CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 425528/2018
Emissão: 01/02/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: 56y2D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: xxx
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JOSÉ HELTON LUNA SILVA
Registro: 271371397-8
CPF: 025.973.685-64
Data Início: 09/06/2016
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MARGARIDA MARIA GALINDO GOES
Registro: 270431116-1
CPF: 062.139.604-49
Data Início: 22/01/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO NR. 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JOSE ANDESON MENESES MELO
Registro: 270260305-0
CPF: 266.915.745-91
Data Início: 08/11/2002
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MARCEL FURST
Registro: 051211097-2
CPF: 393.860.315-15
Data Início: 04/04/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

7

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-se.sitec.com.br/publico/, com a chave: 56y2D
Impresso em: 01/02/2018 às 08:50:25 por: adapt, ip: 191.248.229.24

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 410364/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Data de Emissão: 29/05/2015
Validade: Indefinida

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, 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.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: JOSE ANDESON MENESES MELO
Registro: 270260305-0
Endereço: RUA ENGENHEIRO JORGE DE OLIVEIRA NETO, 884, COROA DO MEIO, ARACAJU, SE, 49035300
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 01/02/1990

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73 E ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 278/83, DO CONFEA.

Informações / Notas

- 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.
- 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.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

ART(s)

SE20150014318

Certidão nº 410364/2015
01/06/2015, 08:45
Chave de Impressão: xw04d99D73D2WCYcc6W6

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crease.org.br/publico/, com a chave: xw04d99D73D2WCYcc6W6
Impresso em: 01/06/2015 às 08:45:23 por: adapt, ip: 189.71.244.149

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
CAMEL
QUALIDADE CONCRETIZADA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.- CNPJ N.º 05325897000147, Inscrição Estadual n.º 27.107.243-1, sediada a Rua Estevão Pereira Coelho, 42-Bairro Luzia, em Aracaju/SE, CEP: 49046-150, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VIVENDAS DO PARQUE, EM ARACAJU / SE, conforme serviços relacionados em apenso, tendo como responsável técnico o Eng.º Civil José Anderson Meneses Melo, com registro do CREA n.º 6219-D/SE, sob a ART n.º 00027025030500006223, substituída pela ART SE20150010779

DESCRIÇÃO DA OBRA:
Construção de condomínio composto por 02 torres com 06 pavimentos cada, sendo 01 pavimento térreo e 05 pavimentos tipo com 04 apartamentos por andar, totalizando 40 unidades residenciais. Com área construída de 3.376,80 m2

Quantitativos dos principais serviços executados

CONSTRUÇÃO DO PREDIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza do terreno	m2	1.597,07
1.2	Barracao para escritorio, vestiario, deposito, refeitorio	m2	80,00
1.3	Locacao da obra	m2	554,76
1.4	Expurgo de materiais	M3	480,00
1.5	Projeto de arquitetura	Vb	1,00
1.6	Projeto de estrutura	Vb	1,00
1.7	Projeto de fundacoes	vb	1,00
1.8	Projeto de instalacoes eletrica e telefonica	Vb	1,00
1.9	Projeto de instalacoes hidro-sanitarias	Vb	1,00
1.10	Sondagem	Furo	3,00
1.11	Aquisicao do terreno	Vb	1,00
2.0	FUNDAGOES		
2.1	Escavacao manual da vala ou cava em material de 1a categoria, profundidade ate 1,50m	M3	217,00
2.2	Camada impermeabilizadora e = 7 cm	M2	245,00
2.3	Concreto armado fck = 25 Mpa para fundacao	m3	42,00
2.4	Aterro compactado	M3	103,00
2.5	Reaterro manual de valas, com compactacao utilizando sapo, sem controle do grau de compactacao	M3	173,00
2.6	Concreto Magro	m3	3,60
2.7	Estaca hélice continua diâm. 400mm	m	473,00
2.8	Estaca hélice continua diâm. 500mm	m	275,00
3.0	ESTRUTURA		
3.1	Concreto armado fck = 25 Mpa	m3	220,00
3.2	Laje premoldada	M2	3.212,00
4.0	ELEVACOES		
4.1	Alvenaria de tijolo ceramico 06 furos e = 15cm	m2	5.589,00
4.2	Aperto de alvenaria em tijolo macico	m	1.378,00
5.0	REVESTIMENTO		
5.1	Chapisco comum	m2	4.947,00
5.2	Massa unica externa	m2	2.252,00
5.3	Massa unica interna	m2	769,00
5.4	Emboco interno	m2	1.737,00
5.5	Revestimento em gesso para parede e teto	M2	9.504,00
5.6	Revestimento ceramico	m2	1.010,00

CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Estevão Pereira Coelho, 42 - Conjunto Médici I - Bairro Luzia
CEP 49046-150 • Aracaju/SE • CNPJ 05.325.897/0001-47
contato@camelemp.com.br | Fone: (79) 3231-5570 | 3217-4732

Camel Empreend. e Const. Ltda
José Anderson Meneses Melo
Engenheiro Civil
CREA 2702603056

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado a Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 410364/2015, emitida em 01/06/2015

Certidão nº 410364/2015
01/06/2015, 08:45
Chave de Impressão: xw04d99D73D2WCYcc6W6
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2015 e contém 10 folhas

7

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
CAMEL
QUALIDADE CONCRETIZADA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.- CNPJ N.º 05325897000147, Inscrição Estadual n.º 27.107.243-1, sediada a Rua Estevão Pereira Coelho, 42-Bairro Luzia, em Aracaju/SE, CEP: 49048-150, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VIVENDAS DO PARQUE, EM ARACAJU / SE, conforme serviços relacionados em apenso, tendo como responsável técnico o Eng.º Civil José Anderson Meneses Melo, com registro do CREA n.º 6219-D/SE, sob a ART n.º 00027026030500008223

DESCRIÇÃO DA OBRA:
Construção de condomínio composto por 02 torres com 06 pavimentos cada, sendo 01 pavimento térreo e 05 pavimentos tipo com 04 apartamentos por andar, totalizando 40 unidades residenciais. Com área construída de 3.375,80 m2

Quantitativos dos principais serviços executados

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
5.7	Forro em placas de gesso	m2	1.083,00
6.0	COBERTURA		
6.1	Peca de madeira massaranduba 3 x 5"	m	508,00
6.2	Telhamento com telha ondulada fibrocimento 6 mm	m2	418,00
6.3	Calha em alvenaria/concreto, impermeabiliza da c/ manta asfaltica	m	60,00
6.4	Aplicacao de 1 demao de primer e da manta asfáltica	m2	60,00
7.0	INSTALACAO ELETRICA/TELEFONE/TV/SEGURANCA ELETRONICA		
7.1	Instalacoes eletricas	pt	1.776,00
7.2	Instalacoes telefone	pt	40,00
7.3	Instalacao de tv a cabo	pt	40,00
7.4	Instalacao seguranca eletronica	vb	1,00
7.5	Automacao dos portoes	vb	1,00
7.6	Instalações de Aspiração	vb	1,00
7.7	Instalações de SPDA	vb	1,00
8.0	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS / DRENAGEM		
8.1	Instalações Hidráulicos	pt	268,00
8.2	Instalações Sanitárias	pt	332,00
8.3	Instalacao de drenagem	M	60,00
9.0	INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO E GAS		
9.1	Extintor CO2 gas carbonico 6 kg c/suporte	Un	2,00
9.2	Extintor PQS capacidade 6 kg c/suporte	Un	18,00
9.3	Instalacao de incendio	vb	1,00
9.4	Instalacao de gas	vb	1,00
9.5	Extintor água pressurizada cap. 10 l	un	10,00
9.6	Extintor tipo ABC cap. 20-B	un	1,00
10.0	PAVIMENTACAO		
10.1	Contrapiso traco 1:4	m2	2.308,00
10.2	Piso cimentado desempolado	m2	180,00
10.3	Piso ceramico 41 x 41 cm, PEI 4	m2	1.638,00
10.4	Piso ceramico 33,50x33,50cm	m2	650,00
10.5	Passeio em concreto desempolado esp: 10cm	m2	176,00
10.6	Piso para estacionamento em elemento vazado	m2	338,00
10.7	Piso para estacionamento em paralelepipedo	m2	434,00
10.8	Grama em placas	m2	38,00
10.9	Piso em pedra mineira	m2	72,00

CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Estevão Pereira Coelho, 42 - Conjunto Médici I - Bairro Luzia
CEP 49048-150 - Aracaju/SE - CNPJ 05.325.897/0001-47
contato@camelemp.com.br | Fone: (79) 3221-5570 | 3217-4752

Camel Empreend. e Const. Ltda
José Anderson Meneses Melo
Engenheiro Civil
CREA 2702603050

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 4103642015, emitida em 01/06/2015

Certidão nº 4103842015
01/06/2015, 08:45
Chave de Impressão xw04s99D73D2WCYcc6W6
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2015 e contém 10 folhas

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
CAMEL
QUALIDADE CONCRETIZADA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.- CNPJ N.º 05325897000147, Inscrição Estadual n.º 27.107.243-1, sediada a Rua Estevão Pereira Coelho, 42-Bairro Luzia, em Aracaju/SE, CEP: 49048-150, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VIVENDAS DO PARQUE, EM ARACAJU / SE, conforme serviços relacionados em apenso, tendo como responsável técnico o Engº Civil José Anderson Meneses Melo, com registro do CREA n.º 6219-D/SE, sob a ART n.º 00027026030500000223

DESCRIÇÃO DA OBRA:
Construção de condomínio composto por 02 torres com 06 pavimentos cada, sendo 01 pavimento térreo e 05 pavimentos tipo com 04 apartamentos por andar, totalizando 40 unidades residenciais. Com área construída de 3.376,80 m2

