



**CREA / AL**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

**WEB - 95111 / 2014**

**CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO**

**CERTIDÃO : WEB - 95111 / 2014**

**PROTOCOLO : PRO0003960614**

**DATA DE EMISSÃO : 17/06/2014**

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : MAURO ALEXANDRE DE ALBUQUERQUE LISBOA

Carteira : 0205158250XXXX

CPF : 03258821429

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00002051582505003402 Tipo da ART: Substituição

ART Vinculada: 00002039205705001502

Profissional Vinculado: 0203920570XXXX

Registrada em : 13/06/2013

Baixada em : 17/06/2014

Endereço da Obra : ACESSO A USINA UTINGA LEAO, MATA DO ROLO, CEP : 57100000 RIO LARGO/AL

Proprietário : SOMART ENGENHARIA LTDA

Empresa : SOMART ENGENHARIA LTDA

Contratante : SOMART ENGENHARIA LTDA

Atividade(s)

EXECUCAO


ATUACAO

EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS

Dimensão do Trabalho : 200,00 UNIDADES

EXECUCAO DE 200 UNIDADES HABITACIONAIS, DENOMINADA RESIDENCIAL BOM JARDIM, SITUADO A RUA DE ACESSO A USINA UTINGA LEAO-MATA DO ROLO, NO MUNICIPIO DE RIO LARGO-AL. OBS. ESSA ART SUBSTITUI A ART 00002051582505002502, POIS NAO ESTAVA VINCULADA A ART CORRETA.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

  
André Lima da Silva  
Chefe do DRC/ART  
Mat. 63

  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica



## ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

*Susana Carlos de Oliveira*  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

A Caixa Econômica Federal, através da Gerência de Filial de Apoio ao Desenvolvimento Urbano e Rural – GIDUR/ME, atesta, para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Alagoas, a realização, pelo Engenheiro Ricardo Valente Peixoto dos Santos, CREA 5761-D/AL, das atividades expostas:

### 1. Dados da Obra/Serviço

**Contrato nº** 0300579-30

**Objeto do contrato:** Construção do Residencial Bom Jardim/AL

**Local de realização:** Rio Largo/AL

**Período de realização:** de 29/10/2010 até 29/07/2012

**Percentual de Obra executada no Período:** 100,00%

**ART de Execução nº:** 00002051582505003402, vinculada à ART 00002039205705001502.

### 1.2. Dados da Pessoa Jurídica Executora

**Razão Social:** Somart Engenharia Ltda.

**CNPJ:** 06.864.579/0001-17

**Endereço completo:** Rua Desembargador Almeida Guimarães, 126, Pajuçara, Maceió/AL.

### 1.3. Dados do Responsável Técnico

**Nome:** Mauro Alexandre de Albuquerque Lisboa

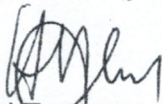
**Título:** Engenheiro Civil

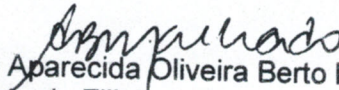
**Registro:** 0205158250.

#### 1.4. Descrição das Atividades Desenvolvidas

Execução das Obras de Construção do Residencial Bom Jardim em Rio Largo/AL, incluindo serviços de infra-estrutura de água, energia elétrica, esgotamento sanitário, drenagem de águas pluviais e terraplenagem.

Maceió, 12 de junho de 2014.

  
Daniel Tenório Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 5449-D/AL

  
Maria Aparecida Oliveira Berto Machado  
Gerente de Filial  
GE de Habitação – Maceió/AL

#### CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 95111-2014 expedida em 17/06/2014 (Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INÓCUO ISOLADAMENTE

  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica



INÓCUO ISOLADAMENTE

**HABITAÇÕES**

*Susana Carlos de Oliveira*  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

