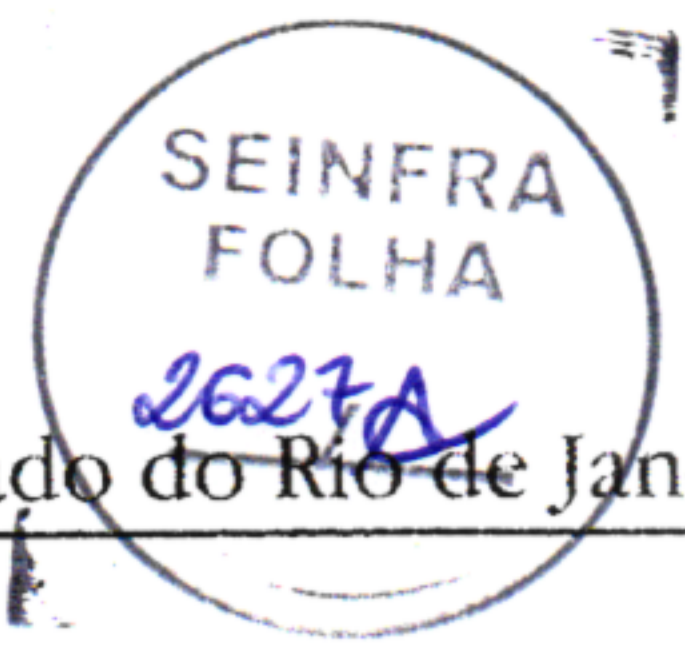
No. Contrato: 0025/2003.....

Quantificacao: 7187,00 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

(CONTINUA)

CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ
CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 3918/2005) Folhas: 7/10

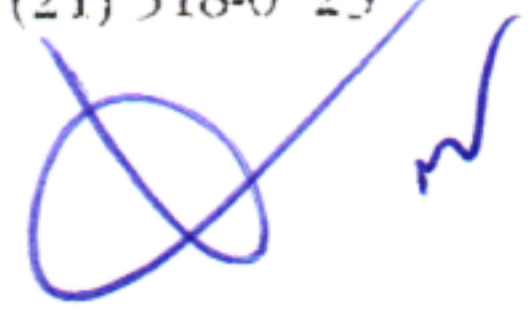
Data do Inicio: 03.12.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.249.004,21.....
Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO LOTE 1 QUADRA 7.....
SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....
Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....
Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....
Carteira No. RJ-127308/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK95877 - de 08.11.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....
Carteira No. RJ-127308/D.....Reg. No. 1992100475.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....
Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....
ARMACAO BUZIOS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): HOSPITAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVICOS DE CONSTRUCAO DO HOSPITAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS DE ACESSO - ...
TERMO ADITIVO DE VALOR.....
No. Contrato: 0025/2003.....
Quantificacao: 7187,00 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 03.12.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.249.004,21.....
Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO LOTE 01 QUADRA 7.....
SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....
Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....
Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....
Carteira No. RJ-127308/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK96132 - de 08.11.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CARLOS ROBERTO DUQUE PACHECO.....
Carteira No. PE-8487/D.....Reg. No. 1995122147.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....
Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....
ARMACAO BUZIOS RJ.....
Atividade Tecnica (1): ANALISE.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

[Handwritten signature]

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 3918/2005)

Folhas: 8/10

Complemento (1): HOSPITAL.....
 (2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
 SERVICOS DE CONSTRUCAO DO HOSPITAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS DE ACESSO - ...
 TERMO ADITIVO DE VALOR.....
No. Contrato: 0025/2003.....
Quantificacao: 7187,00 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 03.12.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.249.004,21.....
Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO LOTE 01 QUADRA .7.....
 SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....
Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....
Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....
Carteira No. RJ-127308/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

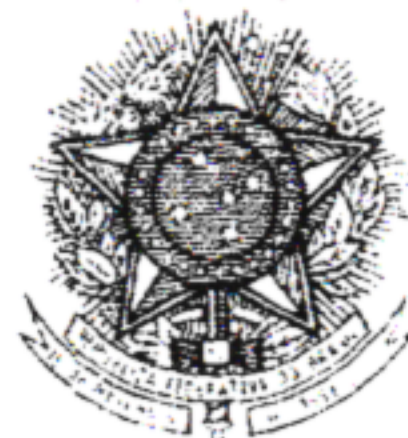
ART No. AK38585 - de 08.11.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: AUGUSTO CESAR DE ALMEIDA P DE LYRA.....
Carteira No. PE-24368/D.....Reg. No. 2001108562....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....
Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....

 ARMACAO BUZIOS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): HOSPITAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 SERVICOS DE CONSTRUCAO DO HOSPITAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS DE ACESSO - ...
 TERMO ADITIVO DE VALOR.....
No. Contrato: 0025/2003.....
Quantificacao: 7187,00 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 03.12.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.249.004,21.....
Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO LOTE 1 QUADRA 7.....
 SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....
Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....
Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....
Carteira No. RJ-127308/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK38581 - de 08.11.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ULTIMO ANTONIO ALVES LOPES.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 3918/2005)

Folhas: 9/10

Carteira No. RJ-891012878/D.....Reg. No. 1989101287.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENG SEG TRABALHO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....

Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....

 ARMACAO BUZIOS RJ.....

Atividade Tecnica (1): ANALISE.....

 (2): ORIENTACAO TECNICA.....

Especificacao da Atividade (1): EQUIP. DE PROTECAO INDIVIDUAL.....

 (2): SISTEMA PROTECAO COLETIVA.....

Complemento (1): EQUIPAMENTO DE SEGURANCA.....

 (2): HOSPITAL.....

Informacao Complementar:

 SERVICOS ESPECIALIZADOS NO AMBITO DE ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO

 PARA AS OBRAS DE CONSTRUCAO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS E

 VIA DE ACESSO - TERMO ADITIVO DE VALOR.....

No. Contrato: 0025/2003.....

Quantificacao: 7187,00 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 03.12.2003.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.249.004,21.....

Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO LOTE 1 QUADRA 7.....

 SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....

Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....

Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....

Carteira No. RJ-127308/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL07037 - de 08.11.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MARCIO LUIS DA SILVA.....

Carteira No. RJ-161251/D.....Reg. No. 2000105321.....

Titulo: ENG SEG TRABALHO ENG ELET ELETRONICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....

Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....

 ARMACAO BUZIOS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

 (2): SUPERVISAO TECNICA.....

Especificacao da Atividade (1): TRANSFORMACAO.....

Complemento (1): REDE ELETRICA.....

 (2): SUBESTACAO.....

Informacao Complementar:

 SERVICOS NO AMBITO DA ENGENHARIA ELETRICA PARA AS OBRAS DE CONSTRUCAO DO

 HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS DE ACESSO - TERMO ADITIVO

 DE VALOR.....

No. Contrato: 0025/2003.....

Quantificacao: 7187,00 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

(CONTINUA)

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 3918/2005) Folhas: 10/10

Data do Inicio: 03.12.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.249.004,21.....
Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO LOTE 1 QUADRA 7.....
SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....
Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....
Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....
Carteira No. RJ-127308/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK00467 - de 08.11.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MANOEL PRESTRELLO NETO.....
Carteira No. PE-16234/D.....Reg. No. 1997102222.....
Titulo: ENG MECANICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS.....
Endereco...: PRACA SANTOS DUMONT 111 CENTRO.....
ARMACAO BUZIOS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(2): ORIENTACAO TECNICA.....
Especificacao da Atividade (1): MECANIZACAO.....
(2): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....
(2): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....

Informacao Complementar:
SERVICOS NO AMBITO DE ENGENHARIA MECANICA PARA AS OBRAS DE CONSTRUCAO DO
HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMACAO DE BUZIOS E VIAS DE ACESSO - TERMO ADITIVO
DE VALOR.....

No. Contrato: 0025/2003.....
Quantificacao: 7187,00 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 03.12.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.249.004,21.....
Endereco da Obra: ESTRADA CABO FRIO LOTE 01 QUADRA 7.....
SAO JOSE - ARMACAO BUZIOS/RJ 28925000.....
Vinculada a ART principal no. AJ58185 - Data de pagto.: 15.01.2004.....
Profissional: FERNANDO ANTONIO CAVENDISH SOARES.....
Carteira No. RJ-127308/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

[Handwritten signature]

RIO DE JANEIRO, 17 de Fevereiro de 2005

[Handwritten signature]

Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

CREA-RJ (repeated vertically on the left margin)

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins que a DELTA CONSTRUÇÕES S/A. inscrita no CGC/MF sob n.º 10.788.628/0001-57, estabelecida na Av. Rio Branco, 156 – salas 3117 a 3124 e 3126 a 3128 - Centro.- Estado do Rio de Janeiro, Capital, executou dentro do perímetro urbano para a PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 01.616.171/0001-02, com sede no na Praça Santos Dumont, n.º 111 – Centro – Armação dos Búzios/RJ, as Obras de Construção do Hospital Municipal de Búzios.

As obras estão sendo executadas sob o Regime de Empreitada por Preços Unitários, com fornecimento integral de todos os materiais, mão de obra, máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias ou úteis à execução das obras até sua conclusão, limpa e totalmente desobstruída.

1. - Principais Dados:

- 1.1 Objeto : Construção do Hospital Municipal de Búzios
- 1.2. Início da Obra : Dezembro/2003
- 1.3. Término da Obra : Dezembro/2004
- 1.4. Localização : Estrada Cabo Frio Búzios, Lote 01 – Quadra 07 – Búzios/RJ
- 1.5. Área Construída : 3.974,70 m² (Área Coberta) + 2.750 m² (Pav. Externa) +
462,76 m² (Jardins)
- 1.6. Valor da obra : Contrato Inicial = R\$ 7.308.484,85 (Em 02/12/03)
Aditivos = R\$ 1.249.004,21 (Em 31/07/04)
Valor Total = R\$ 8.557.489,06 (Em 31/07/04)

Equipe Técnica:

Fernando Antonio Cavendish Soares – Engenheiro Civil - CREA N° 127308-D/RJ

Carlos Roberto Duque Pacheco – Engenheiro Civil - CREA N° 8487-D/PE

Augusto César de Almeida Pereira De Lyra – Engenheiro Civil -CREA N° 24368-D/PE

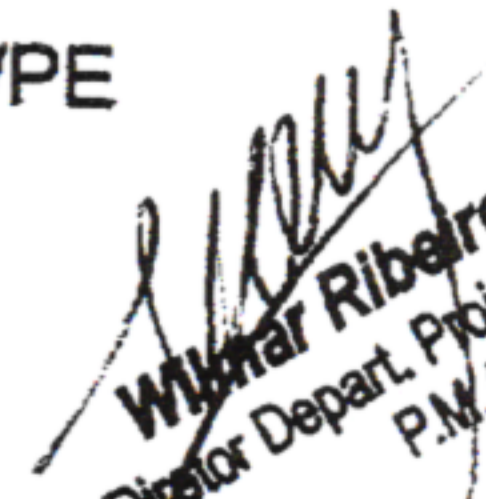
José Cláudio de Mesquita Accioly Filho – Engenheiro Civil - CREA N° 026056-D/PE

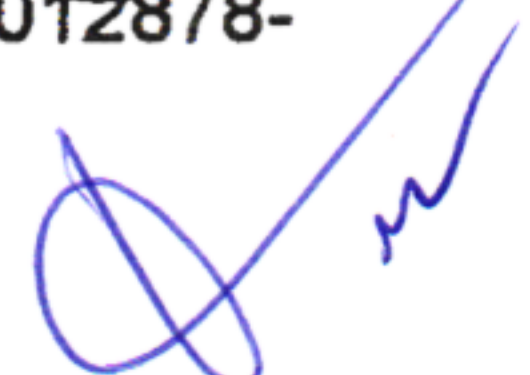
Marcio Luis da Silva – Engenheiro Elétrico - CREA N° 161251-D/RJ

Manoel Prestrello Neto – Engenheiro Mecânico - CREA N° 16234-D/PE

Último Antonio Alves Lopes – Engenheiro Segurança Do Trabalho - CREA N° 891012878-D/RJ

Cláudio Dias de Abreu – Engenheiro Agrônomo - CREA N° 5755-D/GO


Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.