Quantitativos dos principais serviços executados

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
10.10	Piso tatil em concreto 30 x 30 cm	m2	28,00
11.0	SOLEIRA, PEITORIS E RODAPE		
11.1	Soleira em granito preto, l =15 cm	m	107,00
11.2	Filete em granito preto, l = 5 cm	m	105,00
11.3	Chapim em mármore e = 15 cm	m	131,00
11.4	Rodape em ceramica	m	2.499,00
11.5	Peitoril em granito preto	m	258,00
12.0	ESQUADRIAS		
12.1	Esquadrias em aluminio preto	m2	592,00
12.2	Portao de correr tipo gradil em aluminio anodizado preto 6,00 x 2,00m	un	1,00
12.3	Corrimao em tubo de ferro galvanizado 2", com chumbador e fixacao em alvenaria, inclusive pintura	m	237,00
12.4	Gradil em aluminio anodizado preto, h = 1,20m	m	15,75
12.5	Porta de ferro dim. 1,00x2,00m	und	2,00
12.6	Porta tipo grade aluminio PRETO dim. 1.40x2.10m	und	1,00
12.7	Porta corta fogo 0,90 x 2,10	un	12,00
12.8	Escada tipo marinheiro	m	12,00
12.9	Portas de madeira	un	193,00
13.0	PINTURA		
13.1	Latex PVA interna com massa corrida	m2	10.388,00
13.2	Tinta acrilica c/ massa acrilica	m2	3.488,00
13.3	Pintura esmalte sintetico s/ esquadrias de madeira	m2	733,00
13.4	Latex PVA interna	m2	267,00
14.0	LOUCAS E METAIS SANITARIOS		
14.1	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada	un	43,00
14.2	Bancada de pia em aço inox 1,20 x 0,55m, inclusive rodopia com 01 cuba em aço inox	un	21,00
14.3	Chuveiro plastico	un	41,00
14.4	Tanque em marmore sintetico	un	40,00
14.5	Lavatorio de louca, cor branco, sem coluna	un	43,00
14.6	Bancada de pia em aço inox 0,90 x 0,55m, inclusive rodopia com 01 cuba em aço inox	un	20,00
15.0	EQUIPAMENTOS		
15.1	Elevador com 06 paradas, inclusive instalacões	sl	1,00

CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Estevão Pereira Coelho, 42 • Conjunto Médici I - Bairro Luzia
CEP: 49048-150 • Aracaju/SE - CNPJ 05.325.897/0001-47
contato@camelemp.com.br | Fone: (79) 3221-5570 | 3217-4732

Camel Empreend. e Const. Ltda
José Anderson Meneses Melo
Engenheiro Civil
CREA 2702603SO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 4103664/2015, emitida em 01/06/2015

Certidão nº 4103664/2015
01/06/2015 08:45
Chave de impressão xw04e9d73D2NiCYccsvw6
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2015 e contém 10 folhas

7

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
CAMEL
QUALIDADE CONCRETIZADA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.- CNPJ N.º 05325697/0001-47, Inscrição Estadual n.º 27.107.243-1, sediada a Rua Estevão Pereira Coelho, 42-Bairro Luzia, em Aracaju/SE, CEP: 49048-150, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VIVENDAS DO PARQUE, EM ARACAJU / SE, conforme serviços relacionados em apenso, tendo como responsável técnico o Eng.º Civil José Anderson Meneses Melo, com registro do CREA n.º 6219-D/SE, sob a ART n.º 00027026030500008223

DESCRIÇÃO DA OBRA:
Construção de condomínio composto por 02 torres com 06 pavimentos cada, sendo 01 pavimento térreo e 05 pavimentos tipo com 04 apartamentos por andar, totalizando 40 unidades residenciais. Com área construída de 3.376,60 m2

Quantitativos dos principais serviços executados

CONSTRUÇÃO DO PREDIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
16.1	Aplicacao de 1 demao de primer e de manta asfaltica classe 2, e = 4mm, estrudada c/ na o tecido de poliester - RESERVATORIOS	m2	98,00
17.0	DIVERSOS		
17.1	Demarcacao de pavimento de estacionamento	m	433,00
17.2	Pintura de estacionamento p/ deficiente	und	1,00
17.3	Placa de sinalizacao de ambientes	und	12,00
17.4	Placa de numero dos apartamentos	und	40,00
17.5	Painel com o nome do condominio	vb	1,00
17.6	Placa indicativa de vagas de garagem	und	46,00
17.7	Parque infantil	vb	1,00
17.8	Paisagismo	vb	1,00

Empresa Contratada: Camel Empreendimentos e Construções Ltda
Endereço da Obra: Rua "B" nº 105, esquina com a Rua São Luiz, Bairro Industrial em Aracaju/SE
Valor: R$ 3.800.000,00
Início: 01/08/2011
Término: 11/02/2014

Camel Empreend. e Const. Ltda
José Anderson Meneses Melo
Engenheiro Civil
CREA 2702603C50

CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Estevão Pereira Coelho, 42 • Conjunto Médici I - Bairro Luzia.
CEP 49048-150 • Aracaju/SE • CNPJ 05.325.697/0001-47
contato@camelemp.com.br | Fone: (79) 3231-5570 | 3217-4732

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 410364/2015, emitida em 01/06/2015

Certidão nº 410364/2015
01/06/2015, 08:45
Chave de Impressão: xwc4499D73D2WCYcc6W6
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2015 e contem 19 folhas

EMURB

EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

HABITE-SE

Nº 0016/2014

Folha 1 de 2

PROCESSO Nº.: 5526/2013

PROPRIETÁRIO: Camel Empreendimentos e Construções Ltda. **CNPJ:** 05.325.897/0001-47

LOCALIZAÇÃO: "Rua "E" nº 105 esquina com Rua São Luiz, bairro Industrial - Residencial Vivendas do Parque;

INSC. CADASTRAL Nº.: 02.02.038.0456.00.000

FINALIDADE: Edificação de uso residencial - multifamiliar

AREA TOTAL: 3.376,80 m² -

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

Obra licenciada sob Autorização de Obras nº 029/13 - DLM em 15/09/2011 e Alvará de Obras nº 020/13 - DLM - (Proc. nº 3807/11) em 17/06/2013. x x x x x

Condomínio constando de 02 torres com 08 pavimentos cada sendo 01 pavimento térreo e 05 pavimentos tipo com 04 apartamentos por andar totalizando 40 unidades residenciais. x x x x x

Pavimento térreo:

Estacionamentos descoberto para visitantes, guarita com sanitário, churrasqueira, piscina adulto e infantil, lixo orgânico, lixo inorgânico, casa de gás, parque infantil descoberto, estacionamentos descobertos das unidades residenciais. Torre 01 - hall, escada, elevador, ian house, fitness, salão de jogos, administração, estacionamentos cobertos das unidades residenciais, Torre 02 - hall, escada, elevador, salão de festas com copa e 02 sanitários adaptados as pessoas com deficiência e estacionamentos coberto das unidades residenciais. x x x x x

Pavimentos tipo:

Torre 01

Aptos nºs 101, 102, 103, 104, 201, 202, 203, 301, 302, 303, 304, 401, 402, 403, 404, 501, 502, 503, 504 com varanda, sala de estar/jantar, circulação, sanitário social, 03 quartos e cozinha/serviço. x x x x x

Apto nº 204 com varanda, sala de estar/jantar, circulação, sanitário social, 02 quartos sendo 01 suíte com closet e cozinha/serviço. x x x x x

Torre 02

Aptos nºs 101, 102, 201, 202, 301, 302, 401, 402, 501 e 502 com varanda, sala de estar/jantar, circulação, sanitário social, 02 quartos e cozinha/serviço. x x x x x

Aptos nºs 103, 104, 203, 204, 303, 304, 403, 404, 503, 504 com varanda, sala de estar /jantar, circulação, sanitário social, 03 quartos e cozinha/serviço. x x x x x

"Rua "B" esquina com a Rua São Luiz de acordo com a Certidão Negativa de IPTU, Planta de Quadra Sistema de Cadastro Imobiliário da Secretaria Municipal da Fazenda e Mapa de Arruamento do Município de Aracaju. x x

Aracaju - SE, 11 de fevereiro de 2014.

Presidente EMURB

Diretoria de Urbanismo

Coordenadoria de Controle Urbano

Diretora Presidente da EMURB
CREA 6.765 / D

Diretoria de Urbanismo EMURB
CREA 2703592263-7 / SE

Coordenadora de Urbanismo EMURB
CAU nº A 3814-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 410364/2015, emitida em 01/06/2015

Certidão nº 410364/2015
01/06/2015, 08:45
Chave de impressão: xw04d99D73D2WCYrc6WB
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2015 e contém 10 folhas

7

EMURB

EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

HABITE-SE

Nº 0016/2014

Folha 1 de 2

PROCESSO Nº.: 5528/2013

PROPRIETÁRIO: Camel Empreendimentos e Construções Ltda. **CNPJ:** 05.325.897/0001-47

LOCALIZAÇÃO: "Rua "B" nº 105 esquina com Rua São Luiz, bairro Industrial - Residencial Vivendas do Parque.