2			2.1.1	Serviço	Unid.	Quant.
			2.1.2	Escavações	m2	998,00
			2.1.3	manuais	m2	13376,00
			2.1.4	Locação da Obra	m3	998,00
			2.1.5	Reaterro	m3	772,00
			2.1.6	compactado	m2	
	2.1	Trabalhos em Terra	2.1.7	Aterro e		
			2.1.8	apiloamento	m3	
			2.1.9	Lastro de concreto		
			2.1.10	(e=5cm)	m2	
INFRA			2.1.11	Fundações em	m3	998,00
			2.1.12	pedra rachão	m3	300,00
ESTRU-			2.1.13	Vigas, Baldrame	m3	
TURA			2.1.14	e Alavancas	m2	2492,00
	2.2	Fundações e	2.1.15	Alvenaria Dobrada	m2	2492,00
		Outros	2.1.16	Muro	m3	574,00
			2.1.17	Escavações	m3	574,00
			2.1.18	manuais	m3	574,00
		Serviços	2.1.19	Fundações em	m2	1030,00
			2.1.20	pedra rachão	m3	32,00
			2.1.21	Alvenaria Dobrada	m2	
			2.1.22	Vigas, Baldrame	m3	
			2.1.23	e Alavancas		
3	3.1	Concreto Armado			m3	278,00
		fck=18Mpa				
	3.3	Concreto Armado			m3	30,00
		fck=18MPa - MURO				
SUPRA	3.5	3.5				
ESTRU-						
TURA						
		CUSTO TOTAL DO ÍTEM				
4			4.1.1	Tijolo furado	m2	22920,00
PAREDES			4.1.2	Cobogó de	m2	50,00
			4.1.3	cimento	m	600,00
E			4.1.4	Cintas e Vergas	m	
PAINÉIS	4.1	Alvenarias	4.1.5	MURO	m2	4428,00
			4.2.2.5	Tijolo furado	m2	180,00
	4.2	Esquadrias	Portões	Portões - MURO	m2	
			4.3.1	Porta entrada	und	400,00
			4.3.3	80x210cm	und	400,00
			4.3.4	Portas internas	und	200,00
	4.3	Esquadrias	4.3.5	70x210cm	und	480,00
		de madeira	4.4.1	Portas internas	und	400,00
			4.4.3	60x210cm	m2	400,00
			4.4.4	Janelas	und	400,00
			4.4.6	Conj. para porta	und	400,00
				social	und	400,00
				Conj. para porta	und	400,00
				interna	und	400,00
	4.4	Ferragens	4.4.4	Conj. para porta	und	200,00
			4.4.6	banheiro	con	1000,00
				Dobradicas		



5		5.1.1	Estrutura para	m2	9778,00
COBER-		5.1.2	telhado	m2	9778,00
TURAS	5.1 Telhados	5.1.3	Telhas	m2	9778,00
E		5.1.4	Cumeeira	m	1130,00
PRO-			Forro em PVC	m2	6742,00
TEÇÕES		5.2.2	Rufo em concreto	m	1850,00
6		6.1.1	Chapisco	m2	45840,00
	6.1	Revestimentos	Reboco	m2	45840,00
		Internos			0
		6.1.6	Chapisco	m2	8856,00
		6.1.7	Reboco	m2	8856,00
		6.2.3	Cerâmica Branca	m2	2048,00
			- tipo A		
		6.5.3	Latéx/PVA s/	m2	14008,00
PIN-			massa corrida -	m2	0
TURA		6.5.4	externa		
			Latéx/PVA sem	m2	27432,00
			massa corrida	m2	0
		6.5.7	Esmalte sobre	m2	4990,00
			madeira		
	6.5	Pinturas	Verniz sobre ferro		
		6.5.8	MURO		
		6.5.13	Latéx/PVA sem	m2	8856,00
			massa corrida		
		6.5.14			
	7.2	Cerâmica	Contrapiso	m2	6418,00
	7.4	Cimentado	Concreto simples		
PAVIMEN		7.4.1	desempolado		
TAÇÃO			Placas em		
		7.4.2	concreto	unid	1200,00
			0,80x0,40m		
			calçada de		
		7.4.3	proteção	m2	1548,00
			acabamento		
			áspero		
8		8.1.1	Ponto de Luz no	pt	1600,00
			teto ou parede		
		8.1.2	Interruptor 1		
			seção, com caixa	und	1000,00
			pvc 4"x2"		
		8.1.3	Interruptor 2		
			seções, com caixa	und	200,00
			pvc 4"x2"		
		8.1.4	Ponto de Tomada	pt	2800,00
			2p+t		
		8.1.5	Bengala em PVC,	und	200,00
			inclui conexões		
			Quadro de		
			medição		
		8.1.6	monofásica (até 6	und	200,00
			kva) com caixa em		
			noril		

