



**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-AL

**CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO COM ATESTADO**
Nº 655023/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Data de Emissão: 08/07/2015

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: RICARDO DREIA RAMOS DE MENEZES

Registro: 180756008-2

Endereço: RUA LUIZ ANTONIO PADRAO, 395, PALMEIRAS II, OSASCO, SP, 06080120

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 09/06/1993

Data Final: Indefinido

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 09/06/1993

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigos e 7 da Resolucao numero e 218/73, 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.

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

ART(s)

00018075600825010702

Certidão nº 655023/2015

08/07/2015, 15:21

Chave de Impressão: C60waY0Y0DD5Z8Wbx88d



Ofício n.º 381/EGCE(EGCE-4)/2014

Salvador, 17 de junho de 2014.

DOMO ENGENHARIA LTDA
Rua João Cordeiro, nº 1579, Aldeota, Fortaleza - CE
CEP: 60110-300

Assunto: Atestado de Capacidade Técnica - TC Nº 0016-ST/2013/0020

Prezados,

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa DOMO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 09.347.462/0001-54, executou obras e serviços de engenharia de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO AEROPORTO DE MACEIÓ, LOCALIZADO NO AEROPORTO DE MACEIÓ/AL. — ZUMBI DOS PALMARES**, objeto do Termo de Contrato em referência, conforme informações a seguir:

1. Número do contrato:

Termo de contrato Nº 0016-ST/2013/0020.

2. Valor do contrato (incluindo aditamento de valor):

R\$ 150.980,17 (cento e cinquenta mil e novecentos e oitenta reais e dezessete centavos).

3. Prazo Contratual: (incluindo aditamento de prazo):

Início: 02/05/2013. (Ordem de Serviço nº 0012/SRCE(EGCE)/2013)

Término do prazo de execução: 09/08/2013.

Término da vigência contratual: 07/11/2013.

4. Descrição da obra:

A obra constituiu-se dos seguintes serviços principais:

Obra de Construção da edificação da Central de Resíduos Sólidos do Aeroporto de Maceió com estrutura em concreto armado fck 25 MPa, alvenaria de blocos de concreto, cobertura em telhas estruturais de fibrocimento, instalações hidráulicas, instalações elétricas, piso intermo em revestimento cerâmico e pavimentação externa em placas de concreto armado.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Centro-Leste
Praça Gago Coutinho, s/n - Tel: (71) 3204-1010
CEP 41510-055- Salvador - BA
HOME PAGE: www.infraero.gov.br Fax: (71) 3204-1269

1

Form. 02.02.01 - NI - 2.02/D (GDI)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 655023/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 655023/2015