INSC. CADASTRAL Nº.: 02.02.096.0458.00.000

FINALIDADE: Edificação de uso residencial - multifamiliar

ÁREA TOTAL: 3.376,80 m² -

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

Obra licenciada sob Autorização de Obras nº 029/11 - DLM em 15/08/2011 e Alvará de Obras nº 020/13 - DLM (Proc. nº 3807/11) em 17/06/2013. x x x x x

Condomínio constando de 02 torres com 05 pavimentos cada sendo 01 pavimento térreo e 04 pavimentos-tipo com os apartamentos por andar totalizando 40 unidades residenciais. x x x x x x

Pavimento térreo:

Estacionamentos descoberto para visitantes, guarita com sanitário, churrasqueira, piscina adulto e infantil, lixo orgânico, lixo inorgânico, casa de gás, parque infantil descoberto, estacionamentos descobertos das unidades residenciais, Torre 01 - hall, escada, elevador, lan house, fitness, salão de jogos, administração, estacionamentos cobertos das unidades residenciais, Torre 02 - hall, escada, elevador, salão de festas com copa e 02 sanitários adaptados p/ pessoas com deficiência e estacionamentos coberto das unidades residenciais. x x x x x

Pavimentos tipo

Torre 01

Aptos nºs 101, 102, 103, 104, 201, 202, 203, 301, 302, 303, 304, 401, 402, 403, 404, 501, 502, 503, 504 com varanda, sala de estar/jantar, circulação, sanitário social, 03 quartos e cozinha/serviço. x x x x x x

Apto nº 204 com varanda, sala de estar/jantar, circulação, sanitário social, 02 quartos sendo 01 suíte com closet e cozinha/serviço x x x x x

Torre 02

Aptos nºs 101, 102, 201, 202, 301, 302, 401, 402, 501 e 502 com varanda, sala de estar/jantar, circulação, sanitário social, 02 quartos e cozinha/serviço. x x x x x

Aptos nºs 103, 104, 203, 204, 303, 304, 403, 404, 503, 504 com varanda, sala de estar /jantar, circulação, sanitário social, 03 quartos e cozinha/serviço. x x x x x

"Rua "B" esquina com a Rua São Luiz de acordo com a Certidão Negativa de IPTU, Planta de Quadra Sistema de Cadastro Imobiliário da Secretaria Municipal de Fazenda e Mapa de Arruamento do Município de Aracaju. x x

Aracaju - SE, 11 de fevereiro de 2014

Presidente EMURB

Diretoria de Urbanismo

Coordenadoria de Controle Urbano

Diretoria Presidente da EMURB
CREA 6.763 / D

Diretoria de Urbanismo EMURB
CREA 270339263-7 / SE

Coordenadoria de Controle Urbano
CAU nº A 3874-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 4103642/2015, emitida em 01/06/2015

Certidão nº 4103642/2015
01/06/2015, 08:45
Chave de Impressão: xw04d98D73D2WCYzc6VW6
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2015 e contém 10 folhas

7

EMURB

EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

HABITE-SE

Nº 0016/2014

Folha 2 de 2

PROCESSO Nº.: 5526/2013

PROPRIETÁRIO: Camel Empreendimentos e Construções Ltda. CNPJ: 05.325.697/0001-47

LOCALIZAÇÃO: "Rua "B" nº 105 esquina com Rua São Luiz, bairro Industrial - Residencial Vivendas do Parque

INSC. CADASTRAL Nº.: 02.02.038.0456.00.000

FINALIDADE: Edificação de uso residencial - multifamiliar

ÁREA TOTAL: 3.370,60 m²

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

Após 05 (cinco) anos o proprietário administrador deverá apresentar a Prefeitura Laudo de Vistoria das condições da Edificação (Lei Municipal nº 2765/99). Se a mesma não for averbada no prazo de 05(cinco) anos, cabe o pedido de Renovação do Habite-se. x x x x x

Aracaju - SE, 11 de fevereiro de 2014.

Presidente EMURB
Diretora Presidente da EMURB
CREA 6.765 / D

Diretoria de Urbanismo
CREA 270399263-7 / SE

Coordenadoria de Controle Urbano
Coordenadora de Urbanismo EMURB
CAU nº A 3814-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 410364/2015, emitida em 01/06/2015

Certidão nº 410364/2015
01/06/2015, 08:45
Chave de impressão: xw04/99D73D2WCYcc6WS
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2015 e contém 10 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20150014318

SUBSTITUIÇÃO à SE20150010779
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOSE ANDESON MENESES MELO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2702603056

2. Contratante

Contratante: CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
RUA ESTEVAO PEREIRA COELHO
Complemento:
Cidade: ARACAJU
Bairro: LUZIA
UF: SE
CEP: 49048150
CPF/CNPJ: 05.325.897/0001-47
Nº: 42
Telefone Proprietário: 3217-4732
Telefone Contratante: 3217-4732
Contrato: Não especificado
Celebrado em: 01/09/2011
Valor: R$ 3.800.000,00
Tipo de contratante: Pessoa jurídica de direito privado
Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: NÃO
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Data da Situação: 29/05/2015
Descrição: Atividade concluída.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
RUA "B"
Complemento: ESQUINA COM RUA SÃO LUIZ
Cidade: ARACAJU
Bairro: INDUSTRIAL
UF: SE
CEP: 49065800
CPF/CNPJ: 05.325.897/0001-47
Nº: 105
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 01/09/2011
Previsão de término: 11/02/2014
Finalidade: Residencial

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.776,00	Pontos
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	250,00	Pontos
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	332,00	Pontos
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1006 - INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	40,00	Pontos
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	3.376,80	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO	220,00	m³
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1271 - ESTACA	748,00	m
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA	3.212,00	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	434,00	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM	50,00	m
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	176,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE CONDOMÍNIO COMPOSTO POR 02 TORRES COM 06 PAVIMENTOS CADA, SENDO 01 PAVIMENTO TÉRREO E 05 PAVIMENTOS TIPO COM 04 APARTAMENTOS POR ANDAR, TOTALIZANDO 40 UNIDADES RESIDENCIAIS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 3.376,80 M2

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://siac.crea-se.org.br/publico/, com a chave: AWaosD
Impresso em: 01/06/2015 às 08:45:23 por: adapt, ip: 189.71.244.149

Certidão nº 410364/2015
01/06/2015, 08:45
Chave de Impressão: xw04d98D73D2iWCYcuEJWs
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2015 e contém 10 folhas

7

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20150014318

SUBSTITUIÇÃO à SE20150010779
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe
SENGE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE ANDESON MENESES MELO - CPF: 268.915.745-91

_____ de _____ de _____
Local data

CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ: 05.528.897/0001-47

9. Informações

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 29/05/2015

Certidão nº 410364/2015
01/06/2015, 08:45
Chave de impressão: xw04d99D7302WCYcc6W6
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2015 e contém 10 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://siac.crea-se.org.br/publico/, com a chave AW40xD
Impresso em: 01/06/2015 às 08:45:23 por: adapi, ip: 189.71.244.149

7

ATA DE ASSEMBLEIA DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

NIRE: 28200321416

CNPJ: 05.325.897/0001-47

1º - Em 04 de maio de 2017, às 16:00 hs na sala de reunião da Sociedade, situada na Rua Mato Grosso, 185 – Siqueira Campos, em Aracaju, Estado de Sergipe, na presença dos sócios José Andeson Meneses Melo e Ana Cristina Souza Almeida Melo, representando 100% do capital social, tendo como secretário José Nilton Lima Trindade, CPF nº 153.830.085-00;

2º - Composição da Mesa – Presidente Jose Andeson Meneses Melo e o Secretário José Nilton Lima Trindade;

3º - Ordem do dia – tomar as contas dos Administradores e deliberar sobre o Balanço Patrimonial e o Resultado econômico;

4º - Deliberações – após a leitura dos documentos mencionados na ordem do dia, que foram colocados à disposição de todos os sócios, 30 (trinta) dias antes, conforme recibo postos em discussão e votação, foram aprovados sem reservas e restrições;

5º Encerramento e aprovação da ata – terminados os trabalhos, inexistindo qualquer outra manifestação, encerra-se a Assembleia, lavrando a presente ata que, lida, foi aprovada e assinada por todos os sócios.

Aracaju, 04 de maio de 2017.

José Andeson Meneses Melo – Presidente

Ana Cristina Souza Almeida Melo – Sócia quotista

José Nilton Lima Trindade - Secretário

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/05/2017 09:28 SOB Nº 20170097196.
PROTOCOLO: 170097196 DE 18/05/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11701809750. NIRE: 28200321416.
CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA

MARCELO PASSOS SILVA
SECRETÁRIO-GERAL
ARACAJU, 18/05/2017
www.agiliza.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

25

CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

WEB - 124775 / 2011

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 124775 / 2011
PROTOCOLO : PRO0002597911
DATA DE EMISSÃO : 10/10/2011

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo ato 48/2009 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, 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 : JOSE ANDESON MENESES MELO
Carteira : 2702603050XXXX
CPF : 28691574591

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00027026030500006323 Tipo da ART:Substituição
Profissional Vinculado: 2702603050
Registrada em : 05/10/2011
Baixada em : 07/10/2011
Endereço da Obra : ESTRADA BEIRA RIO, MOSQUEIRO, CEP : 49047000 ARACAJU/SE
Proprietário : EMURB- EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZACAO
Empresa : CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
Contratante : EMURB- EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZACAO

Atividade(s)

EXECUCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Dimensão do Trabalho : 147,64 M3

EXECUCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
ESTRUTURA EM CONCRETO PRE-MOLDADO
Dimensão do Trabalho : 407,36 M2

EXECUCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
MEIO FIO
Dimensão do Trabalho : 617,87 M

EXECUCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
TERRAPLANAGEM
Dimensão do Trabalho : 4.230,96 M3

EXECUCAO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
GABIOES
Dimensão do Trabalho : 912,15 M3

CARTORIO DO 8º OFÍCIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
8477387

COMPLEMENTACAO DA URBANIZACAO DA ORLA DO POR DO SOL,POVOADO MOSQUEIRO - ARACAJU/SE. CONTRATO N.99.049/09-0 - VALOR INICIAL R$ 2.807.530,35 - PRAZO INICIAL: 300 DIAS - 1º ADT. PRAZO: 60 DIAS (04/06/2010) - 2º ADT. PRAZO: 60 DIAS (29/07/2010) - 3º ADT. RERRATIFICACAO DA PLANILHA, 4º ADT. PRAZO: 45 DIAS (01/10/2010). 5º ADT. RERRATIFICACAO DA PLANILHA (10/11/2010). PRAZO FINAL: 465 DIAS. VALOR FINAL: R$2.107.761,13. INICIO: 10/08/2009. FINAL: 17/11/2010.