Este alestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero:
AJ077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ66144,
AJ58135, AJ00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95377, AK96132, AL07037
fazendo parte integrante da Certidão numero 3918/2005, Folha numero:
11/37,
RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

Handwritten signature
Eng. Civil **Alcides**
A-RJ-Coord. de Apoio Téc.
(POR INSCRIÇÃO)



Handwritten signature



2. - O Projeto:

Construção numa área de 7.187 mil metros quadrados, em terreno plano, o Hospital Municipal de Armação dos Búzios com vias de acesso, dividido em quatro alas sendo:

Bloco A Térreo: Neste bloco fica localizado o setor de emergência do hospital, manutenção da vida, procedimentos especiais e curativos, os ambulatórios, os consultórios de clínica médica e ortopedia, o setor de coleta e aplicação de medicamentos, o setor de Raio X, o centro cirúrgico composto por 02 (duas) salas cirúrgicas, e o centro obstétrico compostos por 01 (uma) sala para parto normal, as salas dos diretores clínico e geral do hospital, vestiários e salas de estar dos médicos e enfermeiros, cartório, e ainda o setor administrativo do hospital.

Bloco A 1º Pavimento: Neste bloco fica localizado o setor de internação do hospital, composto por 37 (trinta e sete) leitos, dividido da seguinte forma: 23 (vinte e três) leitos gerais, 04 (quatro) leitos obstétricos, 02 (dois) leitos pediátricos, 06 (seis) leitos berçário e 02 (dois) leitos para manutenção da vida.

Bloco B: Neste bloco fica localizado o refeitório e a cozinha do hospital, farmácia e manipulação dos medicamentos, lavanderia, almoxarifado, necrotério e ainda vestiários masculino e feminino.

Prédios das Oficinas: Neste bloco fica localizado a oficina e o escritório da oficina, dormitório dos motoristas, local para armazenamento do lixo refrigerado, lavagem dos carrinhos de manutenção,

2.1 - Principais detalhes do Projeto:

2.1.1- Instalações hidro-sanitárias:

Instalações em Geral: O abastecimento de água será feito através de reservatórios, superior e inferior e de uma caixa d'água superior, (pré-moldado em concreto armado). A distribuição foi executada em PVC sobre a laje e pelas colunas de descida embutidas nas alvenarias

A rede de esgoto compreende a execução das redes prediais internas de esgotos primários e secundários, tubulação de ventilação, rede externa de esgoto primário, encaminhada à rede de esgoto geral.

2.1.2 - Instalações elétricas: Toda a tubulação da rede elétrica foi executada em pvc rígido. Os quadros de distribuição de luz são do tipo de embutir, metálicos, em chapa de ferro 14, com

Wlmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
A1077614, A306456, A307455, A307509, A307525, A320032, A358128, A358144,
A358185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK98132, AL07017,
fazendo parte integrante da Certidão número 3918/2005, Folha número
12/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

Ang. Carolina Abad
A-RJ Coord. de Arq. Téc.
POR TELEFONE



[Handwritten signature]



tratamento prévio antiferruginoso e pinturas externa e interna. Os ramais de alimentação dos prédios foram assentados em entradas de serviço (PC) distintas. A iluminação externa utiliza pontos de luz com postes de concreto e de aço e luminárias para lâmpadas de vapor de mercúrio, de 400 w. O acionamento da iluminação externa é feito no quadro principal, de cada edificação, de distribuição de luz do pavimento térreo. Para os focos direcionados para as fachadas das edificações foram utilizados projetores de iluminação de quadras, pátios ou fachadas. Também foram instalados pára-raios tipo Gaiola de Faraday, nas coberturas.


Na rede elétrica interna, cada circuito de luz foi protegido por disjuntores. Em cada centro de distribuição existem circuitos de reserva e cada centro de distribuição comanda uma área aproximada de 400,00 m². Todas as luminárias estão dotadas de lâmpadas fluorescentes, podendo ter 1, 2, 3 ou 4 lâmpadas, dependendo do local de utilização.

2.1.3 - Instalações de telefones: Foram instaladas linhas de telefone interno. Foram deixadas tubulações do tipo seca para futuro acesso a Internet ou Intranet.

2.1.4 - Instalações contra incêndio: As instalações contra incêndio (incluindo sistema de pressurização) foram executadas em rigorosa obediência ao Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico, do CBERJ, e as normas técnicas da ABNT, pertinentes ao assunto.

2.1.5 - Sonorização e TV a cabo: Pontos de som padrão foram instalados em diversos setores do hospital, bem como a instalação de ponto de TV a cabo, com tubulação seca.

Armação dos Búzios, 30 de Dezembro de 2004


FISCALIZAÇÃO PMAB
Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.



SEINFRA
FOLHA
2618/

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144
AJ58185, AK00467, AK02906, AK08581, AK38585, AK95877, AK96132, AL0703
fazendo parte integrante da Certidão numero 3918/2005, Folha numero:
13/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

Ass. Carlos Albi
AR Coord. de Arvo Tec.
1908.7125-110



[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
1	ESTRUTURA (INCLUSIVE CISTERNA E CASTELO D'AGUA) / ARQUITETURA				
1.1	01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15 X 30CM P/TOPO	UN	288,00	288,00
1.2	01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA	UN	288,00	288,00
1.3	01.001.129-0	"SLUMP TEST"	UN	144,00	144,00
1.4	01.001.130-0	DOSAGEM C/ESTUDO GRANULOM. DOS AGREG., OBT. MIST. EXPERIMENTAIS, C/RUTURA DE CORPOS-DE-PROVA, 1 AGREG. MIUDO E 1 GRAUDO	UN	1,00	1,00
1.5	01.001.149-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR. EXECUTADO P/FIRMA ESPECIALIZADA, INCL. TRANSP. P/DISTANCIA DE 101 A 250KM	UN	288,00	288,00
1.6	01.003.001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRACAO, DIAM. DE 3"	M	50,00	50,00
1.7	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	6.682,00	6.682,00
1.8	01.007.010-0	MONTAGEM E DESMONT. DE 1 CONJ. DE BOMBAS (25CV) P/ATE 70,00MDE COLETORES	UN	2,00	2,00
1.9	01.007.020-0	CRAVACAO E RETIRADA DE 1 PONTEIRA FILTRANTE PARA REBAIXAMENTO DO RENÇOL FREÁTICO.	UN	70,00	70,00
1.10	01.007.025-0	OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA, EXCL. ENERGIA ELETR., PELO TEMPO CORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	90,00	90,00
1.11	01.007.030-0	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA, MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	33.000,00	33.000,00
1.12	01.008.200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDADEMA PERCUSSAO, C/TRANSP. DE 101 A 200KM	UN	1,00	1,00
1.13	01.018.001-0	MARCAÇAO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECAO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE	M2	2.881,00	2.881,00
1.14	01.050.600-5	GERENCIAMENTO, COORDENACAO E CONFECCÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURA, FUNDAÇÕES, ARQUITETURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICA E HIDRÁULICA, TELEFONIA E LÓGICA, COMBATE À INCÊNDIO, PAISAGISMO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	UN	1,00	1,00
1.15	01.090.800-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,50	1,50
1.16	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MMDE ESP., EXCL. PINT.	M2	819,00	819,00
1.17	02.004.002-1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIF., EXCL. LIGACAO PROVISORIA, INCL. INSTAL., REAPR OVEITADO 5 VEZES (PROJETO 2005)	M2	632,29	632,29
1.18	02.004.008-0	SANITARIO C/VASO E CHUVEIRO P/PESSOAL DE OBRA, INCL. INSTALE APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	2,00

Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2616 /

Este alestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARIs números:
A1077614, A306456, A307455, A307509, A307525, A320032, A358128, A358144,
A358185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, AL07032
fazendo parte integrante da Certidão número 3918/2005, Folha número:
14/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

Arg. Cyndia Attis
Arg. Coord. de Apoio Técnico



[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
1.19	02.004.009-0	SANITARIO C/VASO E CHUVEIRO P/PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2MODULOS, INCL. INSTAL. E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	2,00
1.20	02.010.001-0	GALPAO ABERTO P/OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EMMAD. DE LEI	M2	40,00	40,00
1.21	02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00	1,00
1.22	02.016.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ENERGIA ELETR., EM BAIXATENSAO	UN	1,00	1,00
1.23	02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTEDE MAD.	M2	21,00	21,00
1.24	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	1.298,42	1.298,42
1.25	03.010.001-0	ATERRO EM MAT. DE 1ªCAT., ESPALHADO P/TRATOR, EM CAMADAS DE20CM, REGADO P/CAMINHAO E COMPACTADO A 90% C/ROLO	M3	9.451,13	9.451,13
1.26	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	2.483,44	2.610,00
1.27	03.025.005-0	ESCAVACAO MEC. C/TRATOR DE LAMINA, POTENCIA 200CV, EM MAT. DE 1ªCAT., C/TRANSP. ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	1.110,00	1.110,00
1.28	04.005.121-0	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	36.000,00	36.000,00
1.29	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.200,00	1.200,00
1.30	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	25.056,00	25.056,00
1.31	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	626,00	626,00
1.32	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	350,00	350,00
1.33	05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	356,00	356,00
1.34	05.001.365-0	LIMPEZA DE PISO CERAM.	M2	2.115,00	2.115,00
1.35	05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	2.016,40	2.016,40
1.36	05.005.005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVAL. (INCL. ESTES), EM PINHO DE 1ª, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, INCL. MOV.	M2	1.740,00	1.740,00
1.37	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1ª, C/APROVEIT. DA MAD.20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	350,00	350,00
1.38	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	3.480,00	3.480,00
1.39	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.RECOBERTA	M2	3.480,00	3.480,00
1.40	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	350,00	350,00
1.41	05.050.001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM DURALUMINIO C/ INSCRICAO EM PLOTTER,DE 40X60CM. FORN.E COLOC.	UN	1,00	1,00
1.42	05.055.010-0	LETRA DE ACO INOX Nº22, C/ 20CM DE ALT.	UN	23,00	23,00

Wilmar Ribeiro Murolo
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
26141

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI077614, AJ06456, AJ07453, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144,
AJ58185, AK00467, AKJ2906, AK38581, AK38585, AK95877, AX96132, AL0707,
fazendo parte integrante da Certidão numero 3918/2005, Folha numero:
15/37.
RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

Ant.º Cyro de Azevedo
A-R Coord. de Apoio Técnico
POR DELIBERAÇÃO



X *Q* *e*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
1.43	05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJ.DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	UN	12,00	12,00
1.45	06.016.050-0	GRELHA P/CANALETA DE FºFº, C/ 0,15M DE LARG.	M	41,00	41,00
1.46	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	40,00	40,00
1.47	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PÉÇAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3º	M2	7.420,00	7.420,00
1.48	11.004.037-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,50 ATE 4,00M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3º, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	15.300,00	15.300,00
1.49	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	26.852,00	26.852,00
1.50	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	67.129,00	67.129,00
1.51	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	40.278,00	40.278,00
1.52	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	26.852,00	26.852,00
1.53	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	67.129,00	67.129,00
1.54	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	40.278,00	40.278,00
1.55	11.016.039-5	MARQUISE EM ESTRUTURA ESPACIAL EM AÇO PARA COBERTURA, MEDINDO 13,20M X 10,95M	KG	3.038,00	3.038,00
1.56	11.025.006-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	300,00	300,00
1.57	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	555,00	555,00
1.58	12.003.090-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M2	7.475,00	7.475,00
1.59	12.015.015-0	PAREDE DIVISORIA C/ 35MM DE ESP., PAINEL DE CHAPA LAMINADA(COMPOSTA DE CELULOSE C/RESINA, Prensada em auto-clave)	M2	43,00	43,00
1.60	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M2	11.353,00	11.353,00
1.61	13.003.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:4:4:4, ESP. 2CM, CAMURCADO, EXCL. CHAPISCO	M2	11.353,00	11.353,00
1.62	13.030.400-5	REV. PEDRA MADEIRA CLARA	M2	358,95	358,95
1.63	13.045.045-0	PEITORIL DE MARM. BRANCO, ESP. 2CM, EM 2 TIRAS SOMANDO 20CM, SUPERPOSTAS, C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E NATA DE CIM.	M	264,00	264,00
1.64	13.160.010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES C/LENCOL DE CHUMBO, ESP. 2MM, ASSENT. SOBRE COMP. 5MM, INCL. ENTARUGAMENTO	M2	102,00	102,00

Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2612

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
AI077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144
AJ58185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, AL0703
fazendo parte integrante da Certidão número 3918/2005, Folha número:
16/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten signature]
Eng.º *[Handwritten name]*
Coord. de Arqs. Téc.
(POR REG. Nº 10)



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
1.65	13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	M2	570,00	570,00
1.66	13.190.512-5	FORRO EM PLACAS PVC COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	2.363,22	2.363,22
1.67	13.301.080-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS. A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	743,00	743,00
1.68	13.301.092-0	RODAPE DE ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ 15CM DE ALT., ESP. DE 2CM, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	167,00	167,00
1.69	13.301.120-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2,5CM	M2	4.255,00	4.255,00
1.70	13.301.130-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3,5CM	M2	786,00	786,00
1.71	13.330.032-0	REVESTIMENTO DE PISO, C/LADRILHO ESMALT. C/ 20 X 20CM, ESP. DE 8,5MM, SUJEITO A TRAFEGO, ASSENT. E REJUNT. C/ARG. E CIM.	M2	170,46	170,46
1.72	13.330.401-5	PISO CERÂMICO PORCELANATO 45 X 45	M2	2.055,00	2.055,00
1.73	13.330.405-5	PISO CERÂMICO ANTIDERAPANTE 30 X 30CM	M2	554,00	554,00
1.74	13.345.025-0	SOLEIRA DE MARM. BRANCO NACIONAL, 3 X 13CM, C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	152,00	152,00
1.75	13.365.502-5	RODAPÉ GRANITO E= 2CM H= 10 CM	M	1.455,00	1.455,00
1.76	13.375.010-0	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO DE CONCR. SIMPLES, ESP. DE 8CM, C/IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA	M2	2.561,00	2.561,00
1.77	13.381.051-0	JUNTA PLASTICA 27 X 3MM P/PISO CONTINUO	M	1.687,00	1.687,00
1.78	13.390.510-5	PISO VINÍLICO EM MANTAS	M2	298,90	298,90
1.79	13.395.508-5	PISO VINÍLICO CONDUTIVO EM PLACAS	M2	119,50	119,50
1.80	14.002.046-0	PORTA DE FERRO, P/SUBESTACAO TRANSFORMADORA C/ 1 OU 2 FL.	M2	3,70	3,70
1.81	14.002.162-0	PROTECAO DE SUBESTACAO ELETR. C/GRADE OU ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV. Nº12, FIX. EM MONTANTE DE TUBOS GALV. DE 2"	M2	7,00	7,00
1.82	14.002.680-5	ESQUADRIA EM METALON, EXCLUSIVE VIDROS	M2	185,00	185,00
1.83	14.004.010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESP., INDICADO P/VAOS ATE 1,00 X 0,80M	M2	119,00	119,00
1.84	14.004.015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/VAOS ATE 1,60 X 0,80M	M2	449,87	449,87
1.85	14.004.040-0	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO MARTELADO, ARTICO OU LIXA	M2	52,00	52,00
1.86	14.004.100-0	ESPELHO DE CRISTAL DE 4MM DE ESP., C/MOLDURA DE MAD.	M2	4,00	4,00
1.87	14.006.010-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADANAS 2 FACES	UN	2,00	2,00
1.88	14.006.012-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADANAS 2 FACES	UN	4,00	4,00
1.89	14.006.014-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADANAS 2 FACES	UN	13,00	13,00
1.90	14.006.160-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 160 X 210 X 3CM, EM 2 FL.	UN	10,00	10,00

Willmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2610/A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144,
AJ58185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, AL070
fazendo parte integrante da Certidao numero 3918/2005. Folha numero
17/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten Signature]
Eng.º **Cyrelino Abid**
M-R. Coord. de Apoio Técn.
(POR INDEC 01/0)



[Handwritten Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA

Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
1.91	14.006.230-0	PORTA P/CENTRO RADIOLOGICO, REVEST. DE LENCOL DE CHUMBO DE 2MM, C/ACAB. EM PLACA DE FIBRA DE MAD. Prensada	M2	5,00	5,00
1.92	14.006.601-5	PORTA MADEIRA 0,80 X 2,10 M COM BATE-MACA E VIZOR 80 X 40	UN	65,00	65,00
1.93	14.006.602-5	PORTA MADEIRA 1,10 X 2,10 M COM BATE-MACA E VIZOR 80 X 40	UN	34,00	34,00
1.94	14.006.603-5	PORTA MADEIRA 0,80 X 2,10 M C/ BATE MACA	UN	61,00	61,00
1.95	14.006.604-5	PORTA MADEIRA 2 FOLHAS DE ABRIR 1,20 X 2,10 COM BATE MACA E VISOR	UN	6,00	6,00
1.96	14.006.605-5	PORTA MADEIRA 2 FOLHAS DE ABRIR 1,20 X 2,10 COM BATE MACA	UN	5,00	5,00
1.97	14.006.606-5	PORTA 2 FOLHAS 1,80 X 2,10 M COM BATE-MACA	UN	5,00	5,00
1.98	14.006.607-5	PORTA MADEIRA 2 FOLHAS 1,40 X 2,10 M COM BATE-MACA E VISOR	UN	5,00	5,00
1.99	14.006.608-5	PORTA MADEIRA 2 FOLHAS 1,40 X 2,10 M COM BATE-MACA	UN	6,00	6,00
1.109	14.007.025-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 2 FL., DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	37,00	37,00
1.110	14.007.030-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SERV.	UN	179,00	179,00
1.111	14.007.070-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SANIT. OU CHUVEIRO COLETIVO	UN	10,00	10,00
1.112	14.007.101-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE DIVISORIA, DE 1 FL., REVEST. DE MAD. OU LAMIN. VINILICO	UN	10,00	10,00
1.113	14.007.200-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/DIVISORIA DE MARM. OU MARMORITE, DE SANIT.	UN	12,00	12,00
1.114	14.007.294-0	DOBRADICA P/PORTA VALE-VEM, DE 3", EM LATAO NIQUELADO	UN	18,00	18,00
1.115	16.001.055-0	MADEIRAMENTO P/COBERT. EM QUATRO OU MAIS AGUAS, EM TELHAS CERAM., EM MACARANDUBA SERRADA	M2	3.296,98	3.296,98
1.116	16.001.085-0	PONTALETE DE MACARANDUBA SERRADA, DE 3" X 3", VERT. E HORIZ., P/COBERT. DE TELHAS CERAM.	M2	3.296,98	3.296,98
1.117	16.002.010-0	COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS	M2	3.296,98	3.296,98
1.118	16.002.015-0	CUMEEIRA P/COBERT. EM TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS	M	490,00	490,00
1.119	16.006.001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS TRANSLUCIDAS DE POLICARBONATO, COMPR. ATE 6,00M E 1,20M DE LARG.	M2	140,00	140,00
1.120	16.007.500-5	TELHA DE AÇO ZINCADO	M2	301,00	301,00
1.121	16.020.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE TERRACO C/MANTA COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM PLAQUEADO ASF. ELASTOMERICA, ESP. DE 4MM (SBS OU APP)	M2	786,00	786,00
1.122	16.026.001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. C/ EMULSAO ADES. ACRIL.	M2	786,00	786,00
1.123	16.020.502-5	ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA ESPECIAL ENTRE A LAJE E AS TELHAS	M2	3.296,98	3.296,98
1.124	17.013.030-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE CONCR. LISO OU REVESTIM. C/TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES	M2	420,00	420,00

420,00
Wilmair Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2608/A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144,
AJ58185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, AI07003
fazendo parte integrante da Certidao numero 3913/2005, Folha numero:
18/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten signature]
Ag. Coordenador Técnico
(POM nº 156/04)



[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
1.125	17.017.100-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	3.296,98	3.296,98
1.126	17.017.175-0	PINTURA INT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT., SOBRE SUPERF.PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA COMO EM 17.017.100	M2	3.343,95	3.343,95
1.127	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO,CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	3.998,00	3.998,00
1.128	17.018.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR.	M2	10.801,21	10.801,21
1.129	18.002.019-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRAO, MED. EM TORNODE 42 X 30CM	UN	81,00	81,00
1.130	18.002.026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	UN	2,00	2,00
1.131	18.002.055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO, MED. EM TORNO DE 33 X 28 X53CM	UN	3,00	3,00
1.132	18.002.065-0	VASO SANIT. DE LOUCA BRANCA, POPULAR, C/CX. ACOPLADA, MED. EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM	UN	51,00	51,00
1.137	18.007.051-0	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA CROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	17,00	17,00
1.138	18.009.058-0	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM METAL CROM.	UN	9,00	9,00
1.139	18.009.065-0	TORNEIRA P/PIA, C/AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE, 1168, DE 1/2" X 22CM APROX., EM METAL CROM.	UN	45,00	45,00
1.140	18.009.086-0	TORNEIRA P/FILTRO, 1147, DE 1/2" X 13CM, EM METAL CROM.	UN	3,00	3,00
1.141	18.009.480-5	TORNEIRA ELETRÔNICA 1195-BLCR P/LAVATÓRIO	UN	8,00	8,00
1.142	18.009.552-5	TORNEIRA COM CELULA FOTO ELÉTRICA	UN	4,00	4,00
1.143	18.014.020-0	CHUVEIRO ELETR. CROM., DE 110/220V, C/BRACO CROM.DE 1/2" E 1REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 3/4", C/CANOPLA E VOLANTE CROM.	UN	29,00	29,00
1.144	18.016.025-0	TANQUE DE AÇO INOX, EM CHAPA 22.304, DE 520 X 520MM, CAPAC.30 L, C/ESFREGADOR	UN	9,00	9,00
1.145	18.016.040-0	CUBA DE AÇO INOX, DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VALV. DE ESCOAMENTO 1623 E SIFAO 1680	UN	45,00	45,00
1.146	18.016.045-0	BANCA SECA DE AÇO INOX, C/ 0,55M DE LARG., ATE 3,00M DE COMPR., EM CHAPA 18.304	M	82,00	82,00
1.148	18.016.408-5	TANQUE DE EXPURGO EM AÇO INOX	UN	1,00	1,00
1.149	18.016.410-5	TANQUE DECANTADOR DE GESSO COM 1,35 X 0,40 M	UN	1,00	1,00
1.150	18.016.415-5	TANQUE DE REVELAÇÃO EM AÇO INOX 0,80 X 0,40 M	UN	1,00	1,00
1.151	18.016.550-5	LAVATÓRIO CIRÚRGICO AÇO INOX	UN	2,00	2,00
1.152	18.016.605-5	BARRA DE APOIO TUBULAR, AÇO INOXIDÁVEL	UN	22,00	22,00
ITENS NOVOS					
	03.001.002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ENTRE1,50M A 3,00M DE PROF.	M3	2.068,58	2.068,58

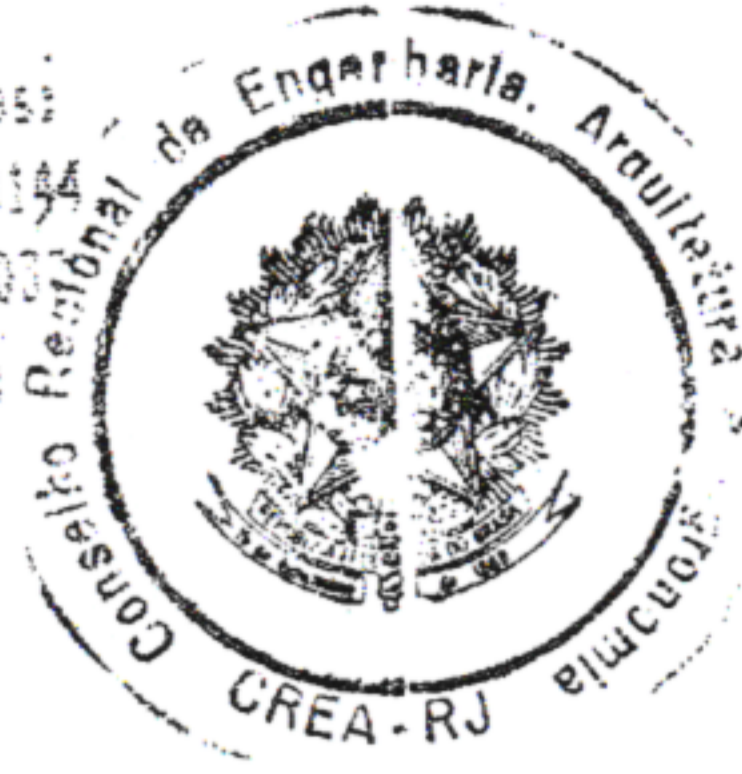
Wilmir Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
AI077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144,
AJ58185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, AL07003
fazendo parte integrante da Certidão número 3918/2005, Folha número:
19/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten signature]
Eng.º Cristiano Assis
AR-Coord. de Honorária
(POR DELEC-AR-40)