08/07/2015, 15:21

Chave de Impressão: C60waY0Y0DD5Z8Wbx88d

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2015 e contém 10 folhas



Continuação

Ofício n.º 17/EGCE(EGCE-4)/2014

5. Contratante dos serviços:

EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO

CNPJ/MF: 00.352.294/0020-83

6. Descrição dos serviços prestados:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT
1.1	REMOÇÕES E LIMPEZAS:		
1.1.1	Demolição de alvenaria	m³	3,14
1.1.2	Demolição de base de concreto (antiga base do incinerador)	m³	3,52
1.1.3	Demolição de piso de concreto (piso ao lado da ETE)	m³	9,48
1.1.4	Demolição de pavimento asfáltico	m³	0,26
1.1.5	Remoção de duas portas (grade) 0,80 x 2,10 m, sem reaproveitamento	m²	3,36
1.1.6	Remoção de porta de madeira 0,80x2,10 m, sem reaproveitamento	m²	1,68
1.1.7	Remoção de porta de madeira 0,70x2,10 m, sem reaproveitamento	m²	1,47
1.1.8	Remoção de janela (grade) 2,00 x 1,35m, sem reaproveitamento	m²	2,70
1.1.9	Demolição de piso de concreto alta resistência	m²	19,61
1.1.10	Limpeza do terreno	m²	94,76
1.1.11	Locação de Obra com Gabarito de Madeira (item novo)	m²	222,14
1.2	CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.1	Barracão de Obras:		
1.2.1.1	Containers para escritório e guarda de materiais.	cj	1,00
1.2.1.2	Containers para vestiário, com sanitários.	cj	1,00
1.2.2	Operação e Manutenção do canteiro de obras	cj	1,00
1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (Fornecimento e instalação)		
1.3.1	Instalação e ligações provisórias elétricas	cj	1,00
1.3.2	Instalação e ligações provisórias hidrossanitária	cj	1,00
1.4	SINALIZAÇÃO (Fornecimento e instalação)		
1.4.1	Placa de obra com estrutura em madeira com chapa de aço pintada (2,00x1,50)	m²	3,00
1.5	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO		
1.5.1	Mobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	cj	1,00
1.5.2	Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	cj	1,00
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.6.1	Administração local	cj	1,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO		
2.1	FUNDAÇÕES		
2.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Superintendência Regional do Centro-Leste
 Praça Gago Coutinho, s/n - Tel: (71) 3204-1010
 CEP 41510-055- Salvador - BA
 HOME PAGE: www.infraero.gov.br Fax: (71) 3204-1269

Form. 02.02.01 - NI - 2.02/D (GDI)

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 655023/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 655023/2015
 08/07/2015, 15:21

Chave de Impressão: C60waY0Y0DD5Z8Wbx88d

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2015 e contém 10 folhas



Continuação

Ofício n.º 43 /EGCE(EGCE-4)/2014

2.1.1.1	Escavação manual em solo de 1ª categoria	m³	23,68
2.1.1.2	Reaterro compactado (manual).	m³	5,36
2.1.2	Fornecimento, preparo e lançamento de lastro de concreto magro, espessura 5 cm.	m³	5,12
2.1.3	Fornecimento, preparo, lançamento e adensamento de concreto simples, fck 25 Mpa, sobre lastro de concreto magro - Blocos.	m³	4,22