7

É 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

CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

WEB - 124775 / 2011

Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Eng.ª Civil M.ª Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

8º OFÍCIO - NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
RUA LAGARTO, 1339 - CENTRO - ARACAJU/SE - CEP: 49.010-390 - FONE: (79) 3214-

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original apresentado dou fé
Aracaju, 15/06/2015 10:34:57 17655
Karinne de Moura Santos - Escrevente
Emol.:R$2,24 Ferd.:R$0,45 Selo:R$0,07 10:34:57
CRISLAINE
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE

7

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

Atestamos, para os devidos fins e efeitos legais, que a firma CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ N.º 053258970001-47, Inscrição Estadual n.º 27.107.243-1, sediada a Rua Estevão Pereira Coelho, 42-Bairro Luzia, em Aracaju/SE, CEP: 49048-150, e registrada no CREA/SE sob n.º 2.575, executou para a Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB, os serviços de COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA ORLA DO POR DO SOL, POVOADO MOSQUEIRO, ZONA DE EXPANSÃO EM ARACAJU/SE, conforme Contrato n.º 99.049/09-O, tendo como Responsável Técnico o Eng.º Civil José Andeson Meneses Melo, com registro do CREA n.º 6219-D/SE, sob a ART n.º SE0000006219800043. Seguem dados do contrato:

Empresa contratada: **CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**
Valor contratado: **R$ 2.807.530,35**
Prazo de execução: **300 (trezentos) DIAS**
Aditivos de Prazo: **165 (cento e sessenmta e cinco) DIAS**
Período da Obra: **10/08/2009 a 17/11/2010**
Supressões de valor: **R$ 699.769,22**
Valor Total: **R$ 2.107.761,13**

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 124775/2011
Anexo Folha 01 - 14

Eng.ª Civil M.ª Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre placa da obra	m2	27,00
01.01.002	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	10.828,16
01.01.003	Barracão Provisório	m2	80,52
02	(INFRA-ESTRUTURA e URBANIZAÇÃO GERAL)		
02.01	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01.001	Desmatamento, destocamento e limpeza da área com árvores de diâmetro até 0,15m	m2	8.662,41
02.01.002	Material de jazida ou areia fina para aterro, inclusive aquisição e escavação na jazida, exclusive transporte	m3	1.410,32
02.01.003	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	1.410,32
02.01.004	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal	m3	1.410,32
02.01.005	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em estrada pavimentada (relativo ao aterro) (56.254/006 - SINAPI)	m3xkm	73.336,65
02.01.006	Carga mecânica de material de 1ª categoria (relativa à limpeza)	m3	1.624,20
02.01.007	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em estrada pavimentada (relativo à limpeza) (23415/001 - SINAPI)	m3xkm	9.745,20
02.02	CONTENÇÃO		
02.02.001	Gabião colchão e=0,17m, tipo Zn/Al + PVC	M2	270,00
02.02.002	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa c/ dimonsões 1,50 x 1,00 x 0,50m, p/un	un	31,00
02.02.003	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa c/ dimensões 1,50 x 1,00 x 1,00m, p/un	un	106
02.02.004	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa c/ dim. 2,00 x 1,00 x 1,00m, p/un	un	342,00
02.02.005	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil tipo bidim op-30 ou similar em colchões drenantes	m2	881,54
02.02.006	Demolição de concreto simples c/ martelete e compressor	M3	10,09
02.02.007	Demolição de alvenaria de pedra	M3	57,84
02.02.008	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	M3	15,81
02.02.009	Demolição de paviment. em paralelepipedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	M2	176,00
02.02.010	Alvenaria de pedra granitica argamassada no traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	828,48
02.02.011	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,74
02.02.012	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	6,63
02.02.013	Concreto ciclópico	M3	37,67
02.02.014	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75 mm (BARBACÃ)	M	498,00
02.02.015	Escavação c/ retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de prof.	m3	707,55

CARTORIO DO 8º OFICIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
8477391

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

02.03	PAVIMENTAÇÃO		
02.03.001	Meio-fio de concreto simples (tipo 01), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	617,87
02.03.004	Piso em concreto simples desemp., fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	5.472,82
02.03.006	Pavimentação em placas de concreto simples, fck 35 mpa, e=21 cm, em áreas sujeitas à cargas pesadas	m2	129,00
02.03.010	Revest. de piso com pó pedra espalhado, esp. = 7,0 cm	m2	188,61
02.03.011	Pavimentação em paralelepipedo granitico s/ colchão de areia, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	149,05
02.04	EQUIPAMENTOS URBANOS		
02.04.001	PERGOLADO		
02.04.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,41
02.04.001.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	3,01
02.04.001.003	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em estrada pavimentada (relativo à escavação) (23415/001 - SINAPI)	m3xkm	15,05
02.04.001.004	Concreto Armado fck = 18 MPa para uso geral - INFRA	m3	1,94
02.04.001.005	Concreto Armado fck = 18 MPa para uso geral - ESTRUTURA, VIGAS, PERGOLAS	m3	3,55
02.04.001.006	Emassamento de superfície,c/ aplic. de 01 demão de massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams	m2	112,69
02.04.001.007	Pintura na cor cinza grafite metalatex acrílico da Sherwin Williams ou similar	m2	112,69
02.04.002	PIER 1		
02.04.002.001	FUNDAÇÃO		
02.04.002.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	92,00
02.04.002.001.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	51,91
02.04.002.001.012	Alvenaria de pedra granitica argamassada no traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	148,22
02.04.002.003	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.04.002.004	PAVIMENTAÇÃO		
02.04.002.004.001	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Comercial, réguas macho e fêmea 20cmx2 cm, s/ ripão 4cm x 7cm	m2	64,50
02.04.002.005	PINTURA		
02.04.002.005.001	Pintura de proteção com aplicação de 03 demãos de verniz Osmocolor sobre superficies de madeira (6082 - SINAPI)	m2	64,50
02.04.003	PIER 2, PASSEIO DE MADEIRA E GRADIL		
02.04.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	196,50
02.04.003.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, P/ Uso Geral - Cintamento Inferior	m3	9,98
02.04.003.005	Peça de eucalipto tratado d = 0,10 a 0,13m, l = 2.00 m - Fornecimento - Pilares e Pilaretes do gradil	un	312,00
02.04.003.006	Peça de eucalipto tratado d = 0,10 a 0,13m, l = 2.00 m - Assentamento- Pilares e Pilaretes do gradil	un	312,00
02.04.003.011	Peça de eucalipto tratado d = 0,04 a 0,07m, l = 3.00 m - Fornecimento - Gradil	un	737,67
02.04.003.012	Peça de eucalipto tratado d = 0,04 a 0,07m, l = 3.00 m - Assentamento - Gradil	un	737,67
02.04.003.013	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Comercial, réguas macho e fêmea 20cm x 2 cm, s/ ripão 4cm x 7cm	m2	963,82
02.04.003.014	Pintura de proteção com aplicação de 03 demãos de verniz Osmocolor sobre superficies de madeira (6082 - SINAPI)	m2	2.116,62
02.04.005	Totem metálico incluindo base em concreto armado	UN	1,00
02.04.006	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado de 2"	m	8,00
02.04.007	Rampa para deficiente físico	m2	32,1
02.04.008	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	64,00
02.04.009	Lixeira de polietileno 50 l c/ suporte	und	28,00
02.04.010	Passarela p/ pedestre (LARGURA DA RUA DE 8 m)	un	10,00
02.04.011	Mesa Banco	un	1.300,00
02.04.012	Haste galv. 1/4 x 300 mm para fixação dos ripões sob o assoalho	kg	2.376,00
02.04.013	Estrtura metálica em aço patinavel para mezaninos de 50 a 200m2 (h=3,00m), sobrecarga 300 a 1000 kg/m2, inclusive primer anticorrosivo	m2	287,12
02.04.014	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro, inclusive lixamento		
02.05	PARQUE INFANTIL		

Este documento encontra-se registrado no CREA-SE sob o nº 124715/2011 da CAT nº 2012/2014
Anexo Folha 02.1/19
Eng.ª Civil Lucia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
8477391