[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
	02.011.002-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, EM PINHO DE 3ª, CONSID. O USO 3 VEZES A MADEIRA	M	4.079,06	4.079,06
	02.011.003-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, EXCETO O MATERIAL	M	4.738,16	4.738,16
	05.001.386-0	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO	M²	417,50	417,50
	05.135.002-6	ELEVADOR P/ PASSAGEIROS E DEFICIENTES TIPO CARRO LEITO COM 2 (DUAS) PARADAS, VELOC. 45M/MIM, CAPACIDADE 1.125 KG - 15 PESSOAS, CABINE E PAINÉIS DE AÇO ESCOVADO - FORNEC. E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1,00
	10.028.001-6	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA TIPO HÉLICE CONTINUA OMEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS Ø 35mm	M	766,00	766,00
	10.028.002-6	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA TIPO HÉLICE CONTINUA OMEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS Ø 40mm	M	536,00	536,00
	10.012.001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 600 KN	UN	85,00	85,00
	11.004.038-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3ª, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	11.321,97	11.321,97
	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PLACAS DE CONCRETO	KG	4.228,69	4.228,69
	11.023.001-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA/DIAM. DE 3,4MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM	KG	4.228,69	4.228,69
	11.030.025-6	LAJE PRE-MOLDADA TIPO PAINÉL 25, BETA 18 PARA SOBRECARGA DE 3,5 KN/M2 E VÃO DE 7,20m, CONSIDERANDO VIGOTAS, ISOPOR E ARMADURAS NEGATIVAS, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3 CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO USINADO 25 Mpa, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	2.781,81	2.781,81
	11.060.013-6	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONFECCIONADA COM CONCRETO A UMA RESISTÊNCIA >= 25 Mpa, TAXA DE AÇO APROXIMADO DE 130 Kg/m3, COMPREENDENDO PILARES E VIGAS, REFERENTE AO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS, INCLUSIVE MONTAGEM DOS CONJUNTOS	M3	193,98	193,98
	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	1.540,00	1.540,00
	13.030.056-6	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE 20x20cm, COR ALUMÍNIO ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE EMBOÇO E CHAPISCO.	M2	2.016,40	2.016,40

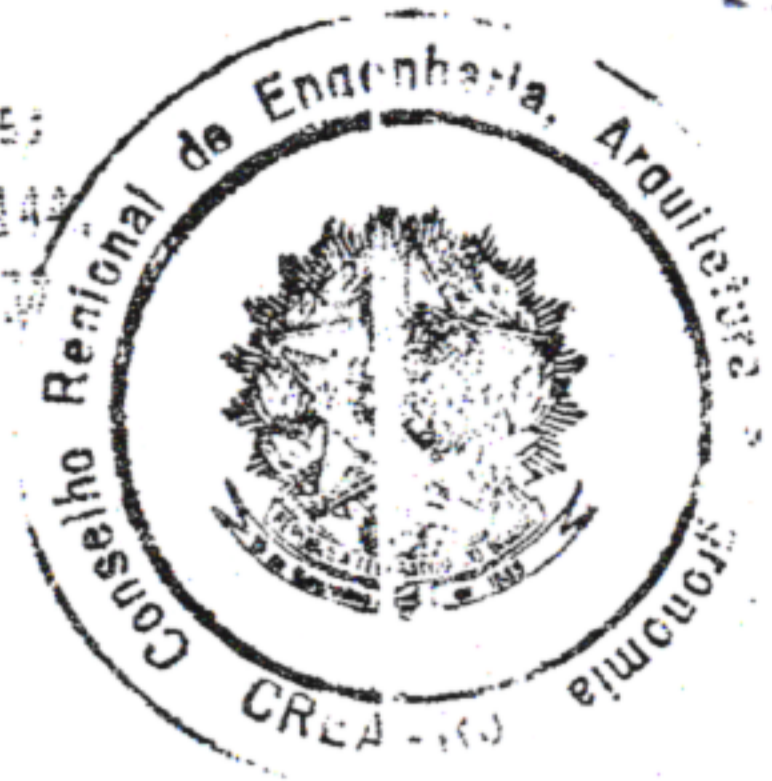
Wilmar
Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2604/A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeroes:
AJ077614, AJ06456, AJ07453, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144,
AJ58185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, AL07037
fazendo parte integrante da Certidao numero 3913/2005, Folha numero:
20/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten signature]
A-RJ Coord. de Arq. Tec. (10)



[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
	13.330.042-6	RODAPE CER. DE ALTA RESIST. (9x40)cm ASSENT. C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, REJUNT. C/CIM BRANCO FORN E COLOCAÇÃO	M	713,43	713,43
	14.003.119-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIN-AR, MEDINDO 0,80 X0,80 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S01) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	113,00	113,00
	14.003.120-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIN-AR, MEDINDO 1,60M X0,80 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S02) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	28,00	28,00
	14.003.122-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIN-AR, MEDINDO 2,40M X0,80 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S03) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	4,00
	14.003.123-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIN-AR, MEDINDO 2,40M X1,60 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S04) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	37,00	37,00
	14.003.124-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIN-AR, MEDINDO 3,20M X1,60 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S05) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	32,00	32,00
	14.003.125-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIN-AR, MEDINDO 2,40M X2,50 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S06) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	3,00
	14.003.126-6	PORTA DE CORRER TIPO MAXIN-AR, MEDINDO 3,20M X2,50 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S07) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	3,00
	14.003.127-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIN-AR, MEDINDO 80M X60 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S08) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	3,00
	14.003.128-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO FIXA, MEDINDO 1,00M X0,40 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S09) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	9,00
	14.003.129-6	PORTA DE ABRIR COM CHAPA FRISADA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 1,20M X1,50 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S10) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1,00
	14.003.131-6	PORTA DE ABRIR COM CHAPA FRISADA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 0,80M X2,10 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S11) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	9,00
	14.003.132-6	PORTA DE ABRIR COM CHAPA FRISADA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 1,00M X2,10 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S12) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	2,00
	14.003.133-6	PORTA DE ABRIR COM CHAPA FRISADA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 1,20M X2,10 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S13) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	7,00

SEINFRA
FOLHA
2002. A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, sendo as ARTs números:
AJ077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144,
AJ58185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, AL07037,
fazendo parte integrante da Certidão número 3918/2005, Folha número:
21/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten Signature]
Eng.º Cristiano Azeite
AR-Coord. de Apoio Técnico
(POR DELEGAR-TC)



[Handwritten Signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
	14.003.134-6	PORTA DE ABRIR COM CHAPA FRISADA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 1,40M X2,10 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S14) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	3,00
	14.003.135-6	PORTA DE ABRIR COM CHAPA FRISADA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 1,60M X2,10 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S15) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1,00
	14.003.136-6	PORTA DE ABRIR COM CHAPA FRISADA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 1,80M X2,10 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S16) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	2,00
	14.003.137-6	PORTA DE ABRIR COM CHAPA FRISADA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 2,00M X2,50 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S17) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1,00
	14.003.138-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO C/ VENEZIANA DEPOLI. (S19) EXCL.ESTE, MEDINDO 0,80M X 0,786 M,(MONT.02 MOD.UNID.=2,40M/MONT.05 MOD.UNID.=4,00M).(S18) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00	11,00
	14.003.139-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO C/ VENEZIANA , MEDINDO 0,80M X 0,60 M,C/ PINTURA ELETROSTÁTICABRANCA (S19) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	60,00	60,00
	14.003.140-6	GUICHE C/ JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO MEDINDO 0,60 X1,00 M , C/PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S20) .FORM. E COLOCAÇÃO	UN	2,00	2,00
	14.003.141-6	GUICHE C/ JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO MEDINDO 0,80 X1,00 M , C/PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S21) .FORM. E COLOCAÇÃO	UN	13,00	13,00
	14.003.142-6	GUICHE C/ JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO MEDINDO 1,00 X1,00 M , C/PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S22) .FORM. E COLOCAÇÃO	UN	2,00	2,00
	14.003.143-6	PORTA DE ABRIR COM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 0,80M X2,10 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S23) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	3,00
	14.003.144-6	PORTA DE ABRIR COM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 1,40M X2,10 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S24) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	2,00
	14.003.146-6	PORTA DE ABRIR COM CHAPA FRISADA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 0,60M X1,60 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S25) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	3,00
	14.003.147-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIN-AR= VENEZIANA FIXA, MEDINDO 0,80M X1,60 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S26) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	6,00
	14.003.148-6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO C/ VENEZIANA FIXA, MEDINDO 0,80M X0,80 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (S27) .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	63,00	

Wilmar Ribeiro Mucelo
Diretor Dept. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2600/A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
A1077614, A206456, A307455, A307509, A307525, A320032, A358128, A358144,
A358185, A300467, A332906, A338581, A338585, A395877, A396132, A407033,
fazendo parte integrante da Certidao numero 3918/2005, Folha numero:
22/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten Signature]
A-RI Coord. de Apoio Tec.
(POR INEFER-10)



[Handwritten Signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
	14.004.025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESP., INDICADO P/VAOS ATE 2,10 X 1,40M	M²	34,98	34,98
	16.026.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	M2	125,00	125,00
	16.024.004-0	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES EXPOSTAS, S/PROT. MEC., C/MANTA PLAST.-ASF., C/ALMA DE POLIETILENO E FILME ALUMINIO FACE EXT.	M²	413,45	413,45
	14.004.120-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, DE 10MM DE ESP., CAIXILHO EM MAD.,ALUMINIO OU FERRO	M²	8,00	8,00
2	URBANIZAÇÃO				
2.1	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	6.789,60	6.789,60
2.2	04.018.020-1	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL.,CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T	T	339,60	339,60
2.3	08.001.002-0	BASE DE BRITA GRADUADA (COM CIMENTO)	M3	295,20	295,20
2.4	08.015.011-0	REVESTIMENTO DE CONCR. BETUMINOSO USINADO A QUENTE, C/ 10CMDE ESP. EXEC. EM 2 CAMADAS	M2	1.476,00	1.476,00
2.5	08.020.012-0	PAVIMENTACAO EM LAJOTAS DE CONCR.,INTER-TRAVADO,C/10CM DE ESP.,ASSENTES SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MAT.EQUIV.	M2	750,00	750,00
2.6	08.021.001-0	REGULARIZACAO DE SUB-LEITO	M2	1.476,00	1.476,00
2.7	08.026.001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENT.	M2	1.476,00	1.476,00
2.8	08.027.004-0	MEIO-FIO RETO DE CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL, C/ 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	1.084,24	1.084,24
2.9	08.027.005-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL, C/0,15M DE BASE E 0,30M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	121,00	121,00
2.10	09.001.020-0	PLANTIO DE GRAMA EM ROLOS, INCL. FORN. E TRANSP., EXCL. PREP. DO TERRENO E O MAT. P/ESTE	M2	965,75	965,75
2.11	09.002.001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA, ATE 2,00M DE ALT., DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBL.	UN	33,00	33,00
2.12	09.002.010-0	PLANTIO DE ARBUSTO DE 0,50 A 1,00M DE ALT., FORMANDO JARDIM	UN	24,00	24,00
2.13	09.003.006-0	ARVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALT., TIPO AMENDOEIRA OU CASTANHEIRA, CONSID. APENAS O FORN.	UN	33,00	33,00
2.14	09.003.008-0	ARBUSTO P/JARDINS, C/ 0,50 A 0,70M DE ALT., CONSID. APENAS OFORN.	UN	24,00	24,00
2.15	09.004.001-0	PROTETOR DE MAD. DE LEI, PINTADO A OLEO, P/ARVORE	UN	57,00	57,00
2.16	09.006.001-0	ATERRO C/TERRA PRETA VEGETAL, P/EXEC. DE GRAMADOS	M3	96,57	96,57
2.17	09.010.001-0	CORDOES DE CONCR. SIMPLES, C/SECAO DE 10 X 25CM, MOLD. NO LOCAL	M	172,00	172,00
2.18	13.301.081-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ACAB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	675,00	