2.1.4	Fornecimento e execução de cintamento em bloco de concreto tipo canaleta 14x19x39 cm, armado e preenchido com concreto fck 25 MPa. Vide Anexo 01.	m	59,20
2.1.5	Fornecimento e execução de impermeabilização com tinta asfáltica para concreto Neutrol da Vedacit ou equivalente técnico. (Blocos e cintas)	m²	153,12
2.2	ESTRUTURA		
2.2.1	Fornecimento, preparo, lançamento e adensamento de concreto armado usinado, fck 25 Mpa - Pilares 20x20 cm - Vide Anexo 02.	m³	1,44
2.2.2	Fornecimento, preparo, lançamento e adensamento de concreto armado usinado, fck 25 Mpa - Vigas 12x35 cm - Vide Anexo 03.	m³	2,69
2.2.3	Fornecimento, preparo, lançamento e adensamento de concreto armado usinado, fck 25 Mpa - Laje de piso 4,60 x 20,60 m - Vide Anexo 04.	m³	10,42
3	COBERTURA		
3.1	Fornecimento e execução de cobertura em telhas estruturais de fibrocimento, isentas de amianto, Modelo Kalhetão 90 da Brasilit ou equivalente técnico, ganchos com rosca de aço galvanizado a fogo Ø 8 mm, com conjunto de vedação elástica, fixadores de abas e placas de ventilação.	m²	97,34
4	ARQUITETURA		
4.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAREDES		
4.1.1	Elevação de alvenaria em blocos vazados de concreto simples 9x19x39 cm assentados e preenchidos com argamassa de cimento e areia traço 1:4, espessura da junta 10,0mm.	m²	131,75
4.1.2	Elevação de alvenaria em elementos vazados de concreto 50x50x5 cm com furos quadrados assentados com argamassa de cimento e areia traço 1:4, espessura da junta 10,0mm.	m²	5,50
4.1.3	Vergas de concreto armado (item novo)	m³	0,38
4.2	REVESTIMENTO DE PAREDES		
4.2.1	Fornecimento, preparo e aplicação de chapisco executado em argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m²	263,50
4.2.2	Fornecimento, preparo e aplicação de massa única executada em argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m²	263,50
4.2.3	Emassamento com massa corrida acrílica fabricante Suvini, Coral ou equivalente técnico.	m²	247,00
4.2.4	Pintura com tinta vinil acrílica na cor branca, Ref. Coralar exteriores ou equivalente técnico.	m²	247,00
4.2.5	Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico para paredes 20x20 cm, junta a prumo, cor branca, incluindo rejuntamento. Fabricante Cecrisa ou equivalente técnico.	m²	254,19
4.3	PISO		
4.3.1	Fornecimento e instalação de piso cerâmico 30x30cm, junta a prumo, cor branca, incluindo rejuntamento. Fabricante Cecrisa ou equivalente técnico.	m²	71,45
4.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO, ACABAMENTO POLIDO		
4.3.2.1	6 peças 1,80 x 0,10 m e 1 peça 0,80x0,10m	m	11,60
4.3.2.2	1 peça 0,80 x 0,15 m e 1 peça 0,70x0,15 m.	m	1,50
4.3.3	Fornecimento e instalação de filete de mármore, branco, acabamento polido, 0,05x1,20 m.	m	1,20
4.3.4	Pintura com tinta acrílica para piso, fabricante Suvini ou equivalente técnico - sinalização da área do extintor (cores vermelho e amarelo)	m²	2,00
4.3.5	Execução de rampa em concreto	m³	0,46
4.4	ESQUADRIAS		
4.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE AÇO GALVANIZADO		