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

02.05.001	Escada de cilindros nº 7C	un	2,00
02.05.002	Escorrega em concreto	un	2,00
02.05.003	Gangorra em estrutura de concreto	un	2,00
02.05.004	Balanço em estrutura de concreto	un	2,00
02.05.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta sobre superfícies metálicas	un	2,00
02.06	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	m2	96,6
02.06.001	Equipamento de ginástica nº 01 (padrão emurb)	un	1,00
02.06.002	Equipamento de ginástica nº 02 (padrão emurb)	un	1,00
02.06.003	Equipamento de ginástica nº 03 (padrão emurb)	un	1,00
02.06.004	Equipamento de ginástica nº 06 (padrão emurb)	un	1,00
02.07	PAISAGISMO	m2	4.531,94
02.07.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	un	29,00
02.07.002	Plantio de árvores	un	27,00
02.07.003	Fornec. Transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4,20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias		
03	(CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA)		
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	560
03.02	FUNDAÇÃO		
03.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	114,79
03.02.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria (relativa à escavação)	m3	143,49
03.02.003	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em estrada pavimentada (relativo à escavação) (23415/001 - SINAPI)	m3xkm	690,93
03.02.004	Alvenaria de pedra calcárea argamassada	m3	86,63
03.02.005	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	16,83
03.02.006	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	182,18
03.02.007	Aço ca - 60 diâm 3.4 a 6.4mm, para estruturas e fundações	kg	282,00
03.02.008	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, p/ estruturas e fundações	kg	754,00
03.02.009	Reaterro manual de valas ou area, compactado manualmente, a 95% do pn, com placa vibratória	m3	25,16
03.02.010	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m3	123,53
03.02.011	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	535,61
03.03	ESTRUTURA		
03.03.001	Concreto simples usinado fck=18 mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	20,02
03.03.002	Aço ca - 60 diâm 3.4 a 6.4mm, p/ estruturas e fundações	kg	658,42
03.03.003	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, p/ estruturas e fundações	kg	1.113,41
03.03.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos	m2	335,46
03.03.005	Laje pré-moldada para piso, vão acima de 3,5m, inclusive capeamento e escoramento	m2	294,00
03.03.006	Peça de eucalipto tratado, d=19.00 a 22.00 cm, l=4.00 m - Fornecimento	un	30,00
03.03.007	Peça de eucalipto tratado, d=19.00 a 22.00 cm, l=4.00 m - Assentamento	un	30,00
03.03.008	Proteção mecânica c/ argamassa traço t3	m3	2,13
03.03.009	Aplicação de 1 demão de primer e de manta asfáltica aluminizada, e = 3mm, estrudada c/ polietileno e fibra de vidro, c/ película de alumínio	m2	89,00
03.04	ELEVAÇÃO		
03.04.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	655,32
03.04.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24 cm), e= 0.19 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	146,77
03.05	COBERTURA		
03.05.001	Madeiramento em massaranduba, ripão serrado 5,0 x 4,0 cm e ripa 1,5 cm x 4,0, exclusive peças principais	m2	472,22
03.05.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	352,90
03.05.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 10cm com abertura de encaixes	m	172,00
03.05.004	Fornecimento e instalação de curva 90º pvc 150mm	un	2,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE sob o nº 122475/2011 e faz parte integrante e inseparável da CAT n.º 122475/2011
Anexo Folha 03 / 19

Eng.ª Civil Mª Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

CARTORIO DO 8º OFICIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
8477391

7

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

03.05.005	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	10,00
03.05.006	Caixa de areia	un	2,00
03.05.007	Telhamento com telha cerâmica União Colonial Branca	m2	486,76
03.05.008	Ralo hemisférico em pvc, tipo abacaxi	un	2,00
03.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
03.06.001	ENTRADA		
03.06.001.001	Muro em alvenaria bloco cimento 0,09m s/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2	1,05
03.06.001.002	Alvenaria de pedra calcárea argamassada	m3	0,08
03.06.001.003	Sistema para 4 medidores	un	1,00
03.06.001.004	Disjuntor tripolar tipo compacto até 160a	un	3,00
03.06.001.005	Disjuntor tripolar tipo compacto até 63a	un	2,00
03.06.001.006	Disjuntor unipolar 30a	un	1,00
03.06.001.012	Forn. e assentamento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	3,00
03.06.001.013	Curva 90° longa em pvc rigido soldável, diâm = 75mm	un	1,00
03.06.001.014	Caixa de aterramento	un	3,00
03.06.001.016	Fita fusimec em aço inox	M	9,00
03.06.001.019	Cabo de cobre nu #35 mm2 MD	Kg	12,00
03.06.001.020	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	2,00
03.06.002	ALIMENTADORES DO APOIO 01 E 02		
03.06.002.001	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	2,00
03.06.002.002	Disjuntor tripolar tipo compacto até 63a	un	2,00
03.06.002.003	Mini-disjuntor bipolar de 40A a 20A	un	3,00
03.06.002.004	Mini-disjuntor unipolar de 25A a 16A	un	8,00
03.06.002.005	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	21,00
03.06.002.006	Luva p/ eletroduto de pvc rígido rosc., diâm = 50mm (1 1/2")	un	7,00
03.06.002.007	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4,00
03.06.002.008	Forn. e assentamento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	2,00
03.06.002.009	Caixa de aterramento	un	2,00
03.06.002.010	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm2 - 1KV	m	120,00
03.06.003	ALIMENTADOR DA RECEPÇÃO		
03.06.003.001	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1,00
03.06.003.002	Mini-disjuntor unipolar de 25A a 16A	un	2,00
03.06.003.003	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	9,00
03.06.003.004	Luva p/ eletroduto de pvc rigido roscável, d= 25mm (3/4")	un	3,00
03.06.003.005	Curva de 90° de pvc rigido roscável, diâm = 3/4"	un	2,00
03.06.003.006	Forn. e assentamento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	1,00
03.06.003.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00
03.06.003.008	Cabo isolado em pvc seção 6,0mm2 - 750v / 70°c	m	27,00
03.06.004	INSTALAÇÃO GERAL		
03.06.004.001	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4mm²	m	1420,00
03.06.004.002	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5mm²	m	190,00
03.06.004.003	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6 mm²	m	44,00
03.06.004.004	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm²	m	50,00
03.06.004.005	Interruptor 03 seções simples	un	8,00
03.06.004.006	Interruptor 02 seções simples	un	4,00
03.06.004.007	Interruptor 01 seção simples	un	24,00
03.06.004.008	Spot tipo arandela em alumínio, c/ lâmpada incandescente 100 w (pelotas ref 3894 ou similar)	un	8,00
03.06.004.009	Luminária industrial em alumínio fundido, blindada, a prova de explosão, p/ lâmpada incandescente mista ou a vapor de mercúrio (pelotas ref ks60 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un	2,00
03.06.004.010	Lâmpada incandescente 127 v / 100 w	un	2,00
03.06.004.011	Luminária de embutir c/ lâmpada incandescente 100 w (tecnolux ref ep-987 ou similar)	un	17,00
03.06.004.012	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 40 w (pelotas ref 6440 ou similar), completa	un	18,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 124175/2014
Anexo Folha 04

Eng.ª Civil Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

CARTORIO DO 8º OFÍCIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
AU 77351

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

03.06.004.013	Luminária fluorescente tubular 1 x 40 w / 127v	un	26,00
03.06.004.014	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 160x135x37mm	un	40,00
03.06.004.015	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	7,00
03.06.004.016	Forn. e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	103,00
03.06.004.017	Tomada para uso geral, bi-polar, 2p + t, c/ placa, embutida	un	49,00
03.06.004.018	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	1,00
03.06.004.019	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	50,00
03.06.004.020	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	60,00
03.06.004.021	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	310,00
03.06.004.022	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00
03.07	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		
03.07.001	Forn. e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 3"	m	3,00
03.07.002	Forn. e assent. de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	un	1,00
03.07.003	Caixa de distribuição geral de 60x60x12cm	un	1,00
03.07.004	Caixa R1 com tampão de ferro fundido 35x65x50cm	un	1,00
03.07.005	Forn. e assentamento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	1,00
03.07.006	Caixa de aterramento	un	1,00
03.07.007	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	25,00
03.07.008	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	72,00
03.07.009	Fio flexível de 2 x 22 awg - 0,32mm2	m	308,00
03.07.010	Tomada para lógica, rj45	un	9,00
03.07.011	Bloco terminal 10 pares - bli-10p c/ calha	un	1,00
03.07.012	Caixa de passagem na parede - pvc 10x10x5cm	un	9,00
03.08	INSTALAÇÃO DE LÓGICA		
03.08.001	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00
03.08.002	Caixa de passagem na parede - pvc 10x10x5cm	un	6,00
03.08.003	Caixa de passagem pvc 20x20x10cm	un	2,00
03.09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
03.09.001	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	132,83
03.09.002	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	121,62
03.09.003	Tubo pvc rigido sold. marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	29,44
03.09.004	Joelho 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 20mm	m	7,06
03.09.005	Joelho 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25mm	un	115,00
03.09.006	Joelho 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 32mm	un	60,00
03.09.007	Joelho de redução 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	2,00
03.09.008	Joelho de redução 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00
03.09.009	Joelho 45° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 20mm	un	2,00
03.09.010	Tê 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 20mm	un	2,00
03.09.011	Tê 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25mm	un	16,00
03.09.012	Tê 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 32mm	un	12,00
03.09.013	Tê de redução 90° de pvc rigido sold., marrom d=25 x 20mm	un	2,00
03.09.014	Tê de redução 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	28,00
03.09.015	Tê de redução 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	6,00
03.09.016	Tê 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00
03.09.017	Luva de redução de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	2,00
03.09.018	Luva de redução de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	22,00
03.09.019	Luva de redução de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	10,00
03.09.020	Registro de pressão 1/2" (deca linha c40 ref 1416) ou sim.	un	4,00
03.09.021	Registro gaveta bruto, d = 13 mm (1/2") - (deca ou similar)	un	4,00
03.09.022	Registro gaveta bruto, d = 19 mm (3/4") - (deca ou similar)	un	6,00
03.09.023	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - (deca ou sim.)	un	21,00
03.09.024	Adaptador de pvc rigido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	2,00
03.09.025	Adaptador de pvc rigido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	16,00
03.09.026	Adaptador de pvc rigido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	24,00
03.09.027	Adaptador de pvc rigido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	un	4,00
03.09.028	Torneira de bóia diam.= 1/2"	un	4,00
03.09.029	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, apoiada sobre madeira, cap. 500 litros	un	4,00
03.09.030	Caixa d'água fibra de vidro 1000 litros	un	2,00
03.09.031		un	4,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da ART n.º 1497175/2011 Anexo Folha 05

Eng.ª Civil M.ª Lucia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

CARTORIO DO 8º OFICIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
8477 391