Wilmar Ribeiro Mureb
 Diretor Depart. Projetos Especiais
 P.M.A.B.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
A1077614, A306456, A307455, A307509, A307525, A320032, A358129, A358174,
A358185, AK00467, AK32906, AK36581, AK36585, AK95877, AK96132, A10703,
fazendo parte integrante da Certidao numero 3718/2005, Folha numero:
23/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten signature]
Arg. Coord. Acervo Tec.
CREA-RJ



[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**

SEINFRA
FOLHA
2597/A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
ITENS NOVOS					
	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30m DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	965,75	965,75
	01.005.003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30m DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	675,00	675,00
	04.011.051-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PÁ CARREGADEIRA, 1,50m³ DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULHANTE A ÓLÃO DIESEL, C/ CAPACIDADE ÚLT L DE 8 t, CONSIDERADOS P/ CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA PARA CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGA DE 50t POR DIA DE 8h.	T	23.816,85	23.816,85
	05.011.006-0	ESCORAMENTO SIMPLES ABERTO DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE ESG MANUAL.	M2	2.126,22	2.126,22
	06.088.010-0	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO FEITO COM PÓ DE PEDRA	M3	70,36	70,36
	09.015.024-6	GRADIL COM TELA RÍGIDA EM POLIPROP. TIPO NYLOFOR 3D INCL. POSTE FIXAÇÃO, EXCL. BALDRAME, FIX. DE BASE E PORTÃO. FORN. E COLOC.	M	133,14	133,14
	20.104.001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	9.451,13	9.451,13
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
3.1	15.001.025-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,30 X 0,30 X 0,30M, C/TAMPA DE 5CM DE ESP.	UN	20,00	20,00
3.2	15.001.028-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,60 X 0,40M, C/TAMPA DE 8CM DE ESP.	UN	5,00	5,00
3.3	15.007.335-0	HASTE P/ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPR.	UN	9,00	9,00
3.4	15.007.336-0	DISJUNTOR TRIFASICO, A VOLUME REDUZIDO DE OLEO, 15KV - 350MVA, C/RELES PRIMARIOS	UN	1,00	1,00
3.5	15.007.338-0	MUFLA TERMINAL, INT. OU EXT., P/CABO SINGELO, 15KV	UN	3,00	3,00
3.6	15.007.351-0	PARA-RAIO, TIPO VALV., P/ 15KV / 5KA	UN	1,00	1,00
3.7	15.007.353-0	SECCIONADOR TRIPOLAR, COMANDO P/VARA DE MANOBRA, 15KV-400A	UN	5,00	5,00
3.8	15.007.358-0	CUBICULO DE MEDICAO, PADRAO LIGHT OU CERJ, P/ALTA TENSAO	UN	1,00	1,00
3.9	15.007.797-5	BARREAMENTO EM VERGALHÃO DE COBRE ELETROLITICO DE 12,6MM.	UN	50,00	-50,00
3.10	15.007.808-5	RELE DE SOBRECORRENTE TRIFASICO, FUNÇÃO 50/51+50/51N, TIPO MRI 1- IESED DA SEG OU SIMILAR. FORN. E COLOC.	UN	2,00	2,00

Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2596 A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58148,
AJ58185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, AL0703
fazendo parte integrante da Certidao numero 3918/2005, Folha numero:
24/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten signature]
Ass. Conselho Alcega
Ass. Conselho de Honor Techn
[POR n.º 1.000.000]



[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.11	15.008.090-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V	M	13.000,00	13.000,00
3.12	15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V	M	2.500,00	2.500,00
3.13	15.008.105-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 450 / 750V	M	2.450,00	2.450,00
3.14	15.008.110-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 450 / 750V	M	1.650,00	1.650,00
3.15	15.008.115-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 450 / 750V	M	2.350,00	2.350,00
3.16	15.008.125-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 95MM2, 450 / 750V	M	600,00	600,00
3.17	15.008.235-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 600 / 1000V	M	20,00	20,00
3.18	15.008.260-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 185MM2, 600 / 1000V	M	40,00	40,00
3.19	15.008.265-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 240MM2 600 / 1000V	M	160,00	160,00
3.20	15.011.046-5	QUADRO DE DIST. "QDT-1 ", INCLU. 5DISJ.. UNIP.4 DISJ. TRIP. 3INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.21	15.011.048-5	QUADRO DE DISYTR. "QDT-2", INCL. 14 DISJ. UNIP. 6DISJ. TRIP. 30A, 10INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.22	15.011.049-5	QUADRO DE DISTR. "QDT-3 , INCL. 17 DISJ. BIP. 10DISJ. BIP. 10DISJ. TRIP. 19 INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.23	15.011.051-5	QUADRO DE DISTR. "QDT-4 , INCL. 17 DISJ. UNIP, 8 DISJ. TRIP. 12 INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.24	15.011.052-5	QUADRO DE DRISTR. "QDT-5", INCL. 29 DISJ. UNIP, 26 DISJ. BIP, 2 DISJ. TRIP. 33 INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.25	15.011.054-5	QUADRO DE DRISTR. "QDT-6", INCL. 25 DISJ. UNIP, 23 DISJ. BIP, 2 DISJ. TRIP. 27 INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.26	15.011.055-5	QUADRO DE DISTR. "QDL -2", INCL. 5 DISJ. UNIP. BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.27	15.011.057-5	QUADRO DE DISTR. "QDL-2" , INCL. 5 DISJ. UNIP. BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.28	15.011.058-5	QUADRO DE DISTR. "QDL-2.1", INCL. 15 DISJ. UNIP, 4 DISJ. BIP. BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.29	15.011.060-5	QUADRO DE DISTR. "QDL-3", INCL. 5 DISJ. UNIP. 1 DISJ. TRIP. BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.30	15.011.061-5	QUADRO DE DISTR. "QDL-4", INCL. 6 DISJ. UNIP. BARR. ACESS. FORN. COLOC,	UN	1,00	1,00
3.31	15.011.063-5	QUADRO DE DRT. "QDL-5/6" INCL. 11 DISJ. UNIP. BARR. ACESS. FORN. COLOC	UN	2,00	2,00
3.32	15.011.064-5	QUADRO DE DISTR. "QDL-7" INCL. 9 DISJ. INIP. 3 DISJ.. TRIP., 3 INTERRUPTOR. BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.33	15.011.065-5	QUADRO DE DISTR. "QDL -8", INCL. 20 DISJ. UNIP., 9DISJ. TRIP, 3 INTERRUPTOR, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00

Wimar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2594, A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AJ077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144,
AJ58165, AX00467, AX02906, AX08581, AX08585, AX95877, AX96132, AL070
fazendo parte integrante da Certidao numero 3918/2005, Folha numero:
25/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

Ass. Coord. de Arq. Téc.
1998



[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**

SEINFRA
FOLHA

2593,94

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.34	15.011.066-5	QUADRO DE DISTR. "QDL - 9 INCL. 30 DISJ. UNIP. 1 DISJ. BIP, 8 DISJ. TRIP, 26 INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.35	15.011.067-5	QUADRO DE DISTR. "QDTE-1" INCL. UNIP, 2 DISJ. TRIP. 10 INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.36	15.011.068-5	QUADRO DE DISTR. "QDTE-2", INCL. 9 DISJ. UNIP, 8 DISJ. TRIP, 8 INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.37	15.011.069-5	QUADRO DE DISTR. "QDTE- 3", INCL. 14 DISJ. INIP. 4 DISJ. TRIP, 8 INETRRUPTOR DIFRENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.38	15.011.073-5	QUADRO DE DISTR. "QDTE-4", INCL. 18 DISJ. UNIP, 3 DISJ. TRIP, 12 INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.39	15.011.074-5	QUADRO DE DISTR. "QDTE-5, INCL. 17 DISJ. UNIP. 2 DISJ. TRIP, 11 INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.40	15.011.075-5	QUADRO DE DISTR. "QDLE- 1/2/3/4/5/6", INCL. 5 DISJ..UNIP, 4ESPAÇO RESERVA, BARR. FORN. COLOC.	UN	6,00	6,00
3.41	15.011.076-5	QUADRO DE DRISTR. "QDTE-6" , INCL. 15 DISJ. UNIP, 2 DISJ. TRIP, 11 INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.42	15.011.077-5	QUADRO DE DISTR. "QDLE-7" , INCL. . 4 DISJ. UNIP. 1 DISJ. TRIP. BARR. ACESS. FORN COLOC.	UN	1,00	1,00
3.43	15.011.078-5	QUADRO DE DISTR.. "QDLE- 8" , INCL. 4 DISJ. UNIP, 2 DISJ. TRIP. BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.44	15.011.079-5	QUADRO DE DISTR. "QDE", INCL. 5 DISJ. TRIP. 2 RESEVA TRIP. BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.45	15.011.081-5	QUADRO DE DRISTR. "QD-NB-1/2", INCL. 10 DISJ. UNIP, 1 DISJ. TRIP. BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	2,00	2,00
3.46	15.011.082-5	QUADRO DE DIST. "QGBT",INCLU. GDISJ. TRIP. MOTORIZ. 12 TRANSF. CORRENTE, 4 MULTIMEDIDOR MKMD, 19DSJ. TRIP, BARR. ACESS. FORN. COLOC.	UN	1,00	1,00
3.48	15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	802,00	802,00
3.49	15.015.191-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	138,00	138,00
3.50	15.015.194-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 2 TOMADAS, EQUIV. A 3 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	594,00	594,00
3.51	15.015.197-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 3 TOMADAS, EQUIV. A 4 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	62,00	62,00
3.52	15.016.172-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. RIGIDO, DE Fº GALV. LEVE, DE 3/4"	UN	60,00	60,00
3.53	15.018.130-0	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	30,00	30,00
3.54	15.018.185-0	ELETROCALHA 100 X75 MM	M	460,00	460,00
3.55	15.020.025-0	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	38,00	38,00
3.56	15.020.501-5	LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 32W	UN	888,00	888,00

SEINFRA
FOLHA
2592A

Este alçado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
AJ077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ26072, AJ58120, AJ58144,
AJ58185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, AL07007,
fazendo parte integrante da Certidão número 3918/2005, Folha números
26/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten signature]
Dir. Coord. de Arq. Téc.
(POR TELEFONE)