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Superintendência Regional do Centro-Leste
 Praça Gago Coutinho, s/n - Tel: (71) 3204-1010
 CEP 41510-055- Salvador - BA
 HOME PAGE: www.infraero.gov.br Fax: (71) 3204-1269

Form. 02.02.01 - NT - 2.02/D (GDI)

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 655023/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 655023/2015
 08/07/2015, 15:21

Chave de Impressão: C60waY0YDD5Z8Wbx88d

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2015 e contém 10 folhas



Continuação

Ofício n.º 98 /EGCE(EGCE-4)/2014

4.4.1.1	Fornecimento e instalação de porta em aço galvanizado, biarticulada 2,20 x 1,80, com portilho - Modelo A. Vide Anexo 05.	und	5,00
4.4.1.2	Fornecimento e instalação de porta em aço galvanizado, biarticulada 2,20 x 1,80 - Modelo B. Vide Anexo 06.	und	1,00
4.4.1.3	Pintura esmalte de portas em aço galvanizado, biarticuladas 2,20 x 1,80, com portilhos	m²	47,52
4.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO		
4.4.2.1	Porta de alumínio 0,80x2,10 m Ref. SASAZAKI Aluminum ou equivalente técnico.	und	3,00
4.4.2.2	Porta de alumínio 0,70x2,10 m Ref. SASAZAKI Aluminum ou equivalente técnico.	und	1,00
4.5	TELAS		
4.5.1	Fornecimento e instalação de tela mosquito Ref. Nortene ou equivalente técnico.	m²	6,82
4.5.2	Fornecimento e instalação de perfis de alumínio largura 2 cm e espessura 1,4 mm para fixação das telas.	m	43,12
4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS		
4.6.1	Prateleiras em MDF, espessura 15 mm, revestimento em laminado melaninico texturizado, cor branco. Ref. L120 Fórmica ou equivalente técnico. 2 peças com 0,40 x 2,40 cada.	m²	1,92
4.6.2	Prateleiras em MDF, espessura 15 mm, revestimento em laminado melaninico texturizado, cor branco. Ref. L120 Fórmica ou equivalente técnico. 2 peças com 0,40 x 1,00 cada.	m²	0,80
4.6.3	Cantoneiras reforçadas 20x15cm, galvanizada com parafusos e buchas para fixação.	und	12,00
4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVOS PLOTADOS EM VINIL PARA IDENTIFICAÇÃO DAS BAIAS DE RESÍDUOS E LAVATÓRIO LAVA-OLHOS		
4.7.1	Adesivo plotado em vinil azul 23 x 30 cm para identificação de papel/ papelão.	und	2,00
4.7.2	Adesivo plotado em vinil vermelho 23 x 30 cm para identificação de plástico.	und	2,00
4.7.3	Adesivo plotado em vinil verde 23 x 30 cm para identificação de vidro.	und	1,00
4.7.4	Adesivo plotado em vinil amarelo 23 x 30 cm para identificação de metal.	und	1,00
4.7.5	Adesivo plotado em vinil laranja 23 x 30 cm para identificação de resíduos perigos (químicos, pilhas/ baterias).	und	2,00
4.7.6	Adesivo plotado em vinil branco 23 x 30 cm para identificação de resíduos infectantes/ perfurocortantes.	und	1,00
4.7.7	Adesivo plotado em vinil marrom 23 x 30 cm para identificação de resíduos orgânicos.	und	2,00
4.7.8	Adesivo plotado em vinil cinza 23 x 30 cm para identificação de resíduos não recicláveis.	und	2,00
4.7.9	Adesivo plotado em vinil branco e verde 23 x 30 cm para identificação de lavatório lava-olhos.	und	1,00
4.7.10	Adesivo plotado em vinil branco e verde 23 x 30 cm para identificação da sala da Autoclave.	und	1,00
4.7.11	Adesivo plotado em vinil branco e verde 23 x 30 cm para identificação da sala de Guarda e Manutenção de EPIs.	und	1,00
5	SISTEMAS HIDRÁULICOS		
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.1.1	Escavação manual em solo de 1ª categoria	m³	27,68
5.1.2	Reaterro compactado (manual) de valas	m³	27,68
5.1.3	Recomposição de trecho de asfalto com reparador instantâneo a frio de pavimentos.	m³	0,24
5.2	ÁGUA FRIA		
5.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SOLDÁVEL		
5.2.1.1	Ø 20 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico.	m	25,41
5.2.1.2	Ø 25 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico.	m	0,78
5.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS		
5.2.2.1	Tê Ø 25 mm	und	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Superintendência Regional do Centro-Leste
 Praça Gago Coutinho, s/n - Tel: (71) 3204-1010
 CEP 41510-055- Salvador - BA
 HOME PAGE: www.infraero.gov.br Fax: (71) 3204-1269

Form. 02.02.01 - NI - 2.02/D (GDI)

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 655023/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 655023/2015
 08/07/2015, 15:21