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

03.09.032	Forn. e assent. de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	3,00
03.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
03.10.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40 mm	m	9,32
03.10.002	Tubo pvc rígido sold. ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 50 mm	m	130,82
03.10.003	Tubo pvc rígido sold. ponta e bolsa p/ esg. primário,d=100 mm	m	196,34
03.10.004	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	42,00
03.10.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	15,00
03.10.006	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	45,00
03.10.007	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00
03.10.008	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	11,00
03.10.009	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	14,00
03.10.010	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	20,00
03.10.011	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	6,00
03.10.012	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00
03.10.013	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acab. branco, marca Akros	un	5,00
03.10.014	Caixa sifonada em pvc, 100 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco Akros	un	11,00
03.10.015	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros	un	2,00
03.10.016	Caixa sifonada em alvenaria	un	2,00
03.10.017	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00
03.10.018	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	4,00
03.10.019	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	17,00
03.10.020	Fossa séptica em concreto armado dim. internas 1,20x2,40x1,40 m	un	4,00
03.10.021	Filtro anaeróbio concreto armado 1,50 x 1,50 x 1,80 m	un	2,00
03.10.022		un	2,00
03.11	INSTALAÇÕES DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO/ GÁS		
03.11.001	Tubo industrial aço carbono, redondo com costura, diâmetro 3/4" - esp.=1,20mm - 0,528kg/m	m	12,34
03.11.002	Pintura e envelopamento de tubo de 1/2"	m	8,04
03.11.003	Areia asfalto usinado à quente (a.a.u.q.), fornecido e aplicado pela emurb, exclusive transporte	t	0,24
03.11.004	Transporte de massa asfáltica quente (68336/001 - SINAPI)	m2	7,92
03.11.005	Niple em aço carbono 1/2"	un	4,00
03.11.006	Tê em aço carbono 1/2"	un	2,00
03.11.007	Manômetro	un	2,00
03.11.008	União em aço carbono	un	2,00
03.11.009	Regulador do 1° estágio	un	2,00
03.11.010	Válvula de bloqueio 1/2"	un	6,00
03.11.011	Válvula retenção horizontal, d = 13 mm (1/2")	un	2,00
03.11.012	Regulador do 2° estágio	un	2,00
03.11.013	Válvula de bloqueio 1/2"	un	8,00
03.11.014	Alvenaria de pedra calcárea argamassada	m3	0,46
03.11.015	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,46
03.11.016	Carga manual de material de 1ª categoria (relativa à escavação)	m3	0,58
03.11.017	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em estrada pavimentada (relativo à escavação) (23415/001 - SINAPI)	m3xkm	2,76
03.11.018	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	4,48
03.11.019	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m3	3,60
03.11.020	Concreto Armado fck = 18 MPa p/ uso geral - Cintamento Superior	m3	0,12
03.11.021	Concreto Armado fck=21,0MPa, para Uso Geral - Cintamento Inferior	m3	0,08
03.11.022	Concreto Armado fck = 18 MPa para uso geral - Pilar	m3	0,16
03.11.023	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço I5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	26,52
03.11.024	Chapisco em parede c/ arg. traço I1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	26,52
03.11.025	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço I1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	26,52
03.11.026	Chapisco em teto com argamassa traço I1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	5,80

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 424174/2011 anexo Folha 06 - 19

Engª Civil Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº 847391

7

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

03.11.027	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	5,80
03.11.028	Laje pré-moldada para piso, vão acima de 3,5m, inclusive capeamento e escoramento	m2	5,80
03.11.029	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta mineral em pó (Hidracor)	m2	20,52
03.11.030	Pintura de acabamento, no teto com aplicação de 02 demaõs de tinta mineral em pó (Hidracor)	m2	5,80
03.11.031	Combogó de argamassa de cimento, regular, tipo escama, 50 x 50cm	m2	2,25
03.11.032	Porta em aluminio, de escama, cor fosca, de acordo com o projeto de gás	m2	2,88
03.11.033	Piso em concreto simples desemp., fck = 15 mpa, e = 10 cm	m2	3,60
03.11.034	Extintor de pó quimico ABC, capacidade 4 kg, alcance medio do jato 4,5m, tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	11,00
03.11.035	Luminária de emergência	un	17,00
03.11.036	Placa Saida de Emergência	Un	17,00
03.12	REVESTIMENTO		
03.12.001	Chapisco em parede c/ arg. traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1363,14
03.12.002	Chapisco em teto c/ arg. traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	246,56
03.12.003	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	615,11
03.12.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	m2	246,56
03.12.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, escurial, pei - 3, dim. 20 x 40 cm, assentado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	748,03
03.12.006	Emboço de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	748,03
03.12.007	Faixa em mármore branco	m	137,60
03.12.008	Aplicação de textura rústica riscada	m2	0,00
03.12.009	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	67,75
03.13	PAVIMENTAÇÃO		
03.13.001	Revestimento cerâmico Escurial, dimensões 34 x 34 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	497,12
03.13.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	497,12
03.13.003	Piso em concreto simples desemp., fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	102,12
03.13.004	Rodapé mármore, h = 7 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	164,40
03.13.005	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	m	29,30
03.14	PINTURA		
03.14.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	246,56
03.14.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superficies de madeira - Eucalipto	m2	119,52
03.14.003	Pintura para interiores e exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional	m2	615,07
03.14.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superficies metálicas	m2	18,37
03.14.005	Pintura de acabamento c/ aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano s/ superficies de madeira - Esquadrias	m2	217,85
03.15	ESQUADRIAS		
03.15.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.60 x 1.80 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00
03.15.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 1.80 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00
03.15.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	4,00
03.15.004	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	10,00
03.15.005	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 02 faces	M2	7,35
03.15.006	Janela tipo de correr, moldura e vidro, em madeira de lei	m2	45,68
03.15.007	Vidro liso incolor 4mm	m2	41,11
03.15.008	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	32,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 142231/2011 Anexo Folha 07.1149

Eng.ª Civil M.ª Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica

CARTORIO DO 8º OFÍCIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
847739 1

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

03.15.009	Tampo de balcão em granito cinza corumbá	m2	1,56
03.15.010	Fechadura tipo alavanca Haga	un	33,00
03.15.011	Batente em madeira de lei l = 0.14 m (caixão), para portas com largura até 1.00 m e altura até 2.50 m, incluindo 02 jogos de alizar	un	6,00
03.15.012	Dobradiça de aço laminado 3"x3", La Fonte, ref.495	un	18,00
03.15.013	Porta de madeira de lei (sucupira), de abrir, tipo almof. em alto relevo (e=10 cm), exclusive batentes e ferragens	m2	11,34
03.16	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		
03.16.001	Bacia sanitaria para deficientes fisicos, DECA, linha conforto vogue plus P51, inc. assento DECA conforto AP52, conjunto de fixação DECA SP13, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	0,00
03.16.002	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, CELITE, linha stylus 39353/07570, inc. assento CELITE stylus 39983, conjunto de fixação DECA SP13, anel de vedação, tubo de ligação com acab. cromado e engate plástico	un	9,00
03.16.003	Caixa de descarga acoplada bella maxi-ligre ou similar para qualquer vaso sanitário	un	0,00
03.16.004	Lavatório (deca linha ravena) , sobrepor, conjunto de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	0,00
03.16.005	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão de plástico, válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	5,00
03.16.006	Mictório de louça (deca ref m711) c/ sifão cromado (deca ref 1681), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	4,00
03.16.007	Tampo balcão marmore branco polido c/ larg=57 cm, e = 3 cm	m	6,63
03.16.008	Granito cinza corumbá, polido, e= 2cm	m2	31,98
03.16.009	Cuba de aço inox dimensões 0,35 x 0,40m para instalação em bancada, c/ válvula de metal cromado, sifão plástico acabamento cromado (deca ref c1680) e torneira de metal cromada (deca) e engate cromado ou similares	un	0,00
03.16.010	Tanque em mármore sintético c/ torneira metálica (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação (deca ref f111), sifão de plástico ou similares	un	2,00
03.16.011	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2"	un	0,00
03.16.012	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53	un	4,00
03.16.013	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, ASTRA VL6, acabamento cromado	un	0,00
03.16.014	Fornecimento e instalação de sifão plástico	un	6,00
03.16.015	Suporte para auxílio de deficientes fisicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	0,00
03.16.016	Chuveiro plástico sem registro	un	4,00
03.16.017	Bacia sanitaria c/ caixa de desc.acopl. handicapped (p/ defic.fisicos), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. de fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar	un	4,00
03.16.018	Bacia sanitaria convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	2,00
03.16.019	Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38.1 mm	un	8,00
03.16.020	Cuba de louça de embutir oval, conforme projeto original, inclusive sifão plástico, válvula cromada, engate cromado e torneira metal Pressmatic compacta de mesa (Docol ref. 1716606 ou similar)	un	10,00
03.16.021	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão de plástico, válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal Pressmatic compacta de mesa (Docol ref. 1716606 ou similar), engate cromado, ou similares	un	2,00
03.16.022	Cuba de aço inox dimensões 0,35 x 0,40m para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	12,00
03.17	DIVERSOS		
03.17.001	Coifa domiciliar c/ exaustor	un	2,00
03.17.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	12,19
03.17.003	Forn. e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	1,83
03.17.004	Limpeza geral	m2	411,78
04	(MODULO POLICIAL)		

Este Atestado foi registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 124775/2011
Anexo à folha 03 - 1/19

Eng.ª Civil M.ª Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

CARTORIO DO 8º OFÍCIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
"84 77291