[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.57	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	800,00	800,00
3.58	15.036.074-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	500,00	500,00
3.59	15.036.076-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	800,00	800,00
3.60	15.036.077-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	200,00	200,00
3.61	18.027.100-0	LUMINARIA ABERTA, P/LUMINACAO DE RUAS, P/LAMPADA A VAPOR DEMERCURIO E MISTA ATE 250W	UN	46,00	46,00
3.62	18.027.125-0	LUMINÁRIA A PROVA DE EXPLOSÃO	UN	8,00	8,00
3.63	18.027.280-0	ARANDELA	UN	76,00	76,00
3.64	18.027.410-5	LUMINÁRIA P/ LÂMPADA - 2 X 32W	UM	224,00	224,00
3.65	18.027.415-5	LUMINÁRIA P/ LÂMPADA - 2 X 32W EMERGÊNCIAL	UN	196,00	196,00
3.66	18.027.420-5	LUMINÁRIA P/ LÂMPADAS 3 X 32W	UN	8,00	8,00
3.67	18.027.425-5	LIMINÁRIA P/ LÂMPADA 3 X32 W EMERGÊNCIAL	UN	8,00	8,00
3.68	18.027.500-5	ARANDELA EMERGÊNCIAL	UN	30,00	30,00
3.70	18.028.010-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIB. DE 75KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE15KV	UN	1,00	1,00
3.71	18.028.035-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIB. DE 500KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE15KV	UN	2,00	2,00
3.73	18.051.067-5	NO-BREAK 5 KVA. FORN. E COLOC.	UN	1,00	1,00
3.74	18.250.803-5	REATOR P / L ÂMPADA 32W	UN	888,00	888,00
ITENS NOVOS					
	15.008.220-5	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V	M	1.450,00	1.450,00
	15.008.232-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 600 / 1000V	M	750,00	750,00
	15.011.005-0	SUBESTACAO PADRAO CERJ, C/TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA	UN	1,00	1,00
	18.051.072-6	PAINEL MODULAR DE CABECEIRA, COM 9 PONTOS DE UTILIDADES ELÉTRICAS, AVISO E GASES, COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	53,00	53,00
	18.051.073-6	PAINEL MODULAR DE CABECEIRA, COM 6 PONTOS DE UTILIDADES ELÉTRICAS, AVISO E GASES, COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00	1,00
	18.051.074-6	PAINEL MODULAR DE CABECEIRA, COM 12 PONTOS DE UTILIDADES ELÉTRICAS, AVISO E GASES, COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	6,00	6,00
	18.051.075-6	PAINEL MODULAR DE CABECEIRA, COM 15 PONTOS DE UTILIDADES ELÉTRICAS, AVISO E GASES, COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	2,00	2,00

Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2590 A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AI077614, AI06456, AI07455, AI07509, AI07525, AI20032, AI58128, AI58144,
AI58185, AK00467, AKJ2906, AK38581, AK38585, AK95677, AK96132, AL07077,
fazendo parte integrante da Certidão numero 3918/2005, Folha numero:

27/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

Angela Cristina Alvim
Arq. Civil de Arq. Téc.
1708 N. L. S. 110



[Handwritten marks]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
	18.051.200-6	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, CONSTRUÍDO COM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO AUTO-PORTANTE "TIPO TORRE" COM 12 M DE ALTURA E 3 M DE DIÂMETRO	UN	1,00	1,00
	21.005.010-0	POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO CÔNICO, SIMPLES, S/ BASE C/ JANELA DE EXPOSIÇÃO, DE 9,00 M	UN	15,00	15,00
4 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
4.1	06.001.252-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE100MM	M	500,00	500,00
4.2	06.001.254-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE140MM	M	200,00	200,00
4.3	06.001.256-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE220MM	M	200,00	200,00
4.4	06.001.257-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE270MM	M	100,00	100,00
4.5	06.004.050-0	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE A-3, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 400MM. FORN. E ASSENT.	M	350,00	350,00
4.6	06.015.030-0	CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE BL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, DE 0,30 X 0,90 X 0,90M, P/AGUAS PLUVIAIS, C/GRELHA DE FºFº	UN	15,00	15,00
4.7	06.016.009-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, P/CX. DE INSPECAO OU SEMELHANTE, C/25KG	UN	15,00	15,00
4.8	06.272.002-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	M	500,00	500,00
4.9	06.272.003-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	200,00	200,00
4.10	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	200,00	200,00
4.11	06.272.006-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 300MM	M	100,00	100,00
4.12	15.001.029-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,60 X 1,20M, C/TAMPA DE 8CM DE ESP.	UN	15,00	15,00
4.13	15.001.073-0	ABRIGO P/HIDROMETRO DE 2", DIM. DE 1,50 X 0,70 X 0,90M, EM ALVEN. DE TIJOLOS, C/PORTA DE 1,40 X 0,70M	UN	1,00	1,00
4.14	15.002.096-0	CAIXA DE GORDURA EM ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), PAREDES DE 0,20M, MED. 1,50 X 2,20 X 0,90M	UN	2,00	2,00
4.15	15.002.200-0	CAIXA DE INSPECAO DE CONCR. PRE-MOLDADO, C/ 925MM DE ALT. TOTAL	UN	40,00	40,00
4.16	15.002.400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCR. DE 42CM DE DIAM. E 60CM DE PROF.	UN	10,00	10,00
4.17	15.002.508-0	FOSSA SEPTICA RETANG., CAMARA UNICA, P/ESCOLAS E EDIF. PUBL., 150 CONTRIBUINTES, C/ 4,00 X 2,00 X 1,20M, EM CONCR.	UN	1,00	1,00
4.18	15.002.577-0	FILTRO ANAEROBIO P/RESIDENCIAS E QUARTEIS, 150 CONTRIBUINTES, C/ 3,20 X 3,20 X 2,00M, EM CONCR.	UN	2,00	2,00
4.19	15.004.011-0	ALCA P/BARRILETE DE DISTRIB., EM TUBO PVC DE 60MM	UN	5,00	5,00
4.20	15.004.046-0	INSTALACAO E ASSENT. DE CHUVEIRO ELETR.	UN	30,00	30,00
4.21	15.004.050-0	INSTALACAO E ASSENT. DE MICTORIO	UN	2,00	2,00

Wilmair Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2588 A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI077614, A306456, A307455, A307509, A307525, A320032, A358128, A3581
A358185, AX00467, AX32906, AX38581, AX38585, AX95877, AX96132, AL0700
fazendo parte integrante da Cartidao numero 3918/2005, Folha numero:
28/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten Signature]
Eng. Civil **Abel**
CREA-RJ
POR TELEFONIA



[Handwritten Signature]
W

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**

SEINFRA
FOLHA
2587

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
4.22	15.004.059-0	INSTALACAO E ASSENT. DE DUCHINHA MANUAL P/BANHEIRO	UN	52,00	52,00
4.23	15.004.060-1	INSTALACAO E ASSENT. DE PIA C/ 1 CUBA	UN	40,00	40,00
4.24	15.004.063-0	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA	UN	81,00	81,00
4.25	15.004.067-0	INSTALACAO E ASSENT. DE FILTRO INDUSTRIAL	UN	6,00	6,00
4.26	15.004.070-0	INSTALACAO E ASSENT. DE TANQUE DE SÉRV.	UN	10,00	10,00
4.27	15.004.102-1	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL, EM PAV. ELEVADO, M C/TUBO PVC DE 50MM	UN	14,00	14,00
4.28	15.004.105-0	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL EM PAV. TERREO, C/TUBO DE PVC DE 50MM	UN	38,00	38,00
4.29	15.004.170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALT. REGULAVEL, C/GRELHA	UN	40,00	40,00
4.30	15.004.180-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA	UN	40,00	40,00
4.32	15.005.040-1	INSTALACAO E ASSENT. DE PIA C/ 1 CUBA	UN	40,00	40,00
4.33	15.007.705-0	CHAVE BOIA, AUTOMATICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR	UN	4,00	4,00
4.34	15.029.010-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1/2"	UN	15,00	15,00
4.35	15.029.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4"	UN	30,00	30,00
4.36	15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1"	UN	15,00	15,00
4.37	15.029.014-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/2"	UN	8,00	8,00
4.38	15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2"	UN	12,00	12,00
4.39	15.029.053-0	VALVULA DE PE EM BRONZE C/DIAM. DE 2"	UN	2,00	2,00
4.40	15.036.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	UN	300,00	300,00
4.41	15.036.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	UN	120,00	120,00
4.42	15.036.039-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	UN	120,00	120,00
4.43	15.036.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	UN	160,00	160,00
4.44	15.036.050-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	UN	150,00	150,00
4.45	15.036.057-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, LINHAR, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	UN	300,00	300,00
4.46	15.036.058-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, LINHA R, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	UN	300,00	300,00
4.47	15.041.003-0	TUBO DE COBRE C/DIAM. DE 28MM	UN	38,00	38,00
4.48	15.041.004-0	TUBO DE COBRE C/DIAM. DE 35MM	UN	144,00	144,00
4.49	15.041.005-0	TUBO DE COBRE C/DIAM. DE 42MM	UN	88,00	88,00

Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor/Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2586/A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
AJ077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58134,
AJ58185, AK00467, AK22906, AK38581, AK38585, AK93877, AK96132, AL0700
fazendo parte integrante da Certidão número 3913/2005, Folha número
29/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005



[Handwritten signature]
Arg. Carlos Alvim
CREA-RJ - Rua ...
(021) 251-1111

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA

Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
4.50	18.009.079-0	TORNEIRA P/JARDIM, DE 1/2" X 10CM APROX., EM METAL CROM.	UN	24,00	24,00
4.51	18.012.102-0	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 2"	UN	2,00	2,00
4.52	18.015.881-5	BOILER 500 lts - A GÁS	UN	2,00	2,00
4.53	18.029.025-0	BOMBA HIDR. CENTRIFUGA, C/MOTOR ELETR., POTENCIA DE 2CV	UN	2,00	2,00
5 INSTALAÇÕES : TELEFONE E LÓGICA					
5.1	15.001.025-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,30 X 0,30 X 0,30M, C/TAMPA DE 5CM DE ESP.	UN	5,00	5,00
5.2	15.002.125-0	CAIXA ENTERRADA P/INSTAL. TELEFONICAS, TIPO R2, MED. 1,07 X 0,52 X 0,50M, EM BL. DE CONCR. DE 0,10 X 0,20 X 0,40M	UN	1,00	1,00
5.3	15.007.335-0	HASTE P/ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPR.	UN	6,00	6,00
5.4	15.009.130-0	FIO DE COBRE NU, BITOLA 16MM2	M	50,00	50,00
5.5	15.010.040-0	CABO TELEFONICO TIPO CI P/ 10 PARES	M	100,00	100,00
5.6	15.010.041-0	CABO TELEFONICO TIPO CI P/ 20 PARES	M	50,00	50,00
5.7	15.010.042-0	CABO TELEFONICO TIPO CI P/ 30 PARES	M	50,00	50,00
5.8	15.010.044-0	CABO TELEFONICO TIPO CI P/ 75 PARES	M	100,00	100,00
5.9	15.015.203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE, COMPREEND. 5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX.	UN	98,00	98,00
5.10	15.015.821-5	CAIXA DE CONEXÃO PARA SISTEMA DE LÓGICA	UN	2,00	2,00
5.11	15.017.500-5	CONECTOR MECANICO 16mm2	UN	56,00	56,00
5.12	15.018.136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 P/TELEFONE, MED. 10 X 10 X 5CM	UN	20,00	20,00
5.13	15.018.140-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 P/TELEFONE, MED. 20 X 20 X 13,5CM	UN	15,00	15,00
5.14	15.018.145-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº3 P/TELEFONE, MED. 40 X 40 X 13,5CM	UN	15,00	15,00
5.15	15.018.165-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº7 P/TELEFONE, MED. 150 X 150 X 16,8CM	UN	2,00	2,00
5.16	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	UN	200,00	200,00
5.17	15.036.071-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	UN	100,00	100,00
5.18	15.036.075-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 2.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	UN	60,00	60,00
5.19	15.036.077-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	50,00	50,00
6 COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO					
6.1	06.065.501-5	HIDRANTE SUBTER., COMPLETO (CURVA LONGA E CX.)	UN	2,00	2,00
6.2	15.001.025-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,30 X 0,30 X 0,30M, C/TAMPA DE 5CM DE ESP.	UN	60,00	60,00

Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2589/10

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeroas
AI077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58129,
AJ58185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, ALO
fazendo parte integrante da Certidao numero 3918/2005, Folha numero
30/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005



[Handwritten signature]
ANUAC
(POR DE...)