INOCUO ISOLADAMENTE

*Susana Carlos de Oley*  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

Interligação entre INÓCUO ISOLADAMENTE

a medição e o

quadro de

distribuição com

eletroduto de 1

1/2" e 4

condutores de 6,0

mm<sup>2</sup>

Quadro de

distribuição de

embutir, sem

barramento, em

resina

termoplástica,

para até 6

disjuntores padrão

européu (linha

branca), exclusive

disjuntores

Disjuntor unipolar

10a / 30a

Luminária c/

lâmpada PL

Aterramento com

haste tipo

coperweld

Caixa de

passagem para

aterramento

Poste de jardim

em concreto

Luminária

fluorescente

2X40W

Entrada

monofásica

Ponto de água fria

embutido,

c/material pvc

rígido soldável

Caixa d'água em

fibra de vidro -

instalada, sem

estrutura de

suporte, cap. 500

litros

Ligação em

Mureta, com

Fornecimento de

Material, Exceto

Mureta, Inclusive

Hidrômetro

Tubo pvc rígido

8.1.7

und

200,00

8.1.8

und

200,00

8.1.9

und

600,00

8.1.10

und

1400,00

8.1.11

und

200,00

8.1.12

und

600,00

8.1.13

und

200,00

8.1.14

und

200,00

8.1.15

und

200,00

INS-

TALA-

ÇÕES

8.2.1.1

un

1000,00

8.2.1.2

un

200,00

8.2.1 Água

8.2.1.3

un

200,00

E

Fria

8.2.1.4

m





fl. 6

INÓCUO ISOLADAMENTE

Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

APARE-		8.2.1.6	Registro de gaveta pvc 1"	un	200,00
LHOS		8.2.2.1	Registro de gaveta pvc 3/4"	un	600,00
	8.2.2 Água	8.2.2.2	Extravasor	un	200,00
	Quente	8.2.2.3	Torneira bóia	un	200,00
		8.3.1	Pontos de Esgoto	pt	1000,00
			Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros	un	400,00
		8.3.2			
		8.3.3	Tubo 100 mm - Rede externa	m	3520,00
8.3 Esgoto e		8.3.4	Caixa de gordura	un	200,00
Águas Pluviais		8.3.5	Caixa de inspeção	un	600,00
			Sumidouro circular, diametro = 1,00 m, profundidade = 3,00 m , inclusive tampa em concreto	un	200,00
		8.3.6			
		8.3.7	Fossa em alvenaria de tijolo ceramico (9 x 19 x 19 cm) - dimensões - 1,90 x 1,00 x 1,75 m, tampa em concreto	un	200,00
INS-					
TALA-		8.5.1.1	Vaso Sanitário c/ cx acoplada	und	200,00
ÇÕES		8.5.1.2	Lavatório	und	200,00
	8.5 Aparelhos	8.5.1.3	Tanque em marmorite	und	200,00
E	8.5.1 Louças e	8.5.1.4	Chuveiro plástico	und	200,00
	Metais	8.5.1.5	Pia Cozinha	und	200,00
APARE-		8.5.1.6	Torneira para pia de cozinha/tanque	und	400,00
LHOS		SUBTOTAL			
		8.5.2.1	Porta papel	und	200,00
	8.5.2	8.5.2.2	Torneira para lavatório	und	200,00
	Complemento	8.5.2.3	Tampa p/ vaso sanitário	und	200,00



9	9.1	Serviço de calafate e limpeza final	und	200,00
COMPLE-	9.2	Ligações e "Habite-se"	und	400,00
MENTA-	9.3	Outros	und	
ÇÃO				
		CUSTO TOTAL DO ÍTEM		
DA OBRA				