7

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	78,50
04.02	FUNDAÇÃO		
04.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, prof. até 1,50m	m3	26,11
04.02.002	Carga manual de material de 1ª categoria (relativa à escavação)	m3	27,30
04.02.003	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em estrada pavimentada (relativo à escavação) (23415/001 - SINAPI)	m3xkm	132,93
04.02.004	Alvenaria de pedra calcárea argamassada	m3	18,78
04.02.005	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	2,29
04.02.006	Aço ca - 60 diâm 3.4 a 6.4mm, para estruturas e fundações	kg	44,70
04.02.007	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, p/ estruturas e fundações	kg	122,00
04.02.008	Forma plana p/ fundações, em comp. resinado 12mm, 03 usos	m2	26,26
04.02.009	Reaterro manual de valas ou área, compactado manualmente, a 95% do pn, com placa vibratória	m3	8,27
04.02.010	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m3	14,25
04.02.011	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	56,24
04.03	ESTRUTURA		
04.03.001	Concreto simples usinado fck=18 mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	6,18
04.03.002	Aço ca - 60 diâm 3.4 a 6.4mm, p/ estruturas e fundações	kg	61,30
04.03.003	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, p/ estruturas e fundações	kg	506,69
04.03.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos	m2	133,06
04.03.005	Laje pré-moldada para piso, vão acima de 3,5m, inclusive capeamento e escoramento	m2	45,52
04.04	ELEVAÇÃO		
04.04.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	226,64
04.04.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24 cm), e= 0.19 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	7,03
04.05	COBERTURA		
04.05.001	Madeiramento em massaranduba, ripão serrado 5,0 x 4,0 cm e ripa 1,5 cm x 4,0, exclusive peças principais	m2	85,18
04.05.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 10cm com abertura de encaixes	m	58,52
04.05.003	Telhamento com telha cerâmica União Colonial Branca	m2	87,80
04.05.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano, sobre superficies de madeira	m2	8,00
04.06	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
04.06.001	ENTRADA		
04.06.001.001	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em ferro	un	1,00
04.06.001.002	Disjuntor bipolar de 60a	un	1,00
04.06.001.003	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	9,00
04.06.001.004	Curva p/ eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	3,00
04.06.001.005	Forn. e assentamento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	1,00
04.06.001.006	Caixa de aterramento	un	1,00
04.06.001.007	Fita fusimec em aço inox	M	6,00
04.06.001.008	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm2 - 1KV	m	120,00
04.06.002	ALIMENTADOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
04.06.002.001	Quadro de distribuição em chapa de aço, com barramento, de embuti ou sobrepor, para até 12 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1,00
04.06.002.002	Disjuntor bipolar de 30 a	un	1,00
04.06.002.003	Mini-disjuntor bipolar de 40A a 20A	un	4,00
04.06.002.004	Mini-disjuntor unipolar de 25A a 16A	un	4,00
04.06.002.005	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	30,00
04.06.002.006	Luva p/ eletroduto de pvc rigido rosc., diâm = 50mm (1 1/2")	un	10,00
04.06.002.007	Curva para eletroduto de pvc rigido rosc., diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00
04.06.002.008	Forn. e assentamento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	1,00
04.06.002.009	Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 25,0mm², tensões 0,6/1KV	m	140,00
04.06.002.010	Caixa de aterramento	un	1,00
04.06.003	INSTALAÇÃO GERAL		
04.06.003.001	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4mm²	m	168,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável. 124235/2011
Anexo Folha 04 1/19
Engª Civil Mª Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702485594

CARTORIO DO 8º OFÍCIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
8477391

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

04.06.003.002	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5mm²	m	598,00
04.06.003.003	Interruptor 02 seções simples	un	1,00
04.06.003.004	Interruptor 03 seções simples	un	2,00
04.06.003.005	Spot tipo arandela em aluminio, c/ lâmpada incandescente 100 w (pelotas ref 3894 ou similar)	un	4,00
04.06.003.006	Interruptor 01 seção simples	un	2,00
04.06.003.007	Luminária de embutir c/ lâmpada incandescente 100 w (tecnolux ref ep-987 ou similar)	un	3,00
04.06.003.008	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 40 w (pelotas ref 6440 ou similar), completa	un	4,00
04.06.003.009	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 160x135x37mm	un	7,00
04.06.003.010	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	21,00
04.06.003.011	Tomada para uso geral, bi-polar, 2p + t, com placa, embutida	un	11,00
04.06.003.012	Tomada para uso geral, bi-polar, 2p + t, com placa, embutida	un	3,00
04.06.003.013	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	12,00
04.06.003.014	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	98,00
04.06.003.015	Tomada com espelho - 2P+T - 2x4", p/ micro computador	un	3,00
04.06.003.016	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	56,00
04.07	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		
04.07.001	Forn. e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 3"	m	3,00
04.07.002	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	un	1,00
04.07.003	Caixa de distribuição geral de 60x60x12cm	un	1,00
04.07.004	Caixa de passagem na parede - pvc 10x10x5cm	un	4,00
04.07.005	Caixa de passagem pvc 20x20x10cm	un	1,00
04.07.006	Caixa R1 com tampão de ferro fundido 35x65x50cm	un	1,00
04.07.007	Forn. e assentamento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	1,00
04.07.008	Caixa de aterramento	un	1,00
04.07.009	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	32,00
04.07.010	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	26,00
04.07.011	Fio flexivel de 2 x 22 awg - 0,32mm2	m	60,00
04.07.012	Tomada para lógica, rj45	un	4,00
04.07.013	Bloco terminal 10 pares - bli-10p c/ calha	un	1,00
04.08	INSTALAÇÃO DE LÓGICA		
04.08.001	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	18,00
04.08.002	Caixa de passagem na parede - pvc 10x10x5cm	un	3,00
04.08.003	Caixa de passagem pvc 20x20x10cm	un	1,00
04.09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
04.09.001	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	5,09
04.09.002	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	4,61
04.09.003	Joelho 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 20mm	un	9,00
04.09.004	Joelho 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00
04.09.005	Tê 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00
04.09.006	Tê de redução 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	2,00
04.09.007	Tê 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 20mm	un	2,00
04.09.008	Luva de redução de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1,00
04.09.009	Registro de pressão 1/2" (deca linha c40 ref 1416) ou similar	un	1,00
04.09.010	Registro gaveta bruto, d = 19 mm (3/4") - (deca ou similar)	un	4,00
04.09.011	Registro gaveta bruto, d = 13 mm (1/2") - (deca ou similar)	un	1,00
04.09.012	Adaptador de pvc rigido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	2,00
04.09.013	Adaptador de pvc rigido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	6,00
04.09.014	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, apoiada sobre madeira, cap. 500 litros	un	1,00
04.09.015	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	1,00
04.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
04.10.001	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 50 mm	m	8,55
04.10.002	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40 mm	m	1,50
04.10.003	Joelho de 90° em pvc rigido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00
04.10.004	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	m	22,52
04.10.005	Joelho 90° em pvc rigido soldável, diâm = 100mm	un	1,00
04.10.006	Joelho 90° em pvc rigido soldável, diâm = 50mm	un	4,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável de CAT nº 129773/2011
Anexo Folha 10.1/11
Engª Civil M.ª Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

CARTORIO DO 8º OFICIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº 8477391

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

04.10.007	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	3,00
04.10.008	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00
04.10.009	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com greiha acabamento branco	un	1,00
04.10.010	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00
04.10.011	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00
04.10.012	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros	un	1,00
04.10.013	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. internas 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1,00
04.10.014	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00
04.10.015	Filtro anaeróbio concreto armado 1,00 x 1,00 x 1,20 m	un	1,00
04.10.016	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,00 x 2,00 x 1,20 m	un	1,00
04.11	REVESTIMENTO	un	1,00
04.11.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	467,34
04.11.002	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	45,52
04.11.003	Revest. cerâmico para piso ou parede, escurial, pei - 3, dim. 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	23,68
04.11.004	Rodapé mármore, h = 7 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I	m	49,54
04.11.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t5 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	45,52
04.11.006	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	443,66
04.11.007	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	8,30
04.11.008	Emboço de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	23,68
04.12	PAVIMENTAÇÃO		
04.12.001	Revestimento cerâmico Escurial, dimensões 34 x 34 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	47,49
04.12.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	47,49
04.12.003	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	m	4,40
04.13	ESQUADRIAS		
04.13.001	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
04.13.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	3,00
04.13.003	Porta de madeira de lei (sucupira), de abrir, tipo almofadada em alto relevo (e=10 cm), exclusive batentes e ferragens	m2	1,89
04.13.004	Dobradiça de aço laminado 3"x3", La Fonte, ref 495	un	3,00
04.13.005	Batente em madeira de lei l = 0.14 m (caixão), p/ portas com largura até 1.00 m e altura até 2.50 m, incluindo 02 jogos de alizar	un	1,00
04.13.006	Janela tipo de correr, moldura e vidro, em madeira de lei	m2	8,54
04.13.007	Vidro liso incolor 4mm	m2	7,70
04.13.008	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	6,00
04.13.009	Fechadura tipo alavanca Haga	un	5,00
04.14	PINTURA		
04.14.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	45,52
04.14.002	Pintura para interiore e exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional	m2	443,66
04.14.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre madeira	m2	41,83
04.15	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		
04.15.001	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, CELITE, linha stylus 39353/07570, inclusive assento CELITE stylus 39983, conjunto de fixação DECA SP13, anel de vedação, tubo de ligação com acab. cromado e engate plástico	un	1,00
04.15.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão de plástico, válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00
04.15.003	Cuba de aço inox dimensões 0,35 x 0,40m para instalação em bancada, c/ válvula de metal cromado, sifão plástico acabamento cromado (deca ref c1680) e torneira de metal cromada (deca) e engate cromado ou similares	un	1,00
04.15.004	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53	un	1,00