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
6.3	15.006.012-0	CAIXA DE INCENDIO EXT. PADRAO CBERJ, MED. 70 X 50 X 25CM, 2LANCES DE MANGUEIRA C/ 15,00M E REGISTRO	UN	16,00	16,00
6.4	15.007.210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO H=37,5CM	UN	30,00	30,00
6.5	15.029.016-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2.1/2"	UN	5,00	5,00
6.6	15.029.106-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZ. EM BRONZE C/DIAM. DE 3"	UN	5,00	5,00
6.7	15.031.025-0	TUBO DE FºGALV. DE 2.1/2", C/COSTURA, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	450,00	450,00
6.8	18.029.580-5	CONJUNTO AUTOMÁTICO DE PRESSÃO C/ 2 BOMBAS CENTRIFUGAS	UN	1,00	1,00
6.9	18.032.012-0	EXTINTOR DE INCENDIO, AGUA-PRESSURIZADA, DE 10 L	UN	40,00	40,00
6.10	18.032.015-0	EXTINTOR DE INCENDIO, GAS CARBONICO, DE 6KG, COMPLETO	UN	30,00	30,00
6.11	18.032.020-0	EXTINTOR DE INCENDIO, GAS CARBONICO, DE 4KG, COMPLETO	UN	6,00	6,00
6.12	18.032.030-0	EXTINTOR DE INCENDIO, PO QUIMICO, DE 6KG	UN	5,00	5,00
7 INSTALAÇÃO GLP					
7.1	15.031.021-0	TUBO DE FºGALV. DE 1", C/COSTURA, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	119,00	119,00
7.2	15.003.392-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 1"	UN	15,00	15,00
7.3	15.029.021-0	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE C/DIAM. DE 1"	UN	7,00	7,00
7.4	15.039.630-5	MANOMETRO AÇO INOX C/ ESCALA	UN	2,00	2,00
7.5	17.013.095-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO, C/TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA	M2	90,00	90,00
8 SINALIZAÇÃO E SONORIZAÇÃO					
8.1	15.007.501-5	TERMINAL PARA ELETROCALHA	UN	10,00	10,00
8.2	15.007.505-5	TÊ RETO PERFURADO(100X75mm)	UN	20,00	20,00
8.3	15.007.580-5	SAIDA HORIZONTAL	UN	100,00	100,00
8.4	15.008.300-0	FIO PARALELO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2 X 1,5MM2	M	1.000,00	1.000,00
8.5	15.010.054-0	CABO TELEFONICO TIPO CCI P/ 5 PARES	M	1.000,00	1.000,00
8.6	15.018.145-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº3 P/TELEFONE, MED. 40 X 40 X 13,5CM	UN	2,00	2,00
8.7	15.018.185-0	ELETROCALHA 100X75mm	M	600,00	600,00
8.8	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	400,00	400,00
9 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
9.1	18.050.100-5	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	1,00
10 AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA					
10.1	18.050.005-6	SISTEMA AR CONDICIONADO CENTRAL, ÁGUA GELADA	TR	60,00	60,00
10.2	18.050.010-5	CONDICIONADOR INDIVIDUAL DE AR SPLIT 12000BTU/H	UN	5,00	5,00

Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2582/A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
A1077614, A306456, A307455, A307509, A307525, A320032, A358128, A358132,
A358185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96132, ALO7777,
fazendo parte integrante da Certidão número 3918/2005, Folha número:
31/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005



[Handwritten signature]
de Assessoria Técnica
(PDR de 2005)

[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**

SEINFRA
FOLHA
2581 *A*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
10.3	18.050.013-5	CONDICIONADOR INDIVIDUAL DE AR SPLIT 36000BTU/H	UN	1,00	1,00
10.4	18.051.200-5	EXAUSTOR SIMPLES ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 300 M3/H -1CV0, COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA; E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	2,00
10.5	18.051.201-5	EXAUSTOR SIMPLES ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 700 M3/H -0,5CV , COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA; E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1,00
10.6	18.051.202-5	EXAUSTOR SIMPLES ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 1900 M3/H 0,50CV, COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA ; E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1,00
10.7	18.051.203-5	EXAUSTOR SIMPLES ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 3.900 M3/H - 1,0CV, COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA; E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1,00
10.8	18.051.204-5	EXUASTOR SIMPLES ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 1.000 M3/H - 0 5 CV, COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA; E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1,00
10.9	18.051.205-5	EXAUSTOR SIMPLES ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 2.700 M3/H - 0,75 CV, COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA; E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1,00
10.10	18.051.206-5	EXAUSTOR SIMPLES ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 500 M3/H - 0,50CV, COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA DE AÇO INOX E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELETRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	3,00
10.11	18.051.207-5	EXAUSTOR SIMPLES ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 1000 M3/H - 0,5 CV, COM REPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA DE AÇO INOX E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1,00
10.12	18.051.208-5	EXAUSTOR SIMPLES ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 2.700 M3/H - 0,75 CV, COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPADE AÇO INOX E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1,00

Wlmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2580/A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AJ077514, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58129, AJ5814,
AJ58185, AV00467, AK32906, AK32581, AK38585, AK95877, AK96132, AL0707,
fazendo parte integrante da Certidao numero 3919/2005, Folha numeros:
32/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005



[Handwritten signature]
Vice-Presidente
do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ
(POR DE - CREA-RJ)

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Faint handwritten text]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA**

**Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003**



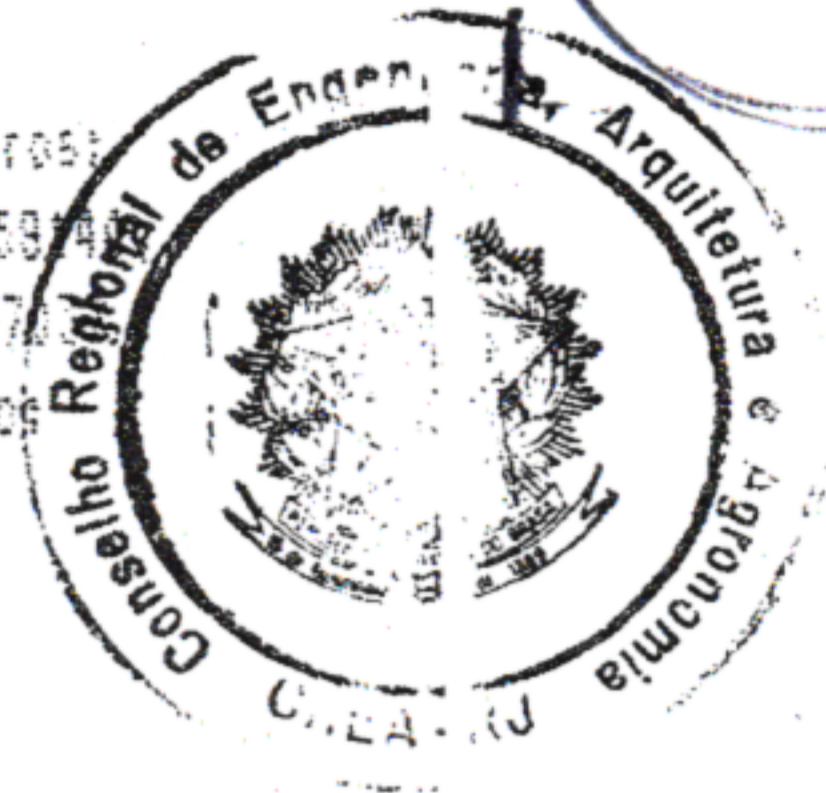
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
10.13	18.051.209-5	EXAUSTOR SIMPLES ASPIRAÇÃO LIMIT-LOAD PARA 1.000 M3/H - 1,5 CV, COM FILTROS F2/A1, COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALENTE	UN	2,00	2,00
10.14	18.051.210-5	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR DUPLA ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 400 M3/H - 0,25 CV, COM FILTRO G3, COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA E RESPECTIVA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALANTE	UN	1,00	1,00
10.15	18.051.211-5	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR DUPLA ASPIRAÇÃO SIROCCO PARA 4.500 M3/H - 2 CV, COM FILTRO G3, COM RESPECTIVA REDE DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA E RESPECTIVA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA OTAN, PROJELMEC OU EQUIVALANTE	UN	1,00	1,00
10.16	18.051.212-5	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE COIFA DE COZINHA COM EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO TIPO LIMIT-LOAD PARA 9.500 M3/H - 5CV, COM PORTA DE VISITA E DRENO; LAVADOR DE AR PARA 9.500 M3/H COM BOMBA DE 3CV; RESPECTIVAS REDES DE DUTOS DE CHAPA PRETA SOLDADA, COM DAMPERS CORTA-FOGO; E RESPECTIVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DE DRENO.	UN	1,00	1,00
10.17	18.051.213-5	CONJUNTO DE EXAUSTOR DE FORRO PARA MONTAGEM EM DUTO, TIPO "IN-LINE", PARA 150 M3/H COM DUTOS FLEXÍVEIS DE ALUMINIO, REFERÊNCIA MULTIVAC AXC-100B OU EQUIVALENTE	UN	2,00	2,00
10.18	18.051.214-5	CONJUNTO DE EXAUSTOR DE FORRO PARA MONTAGEM EM DUTO, TIPO "IN-LINE", PARA 200 M3/H COM DUTOS FLEXÍVEIS DE ALUMINIO, REFERÊNCIA MULTIVAC AXC-1125B OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1,00
10.19	18.051.215-5	CONJUNTO DE EXAUSTOR DE FORRO PARA MONTAGEM EM DUTO, TIPO "IN-LINE", PARA 300 M3/H COM DUTOS FLEXÍVEIS DE ALUMINIO, REFERENCIA MULTIVAC AXC-1508 OU EQUIVALENTE	UN	3,00	3,00
10.20	18.051.216-5	CONJUNTO DE EXAUSTOR DE FORRO PARA MONTAGEM EM DUTO, TIPO "IN-LINE", PARA 500 M3/H COM DUTOS FLEXÍVEIS DE ALUMINIO, REFERENCIA MULTIVAC AXC200B OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1,00
11	GASES MEDICINAIS E EQUIPAMENTOS CIRÚRGICOS				
11.4	18.050.015-6	INSTAL. PONTO P/ TOMADA DE AR COMPREEND. TUBULACAO, CONEXOES E DEMAIS ACESSORIOS INC CENTRAL DE DISTRIBUICAO.	UN	200,00	200,00

Handwritten signatures and stamps:
 Wilmar Ribeiro Mureli
 Diretor Depart. Obras Especiais
 P.M.A.B.
 200,00

SEINFRA
FOLHA
2578/A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AJ077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58129,
AJ58185, AK00467, AK32906, AK32581, AK32585, AK95677, AK96132, AL077
fazendo parte integrante da Certidao numero 3918/2005. Folha numero:
33/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005



[Handwritten signature]
T. A. M. L. C. O. S.
(POR DE...)

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA

Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
11.5	18.051.048-6	PONTO P/ TOMADA DE OXIGÊNIO INCLUINDO TUBULAÇÃO COBRE, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, POSTO DE CONSUMO PAINEL DE ALARME E PROJETOS. EXCLUSIVE CENTRAL	UN	120,00	120,00
11.6	18.051.051-6	PONTO P/ TOMADA DE ÓXIDO NITROSO INCLUINDO TUBULAÇÃO COBRE, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, POSTO DE CONSUMO PAINEL DE ALARME E PROJETOS. EXCLUSIVE CENTRAL	UN	120,00	120,00
11.7	18.051.050-6	PONTO P/ TOMADA DE VÁCUO , INCLUSIVE TUBULAÇÃO COBRE, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, POSTO DE CONSUMO PAINEL DE ALARME CENTRAL E PROJETOS. FORN. INSTALAÇÃO.	UN	120,00	120,00
12 MURO DIVISÓRIO					
12.1	01.018.002-0	LOCACAO DE OBRA C/APARELHO TOPOGR. SOBRE CERCA DE MARCACAO	M	354,50	354,50
12.2	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	171,00	171,00
12.3	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	100,00	100,00
12.4	11.003.012-6	PREENCHIMENTO CONCRETO ALV. BLOCOS	M2	206,29	206,29
12.5	11.003.014-1	CONCRETO CICLOPICO C/CONCR. P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 10MPA,TENDO 30% DO VOLUME OCUPADO P/PEDRA-DE-MAO,INCL.TRANSP.	M3	71,00	71,00
12.6	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	650,00	650,00
12.7	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	650,00	650,00
12.8	12.005.080-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	871,29	871,29
12.9	14.006.200-0	PORTAO DE 300 X 250CM, 2 FL. DE ABRIR, REVEST. DE TABUAS DEPINHO DE 1ª	M2	29,00	29,00
12.10	14.007.276-0	FECHADURA DE SOBREPOR, C/CILINDRO, EM LATAO, ACAB. CROM., P/PORTAO	UN	4,00	4,00
12.11	17.017.100-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	87,00	87,00
12.12	17.017.160-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.017.100	M2	87,00	87,00


DELTA CONSTRUÇÕES S/A

Augusto Cesar de A. P. de Lyra
CREA: 024368-D/PE
VISTO-RJ - 2001108562


FISCALIZAÇÃO

Wilmar Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.