Chave de Impressão: C60waY0Y0DD5Z8Wbx88d

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2015 e contém 10 folhas



Continuação

Ofício n.º 723/EGCE(EGCE-4)/2014

5.2.2.2	Cotovelo 90° Ø 25 mm	und	1,00
5.2.2.3	Tê de redução Ø 25x20 mm	und	1,00
5.2.2.4	Redução Ø 25x20 mm	und	1,00
5.2.2.5	Cotovelo 90° Ø 20 mm	und	10,00
5.2.2.6	Registro de gaveta Ø 3/4" com canopla, acabamento cromado simples	und	2,00
5.2.2.7	Torneira cromada Ø 3/4" para tanque/ jardim	und	1,00
5.2.2.8	Braçadeira para tubo soldável Ø 20 mm	und	6,00
5.2.2.9	Braçadeira para tubo soldável Ø 25 mm	und	2,00
5.2.2.10	Torneira cromada longa 3/4" para pia de cozinha padrão popular	und	2,00
5.2.2.11	Lava-olhos de emergência em PVC ou Inox para fixar na parede completo, inclusive conexões	und	1,00
5.2.2.12	Pia Inox 0,50 x 1,60 m com duas cubas, completa, inclusive sifão.	und	1,00
5.3	ESGOTO		
5.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO		
5.3.1.1	Ø 40 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico.	m	24,74
5.3.1.2	Ø 50 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico.	m	3,25
5.3.1.3	Ø 100 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico.	m	80,80
5.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS		
5.3.2.1	Ralo sifonado PVC quadrado 100x100x53 mm saída Ø 40 mm com tampa, branco, fabricante Tigre ou equivalente técnico	und	7,00
5.3.2.2	Caixa sifonada PVC 100x100x50 mm com tampa, branco, fabricante Tigre ou equivalente técnico	und	2,00
5.3.2.3	Junção simples Ø 100 x 50 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico	und	6,00
5.3.2.4	Bucha de redução longa Ø 50 x 40 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico	und	9,00
5.3.2.5	Redução excêntrica Ø 100 x 50 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico	und	1,00
5.3.2.6	Tê de redução Ø 100 x 50 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico	und	1,00
5.3.2.7	Tê de redução Ø 50 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico	und	1,00
5.3.2.8	Joelho 45° Ø 100 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico	und	1,00
5.3.2.9	Joelho 45° Ø 40 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico	und	1,00
5.3.2.10	Joelho 90° Ø 40 mm, fabricante Tigre ou equivalente técnico	und	6,00
5.3.3	CAIXAS		
5.3.3.1	Fornecimento e execução de caixa de passagem de esgoto em alvenaria nas dimensões internas 50x50xvar cm, executada em paredes de blocos vazados de concreto simples 14x19x29 cm e tampa e fundo em concreto fck = 25 MPa. Blocos assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, chapiscadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 e revestidas internamente com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, tratada com aditivo impermeabilizante VEDACIT ou equivalente técnico. As tampas deverão ser em concreto armado, requadradas com cantoneira de 2", dotadas de caixilho de ferro e puxadores retráteis em aço CA 50. Ferragem das tampas em aço CA 50 Ø6,3 mm. Vide Anexo 06.	und	2,00
5.3.3.2	Reforma de caixa de passagem existente em alvenaria nas dimensões internas 50x50xvar cm - Execução de tampa em concreto armado fck = 25 MPa, requadradas com cantoneira de 2", dotadas de caixilho de ferro e puxadores retráteis em aço CA 50, revestimento interno com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, tratada com aditivo impermeabilizante VEDACIT ou equivalente técnico. Vide Anexo 07.	und	3,00
5.3.3.3	Caixa separadora de água e óleo com dimensões internas 174x156x194cm, paredes, fundo e tampas executadas em concreto armado, tratado com aditivo impermeabilizante, 25 MPa. Tampa com puxadores retráteis em aço CA-50 de 3/8". Ferragens em aço CA 50 Ø6,3 mm. Vide Anexo 09.	und	1,00
5.3.3.4	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto 15 x 20 cm com tampa em	m	20,90

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Centro-Leste
Praça Gago Coutinho, s/n - Tel: (71) 3204-1010
CEP 41510-055- Salvador - BA
HOME PAGE: www.infraero.gov.br Fax: (71) 3204-1269

Handwritten signature

Form. 02.02.01 - NT - 2.02/D (GDI)

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 655023/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 655023/2015
08/07/2015, 15:21

Chave de Impressão: C60waY0Y0DD5Z8Wbx88d

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2015 e contém 10 folhas



Continuação

Ofício n.º 277/EGCE(EGCE-4)/2014

	grelha de ferro fundido.		
5.4	CONTRA INCÊNDIO		
5.4.1	Fornecimento e instalação de extintor de pó químico ABC, capacidade 4,0 kg, inclusive suportes e sinalização.	und	1,00
6	SISTEMAS ELÉTRICOS		
6.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS (Fornecimento e Instalação)		
6.1.1	CAIXAS DE PASSAGEM / INTERRUPTOR / TOMADA		
6.1.1.1	Fornecimento e instalação de condutele de alumínio DUPLO, diâmetro Ø 3/4", tipo ED, com interruptor simples 10 A, 250 V e tomada simples 2P+T 10A 250V (NBR 14136), referência Wetzel ou equivalente técnico.	und	1,00
6.1.1.2	Fornecimento e instalação de condutele de alumínio com tampa, diâmetro Ø 3/4", tipo C, referência Wetzel ou equivalente técnico.	und	2,00
6.1.1.3	Fornecimento e instalação de condutele de alumínio com tampa, diâmetro Ø 3/4", tipo LL, referência Wetzel ou equivalente técnico.	und	5,00
6.1.1.4	Fornecimento e instalação de condutele de alumínio com tampa, diâmetro Ø 3/4", tipo T, referência Wetzel ou equivalente técnico.	und	9,00
6.1.1.5	Fornecimento e instalação de condutele de alumínio SIMPLES, diâmetro Ø 3/4", tipo E, com tomada simples 2P+T 10A 250V (NBR 14136), referência Wetzel ou equivalente técnico.	und	1,00
6.1.2	CONDUTORES		
6.1.2.1	Fornecimento e instalação de cabo de cobre unipolar flexível, seção 2,5mm²; isolamento 750V em PVC, cor vermelha, referência Prysmian ou equivalente técnico.	m	32,00
6.1.2.2	Fornecimento e instalação de cabo de cobre unipolar flexível, seção 2,5mm²; isolamento 750V em PVC, cor amarela, referência Prysmian ou equivalente técnico.	m	33,00
6.1.2.3	Fornecimento e instalação de cabo de cobre unipolar flexível, seção 2,5mm²; isolamento 750V em PVC, cor azul-claro, referência Prysmian ou equivalente técnico.	m	57,00
6.1.2.4	Fornecimento e instalação de cabo de cobre unipolar flexível, seção 2,5mm²; isolamento 750V em PVC, cor verde, referência Prysmian ou equivalente técnico.	m	57,00
6.1.3	LUMINÁRIAS		
6.1.3.1	Arandela de uso externo, corpo em alumínio e pintura eletrostática. Vidro transparente raiaado, com grade de proteção. Lâmpada fluorescente compacta de 20W, entrada com rosca de 3/4". Referência Wetzel ou equivalente técnico.	und	7,00
6.1.4	CONDUTOS		
6.1.4.1	Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro galvanizado roscável Ø 3/4" aparente sobre parede, referência Manesman ou equivalente técnico.	m	51,00
6.1.4.2	Fornecimento e instalação de luva de ferro galvanizado Ø 3/4", referência Mannesman ou equivalente técnico.	und	17,00
6.1.4.3	Fornecimento e instalação de curva de ferro galvanizado Ø 3/4", referência Mannesman ou equivalente técnico.	und	2,00
6.1.4.4	Fornecimento e instalação de chumbador tipo "UR" de 1/2".	und	80,00
6.1.4.5	Fornecimento e instalação de braçadeira metálica tipo "D" de Ø 3/4".	und	51,00
6.1.5	DISJUNTOR		
6.1.5.1	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar tipo termomagnético de 10A, Corrente de interrupção 10kA, tensão de isolamento 440/250V, referência Siemens ou equivalente técnico.	und	1,00
7	INFRAESTRUTURA		
7.1	GEOTECNIA		
7.1.1	Ensaio geotécnicos de laboratório		
7.1.1.1	Proctor normal	unid.	1,00
7.1.1.2	Índice de Suporte Califórnia – CBR e expansão	unid.	1,00
7.1.2	Ensaio geotécnicos de campo		
7.1.2.1	Relatório de ensaio de campo e laboratório	unid.	1,00
7.2	PAVIMENTAÇÃO		

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Superintendência Regional do Centro-Leste
 Praça Gago Coutinho, s/n - Tel: (71) 3204-1010
 CEP 41510-055- Salvador – BA
 HOME PAGE: www.infraero.gov.br Fax: (71) 3204-1269

dey marcelo

Form. 02.02.01 - NI - 2.02/D (GDI)