Este Atestado foi registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 124735/2011
Anexo Folha 11

Eng.ª Civil Mª Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica
CREA 2702483534

CARTORIO DO 8º OFICIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
8477391

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

04.15.005	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00
04.15.006	Tampo de balcão em granito cinza corumbá	m2	1,42
04.16	DIVERSOS		
04.16.001	Extintor de pó químico ABC, cap. 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00
04.16.002	Limpeza geral	m2	58,00
05	(CENTRO DE CULTURA)		
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
05.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	80,00
05.02	FUNDAÇÃO		
05.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	26,11
05.02.002	Carga manual de material de 1ª categoria (relativa à escavação)	m3	32,63
05.02.003	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em estrada pavimentada (relativo à escavação) (23415/001 - SINAPI)	m3xkm	134,55
05.02.004	Alvenaria de pedra calcárea argamassada	m3	20,91
05.02.005	Concreto simples usinado fck=21mpa, bomb., lançado e adensado	m3	4,08
05.02.006	Aço ca - 60 diâm 3.4 a 6.4mm, p/ estruturas e fundações	kg	55,00
05.02.007	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, p/ estruturas e fundações	kg	225,16
05.02.008	Forma plana p/ fundações, em comp. resinado 12mm, 03 usos	m2	49,06
05.02.009	Reaterro manual de valas ou área, compactado manualmente, e 95% do pn, com placa vibratória	m3	5,20
05.02.010	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m3	21,76
05.02.011	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	77,00
05.03	ESTRUTURA		
05.03.001	Concreto simples usinado fck=18 mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	12,30
05.03.002	Aço ca - 60 diâm 3.4 a 6.4mm, para estruturas e fundações	kg	87,00
05.03.003	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, p/ estruturas e fundações	kg	511,89
05.03.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos	m2	113,95
05.03.005	Laje pré-moldada para piso, vão acima de 3,5m, inclusive capeamento e escoramento	m2	62,04
05.04	ELEVAÇÃO		
05.04.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço I5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	253,32
05.04.002	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	21,56
05.04.003	Porta para divisória Naval	Un	2,00
05.04.004	Ferragem para divisória (vão porta)composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura brasil ref.m1976, acabamento aluminio	cj	2,00
05.04.005	Vidro liso incolor 3mm	m2	3,38
05.05	COBERTURA		
05.05.001	Madeiramento em massaranduba, ripão serrado 5,0 x 4,0 cm e ripa 1,5 cm x 4,0, exclusive peças principais	m2	87,00
05.05.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 10cm com abertura de encaixes	m	68,70
05.05.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	18,00
05.05.004	Telhamento com telha cerâmica União Colonial Branca	m2	87,00
05.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
05.06.001	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em pvc	un	1,00
05.06.002	Disjuntor bipolar de 30 a	un	1,00
05.06.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	9,00
05.06.004	Curva p/ eletroduto de pvc rígido roscável, d= 32mm (1")	un	3,00
05.06.005	Forn. e assentamento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	1,00
05.06.006	Caixa de aterramento	un	1,00
05.06.007	Fita fusimec em aço inox	M	6,00
05.06.008	Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 6,0mm2, tensões 0.6/1KV	M	35,00
05.06.009	ALIMENTADOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
05.06.009.001	Quadro de distribuição em chapa de aço, com barramento, de embuti ou sobrepor, para até 12 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT nº 134775/2011
Anexo Folha

Eng.ª Civil Mª Lúcia Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

CARTORIO DO 8º OFÍCIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº 847391

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

05.06.009.002	Disjuntor bipolar de 30 a	un	1,00
05.06.009.003	Mini-disjuntor unipolar de 25A a 16A	un	6,00
05.06.009.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	24,00
05.06.009.005	Luva p/ eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	8,00
05.06.009.006	Curva p/ eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,00
05.06.009.007	Forn. e assentamento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	1,00
05.06.009.008	Caixa de aterramento	un	1,00
05.06.009.009	Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 10,0mm², tensões 0.6/1KV	m	90,00
05.06.010	INSTALAÇÃO GERAL		
05.06.010.001	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5mm²	m	290,00
05.06.010.002	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4mm²	m	45,00
05.06.010.003	Interruptor 03 seções simples	un	2,00
05.06.010.004	Interruptor 02 seções simples	un	1,00
05.06.010.005	Interruptor 01 seção simples	un	4,00
05.06.010.006	Spot tipo arandela em alumínio, c/ lâmpada incandescente 100 w (pelotas ref 3894 ou similar)	un	3,00
05.06.010.007	Luminária de embutir c/ lâmpada incandescente 100 w (tecnolux ref ep-987 ou similar)	un	5,00
05.06.010.008	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 40 w (pelotas ref 6440 ou similar), completa	un	4,00
05.06.010.009	Luminária fluorescente tubular 1 x 40 w / 127v	un	2,00
05.06.010.010	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 160x135x37mm	un	15,00
05.06.010.011	Tomada para uso geral, bi-polar, 2p + t, com placa, embutida	un	9,00
05.06.010.012	Forn. e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	24,00
05.06.010.013	Tomada com espelho - 2P+T - 2x4", p/ micro computador	un	8,00
05.06.010.014	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	22,00
05.06.010.015	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	79,00
05.06.010.016	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	18,00
05.06.010.017	Forn. e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un	4,00
05.07	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		
05.07.001	Forn. e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 3"	m	3,00
05.07.002	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	un	1,00
05.07.003	Caixa de distribuição geral de 60x60x12cm	un	1,00
05.07.004	Caixa de passagem na parede - pvc 10x10x5cm	un	5,00
05.07.005	Caixa R1 com tampão de ferro fundido 35x65x50cm	un	1,00
05.07.006	Forn. e assentamento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	1,00
05.07.007	Caixa de aterramento	un	1,00
05.07.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	28,00
05.07.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25,00
05.07.010	Fio flexível de 2 x 22 awg - 0,32mm2	m	80,00
05.07.011	Tomada para lógica, rj45	un	5,00
05.07.012	Bloco terminal 10 pares - bli-10p c/ calha	un	1,00
05.08	INSTALAÇÃO DE LÓGICA		
05.08.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	21,00
05.08.002	Caixa de passagem na parede - pvc 10x10x5cm	un	9,00
05.08.003	Caixa de distribuição geral de 60x60x12cm	un	1,00
05.09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
05.09.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	18,12
05.09.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	11,68
05.09.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	0,21
05.09.004	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	19,00
05.09.005	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00
05.09.006	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	1,00
05.09.007	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00
05.09.008	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	2,00
05.09.009	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	2,00
05.09.010	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2,00
05.09.011	Registro gaveta bruto, d = 19 mm (3/4") - (deca ou similar)	un	3,00
05.09.012	Registro gaveta bruto, d = 13 mm (1/2") - (deca ou similar)	un	2,00
05.09.013	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - (deca ou similar)	un	1,00
05.09.014	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	2,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 142725/2011
Anexo Folha 13

Engª Civil Erica Ribeiro
Assessora Técnica
RN 2702483534

CARTORIO DO 8º OFICIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº 8477391

Emurb
Empresa Municipal de Obras e Urbanização

ATESTADO
CONTRATO: 99.049/09-O

05.09.015	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00
05.09.016	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	2,00
05.09.017	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	1,00
05.09.018	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, apoiada sobre madeira, cap. 500 litros	un	1,00
05.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
05.10.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40 mm	m	1,58
05.10.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 50 mm	m	11,31
05.10.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	m	33,05
05.10.004	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00
05.10.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4,00
05.10.006	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00
05.10.007	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2,00
05.10.008	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,00
05.10.009	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	1,00
05.10.010	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00
05.10.011	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00
05.10.012	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00
05.10.013	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros	un	2,00
05.10.014	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00
05.10.015	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	2,00
05.10.016	Fossa em alvenaria de tijolo maciço dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,40 m	un	1,00
05.10.017	Filtro anaeróbio concreto armado 1,50 x 1,50 x 1,80 m	un	1,00
05.11	REVESTIMENTO		
05.11.001	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	62,04
05.11.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	445,72
05.11.003	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	408,92
05.11.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	62,04
05.11.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, escurial, pei - 3, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	36,80
05.11.006	Emboço de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), esp 2,5 cm	m2	36,80
05.11.007	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	13,80
05.12	PAVIMENTAÇÃO		
05.12.001	Revestimento cerâmico. Escurial, dimensões 34 x 34 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	72,53
05.12.002	Rodapé marmore, h = 7 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	55,20
05.12.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	72,53
05.12.004	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	m	4,60
05.13	ESQUADRIAS		
05.13.001	Batente em madeira de lei l = 0.14m (caixão), p/ portas c/ larg. até 1.00 m e alt. até 2.50 m, inc. 02 jogos de alizar	un	1,00
05.13.002	Porta de madeira de lei (sucupira), de abrir, tipo almofadada em alto relevo (e=10 cm), exclusive batentes e ferragens	m2	2,07
05.13.003	Dobradiça de aço laminado 3"x3", La Fonte, ref.495	un	3,00
05.13.004	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00
05.13.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00
05.13.006	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
05.13.007	Janela tipo de correr, moldura e vidro, em madeira de lei	m2	12,18
05.13.008	Vidro liso incolor 4mm	m2	10,96
05.13.009	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	11,00
05.13.010	Fechadura tipo alavanca Haga	un	5,00
05.14	PINTURA		
05.14.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre madeira	m2	52,43
05.14.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta p/a-latex convencional para interiores	m2	72,53

O presente encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT nº 134775/2011
Anexo Folha 14 / 19

Eng. Civil - Lucia Rhein
Assessora Técnica
RN 27024835-4

CARTORIO DO 8º OFICIO DE ARACAJU/SE
SELO Nº
84-7391

7