SEINFRA
FOLHA
2576/A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero
A1077614, A306456, A307455, A307509, A307525, A320032, A358129, A35
A358185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK96102, AL07
fazendo parte integrante da Certidao numero 3918/2005, Folha numero
34/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005



[Handwritten signature]
1º APLICADO
(POR DE...)
RJO

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA - ETE

Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
1.1	01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA	UN	18,00	18,00
1.2	01.001.148-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR. EXECUTADO P/FIRMA ESPECIALIZADA, INCL. TRANSP. P/DISTANCIA DE 51 A 100KM	UN	18,00	18,00
1.3	01.007.010-0	MONTAGEM E DESMONT. DE 1 CONJ. DE BOMBAS (25CV) P/ATE 70,00MDE COLETORES	UN	2,00	2,00
1.4	01.007.020-0	CRAVACAO E RETIRADA DE 1 PONTEIRA FILTRANTE	UN	60,00	60,00
1.5	01.007.025-0	OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA, EXCL. ENERGIA ELETR., PELOTEMPO CORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	60,00	60,00
1.6	01.007.030-0	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA, MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	6.945,68	6.945,68
1.7	01.050.233-6	ENGENHEIRO QUIMICO E SANITAISTA	H	75,00	75,00
1.8	01.050.234-6	SUPERVISOR TECNICO	H	75,00	75,00
1.9	01.050.235-6	PROGRAMADOR	H	75,00	75,00
1.10	01.050.236-6	TECNICO EM AERACAO	H	75,00	75,00
2 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	70,00	70,00
2.2	03.001.002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.	M3	75,00	75,00
2.3	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	124,00	124,00
3 TRANSPORTES					
3.1	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	9.269,05	9.269,05
3.2	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	463,40	463,40
4 SERVICOS COMPLEMENTARES					
4.1	05.105.011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	75,00	75,00
4.2	05.105.013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA	H	75,00	75,00
5 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					
5.1	06.215.042-6	FORNECIMENTO DE VALVULA BORBOLETA PNEUMATICA DN6" COM SOLENOIDE DE 5 VIAS, DISCO DE ACO INOX E VEDACAO EM BUNA-N	UN	1,00	1,00
5.2	06.215.043-6	FORNECIMENTO DE VALVULA BORBOLETA MANUAL, DN4", DISCO DE ACO INOX E VEDACAO EM BUNA-N	UN	1,00	1,00
6 ESTRUTURA					
6.1	11.004.069-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	137,00	137,00
6.2	11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	159,62	159,62

SEINFRA
FOLHA
2574,9

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
A1977614, A306456, A307455, A307509, A307525, A320032, A358128, A358185,
A358185, A360467, A332906, A338581, A338585, A395877, A396137, ALO777777,
fazendo parte integrante da Certidão número 3918/2005, Folha número:
35/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten signature]
1º A-BI. Coord. de Atos e TÍT.
(POR DELEGACÃO)



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA - ETE

Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003

SEINFRA
FOLHA
2573 A

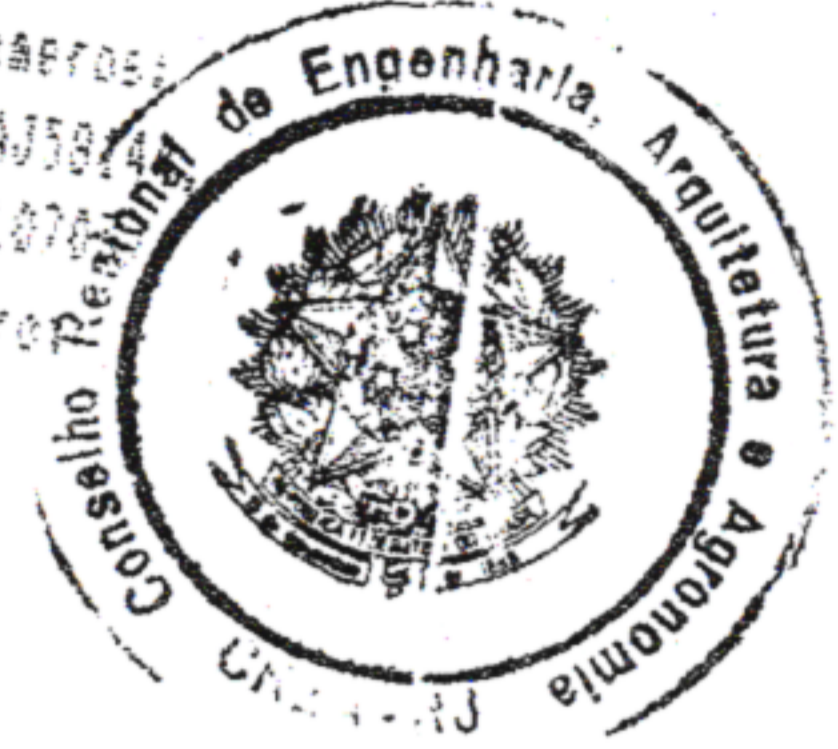
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
6.3	11.009.013-0	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	262,00	262,00
6.4	11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.462,00	1.462,00
6.5	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	18,00	18,00
7	ESQUADRIA DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
7.5	14.002.013-0	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZ. DE 1.1/4" X 1/4" A CADA 10CM, REVEST. C/CHAPA DE Fº GALV. 16	M2	2,10	2,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICA, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
8.1	15.008.043-6	FORNECIMENTO DE CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 0,6/1KV, 4X2,5MM2	M	140,00	140,00
8.2	15.008.044-6	FORNECIMENTO DE CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 0,6/1KV, 4X10MM2	M	93,00	93,00
8.3	15.018.038-6	FORNECIMENTO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO DN1 1/2"	UN	50,00	50,00
8.4	15.035.010-0	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO DN1 1/2"	M	84,00	84,00
8.5	15.036.188-6	FORNECIMENTO DE CURVA DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN50MM, REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, REFORÇADO DE AÇO INOX E VEDAÇÃO EM BUNA-N	UN	4,00	4,00
8.6	15.036.189-6	FORNECIMENTO DE CURVA DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN75MM, REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, REFORÇADO DE AÇO INOX E VEDAÇÃO EM BUNA-N	UN	2,00	2,00
8.7	15.036.190-6	FORNECIMENTO DE CURVA DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN150MM, REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, REFORÇADO DE AÇO INOX E VEDAÇÃO EM BUNA-N	UN	4,00	4,00
8.8	15.036.191-6	FORNECIMENTO DE FLANGE DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN50MM	UN	2,00	2,00
8.9	15.036.192-6	FORNECIMENTO DE FLANGE DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN75MM	UN	2,00	2,00
8.10	15.036.193-6	FORNECIMENTO DE FLANGE DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN150MM	UN	2,00	2,00
8.11	15.036.194-6	FORNECIMENTO DE FLANGE DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN150MM, DISCO DE AÇO INOX E VEDAÇÃO EM BUNA-N	UN	1,00	1,00
8.12	15.036.195-6	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN50MM, REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, ABA DE VEDAÇÃO E L=1,00M	UN	1,00	1,00
8.13	15.036.196-6	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN75MM, REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, ABA DE VEDAÇÃO E L=1,00M	UN	1,00	1,00
8.14	15.036.197-6	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN150MM, REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO	UN	4,00	4,00
8.15	15.036.198-6	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN 150MM, REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, ABA DE VEDAÇÃO E L=1,00M	UN	1,00	1,00
8.16	15.036.199-6	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA ESPIRAFLEX, TIPO SDL, DN6"	M	5,00	5,00

SEINFRA
FOLHA
2572

Este alestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AJ077614, AJ06456, AJ07435, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144,
AJ58185, AK00467, AK32906, AK38581, AK38585, AK95877, AK98132, AL070
fazendo parte integrante da Certidao numero 3913/2005, Folha numero
36/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005

[Handwritten signature]
Presidente do Conselho
de Engenharia, Arquitetura e
Agronomia - CREA/RJ



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
PLANILHA DA OBRA - ETE

Construção do Hospital Municipal de Armação dos Búzios e Vias de Acesso
Concorrência Pública Nº 01/2003

SEINFRA
FOLHA
2571/A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
9	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
9.1	18.029.034-6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA DE LODO DO TIPO ABS OU SIMILAR, COM 1 CV DE POTÊNCIA.	UN	1,00	1,00
9.2	18.029.036-6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA DE ESGOTO TRATADO, DO TIPO ABS ROBUSTA, COM 1 CV DE POTÊNCIA.	UN	2,00	2,00
9.3	18.051.084-6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GRADEAMENTO, COM LARGURA DE BARRAS DE 6MM E ESPAÇAMENTO DE 10MM.	UN	1,00	1,00
9.4	18.051.085-6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO MEDIDOR DE VAZÃO DO TIPO THOMPSON	UN	2,00	2,00
9.5	18.051.086-6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA DE PVC MONTADA SOBRE ESTRUTURA DO MESMO MATERIAL	UN	2,00	2,00
9.6	18.051.087-6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE AERADOR MECÂNICO FLUTUANTE, RÁPIDO, COM AR INTRODUIDO COM 3 CV DE POTÊNCIA, COM CALHA VERTEDORA ACOPLADA.	UN	1,00	1,00
9.7	18.051.088-6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE AERADOR MECÂNICO FLUTUANTE, RÁPIDO, COM AR INTRODUIDO COM 3 CV DE POTÊNCIA.	UN	1,00	1,00
9.8	18.051.089-6	FORNECIMENTO DE COMPRESSOR DE 50 LITROS E POTÊNCIA DE 0,5 CV.	UN	1,00	1,00
9.9	18.051.090-6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO QUADRO DE COMANDO DA ETE, EM CAIXA METÁLICA, CONTENDO DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DE CADA MOTOR ELÉTRICO E CLP, CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL, PARA CONTROLE DO FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO DO SISTEMA.	UN	1,00	1,00
9.10	18.051.091-6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA CAPTAÇÃO DO EFLUENTE TRATADO DO TANQUE DE AERAÇÃO DN150MM.	UN	1,00	1,00
9.11	18.051.092-6	MONTAGEM E TESTE DOS EQUIPAMENTOS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA	UN	1,00	1,00
9.12	18.051.093-6	SISTEMA DE DESINFECÇÃO POR OZÔNIO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E TESTE DOS EQUIPAMENTOS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA.	VB	1,00	1,00
10	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
10.1	19.004.041-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.6 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	H	75,00	75,00
10.2	19.004.038-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP C/CABINE E CACAMBA, MOTOR DIESEL 85CV, CAPAC. UTIL DE 4,00M3, INCL. MOTORISTA (CP)	H	75,00	75,00

[Assinatura]
DELTA CONSTRUÇÕES S/A
Augusto Cesar de A. P. de Lyra
CREA: 024368-D/PE
VISTO-RJ - 2001108562

[Assinatura]
FISCAL
Wilmir Ribeiro Mureb
Diretor Depart. Projetos Especiais
P.M.A.B.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
AJ077614, AJ06456, AJ07455, AJ07509, AJ07525, AJ20032, AJ58128, AJ58144,
AJ58185, AX00467, AX32986, AX38581, AX38585, AX95877, AX96132, AL07037
fazendo parte integrante da Certidão número 3918/2005, Folha números:
37/37.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2005



[Handwritten Signature]
Arquiteta Sílvia
CARLOS... novo Tec
(POR DELETAÇÃO)

[Handwritten Signature]

REAL ENERGY

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (PARTE 4)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 037/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

DATA DE ABERTURA: 30/04/2023
HORÁRIO: 09:30

EMPRESA: REAL ENERGY LTDA
CNPJ: 41.116.138/0001-38
ENDEREÇO: RUA BEIRA CANAL, BULTRINS, OLINDA/PE, Nº49, CEP Nº 53.320-085
FONE/FAX: (81) 3244-1004 / 3426-2932