INÓCUO ISOLADAMENTE

*Susana Carlos*  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

## URBANIZAÇÃO

		SERVIÇO	Unid.	Quant.
1	1.3	BARRACÕES	UND	1,00
	1.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	UND	37383,03
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.8	PLACAS DE OBRA ESCAVAÇÃO	M2	6,00
	1.10	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE SOLO VEGETAL		11214,91
2	2.1	SONDAGEM	UND	3,00
TERRAPLENAGEM	2.5	ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL ARENOSO	M3	11214,91
3	3.1	CAPTAÇÃO	UND	1,00
	3.2	LIGAÇÕES DOM.		
		3.1.2 EM POÇO PROFUNDO	UND	1,00
		3.3.1 Serviços Técnicos		1,00
		3.3.2 Movimento de Terra		1,00
		3.3.3 Fundações e Estruturas	UND	1,00
ÁGUA POTÁVEL	3.3	REDE DE DISTR.	UND	1,00
		3.3.4 Assentamento de Tubos	UND	1,00
		3.3.5 Fornecimento de Tubos e Peças	UND	1,00
		3.3.6 Teste e desinfecção na rede	UND	1,00
	3.4	TRATAMENTO	UND	1,00
	3.5	RECALQUE	UND	1,00
	3.6	LIGAÇÕES DOMICILIARES	UND	200,00
	3.8	RESERVATÓRIO	UND	1,00
		5.1.2 CONCRETO SIMPLES d=0,40m	m	60,00
		5.1.4 CONCRETO ARMADO d= 0,60m	m	502,40
		LOCAÇÃO E		
	5.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS	m	502,40
		REDE		
		5.1.5 NIVELAMENTO DE	m	502,40
		CADASTRO DE	m	502,40
		REDE		
DRE-NAGEM		5.1.7 SINALIZAÇÃO DE	m	120,00



INÓCUO ISOLADAMENTE

ILUMINAÇÃO  
TRAVESSIA DE

*Susana Carlos de Oliveira*  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

/  
ÁGUAS  
PLUVIAIS

5.2

IMPLANTAÇÃO  
DE  
REDE

5.1.8	MADEIRA P/ PEDESTRE	m²	24,00
5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS até 4m	m³	903,60
5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS mais de 4m	m³	63,00
5.2.3	ESCORATO DESCONT. VALAS	m²	29,25
5.2.4	PONTALETEAMENTO	m²	23,00
5.2.5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL ATÉ 3 KM	m³	290,03
5.2.6	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA	m³	350,34
5.2.7	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	2,64
5.2.8	REATERRO COMPACT. VALAS	m³	676,57
5.2.9	POÇOS DE VISITA	un	12,00
5.2.1	BOCA DE LOBO	un	22,00
0	SIMPLES TAMPÃO		
5.2.1	ARTICULADO - POÇO DE VISITA	un	12,00
1	FºFº		
5.2.1	ALVENARIA EM PEDRA GRANÍTICA	m³	1,00
2			

6

6.3 GUIAS PRÉ-MOLDADAS EM PARALELO PIPEDO CONCRETO

PAVIMENTAÇÃO

6.7.2	FORNEC./ASSENTA PARALELO	m²	6982,00
6.9.3	CALÇADA EM CONCRETO	m²	2911,26

7

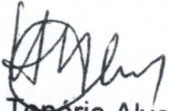
7.1 MATERIAL DE CONCRETO  
7.2 FERRAGENS ISOLADORES,  
7.3 CONDUTORES E CONECTORES  
7.4 EQUIPAMENTOS E TRANSFORMADORES  
7.5 MÃO DE OBRA


ENERGIA/  
ILUMINAÇÃO

un	1,00
un	1,00
un	1,00
un	2,00
un	1,00

*[Assinatura]*



  
Daniel Tenório Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 5449-D/AL

  
Maria Aparecida Oliveira Berto Machado  
Gerente de Filial  
GE de Habitação – Maceió/AL

• CREA - AL

• Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 95111-2016 expedida em 17/10/2017 Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INÓCUO ISOLADAMENTE

  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica