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 655023/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 655023/2015

08/07/2015, 15:21

Chave de Impressão: C60waY0Y0DD5Z8Wbx88d

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2015 e contém 10 folhas

Continuação

Ofício n.º 447/EGCE(EGCE-4)/2014

7.2.1	Regularização do subleito	m²	130,00
7.2.2	Sub-base de brita graduada simples	m³	19,50
7.2.3	Lastro em concreto magro	m³	6,37
7.2.4	Pavimento rígido em placas de concreto armado, Fck 35 Mpa - área de 127,38 m², espessura de 16 cm, conforme projeto		
7.2.4.1	Concreto simples fck 35 Mpa, usinado, vibrado e desmoldado manualmente	m³	20,38
7.2.4.2	Tela de aço soldada - CA 60 - Q 138 - malha (cm) 10 x 10 - fios (mm) 4.2 x 4.2	m²	127,38
7.2.4.3	Tela de aço soldada - CA 60 - Q 246 - malha (cm) 10 x 10 - fios (mm) 5.6 x 5.6	m²	127,38
7.2.4.4	Material compressível - EPS (isopor) - espessura 1 cm	m²	4,40
7.2.4.5	Selante (silicone) - aplicação na interface lateral existente entre o pavimento rígido e o terreno, tipo DOW CORNING 890 - SL ou equivalente técnico, consumo adotado de 3m/400g, para juntas de 1,0 x 1,0 cm.	Kg	10,99
7.2.4.6	Barras de Transferência em Aço CA-25, Φ 1" pintada e engraxada (item novo)	Kg	196,24
7.2.4.7	Barras de Ligação em aço CA-50 Φ 5/8" (item novo)	Kg	33,12
7.2.4.8	Espaçador tipo Trelica TR 08634 da Gerdau ou equivalente técnico (item novo)	m	222,46
7.2.4.9	Junta Serrada (Corte Diamantado)	m	57,23
8	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL		
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	299,69
8.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante (item novo)	m³	96,00
8.3	Transporte de entulho em caminhão basculante (item novo)	m³.km	960,00


7. Responsável Técnico:

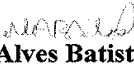
Ricardo Dreia Ramos de Menezes – CREA N° 1807560082.

8. ARTs

ART N°. AL 18075600825010702.

Esclarecemos ainda, que os serviços foram executados e supervisionados dentro dos padrões e Normas Técnicas exigidos em contrato.


Tiana Carvalho dos Santos
Gestor Suplente do Contrato
 Matrícula nº 15.054-45
 CREA/BA 54.269/BA


Marcelo Alves Batista da Silva
Fiscal do Contrato
 Matrícula nº 17.387-08
 CREA 53.346/BA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Centro-Leste
 Praça Gago Coutinho, s/n - Tel: (71) 3204-1010
 CEP 41510-055- Salvador – BA
 HOME PAGE: www.infraero.gov.br Fax: (71) 3204-1269

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 655023/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 655023/2015
 08/07/2015, 15:21

Chave de Impressão: C60waY0Y0DD5Z8Wbx88d

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2015 e contém 10 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 655023/2015, emitida em 08/07/2015

Certidão nº 655023/2015
08/07/2015, 15:21

Chave de Impressão: C60waY0Y0DD5Z8Wbx88d

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2015 e contém 10 folhas



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

CREA-AL

ART ART
Nº 00018075600825010702

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

NORMAL
EQUIPE à 00006063017045011202

1. Responsável Técnico

RICARDO DREIA RAMOS DE MENEZES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **DOMO CONSTRUÇOES LTDA**

RNP: **180756008-2**

Registro: **000000088-5**

2. Contratante

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA-INFRAERO**

CPF/CNPJ: **00.352.294/0020-83**

BR 104, KM 91, S/N

Nº:

Complemento:

Bairro: **TABULEIRO DO PINTO**

Cidade: **RIO LARGO**

UF: **AL**

CEP: **57100000**

Telefone: **8200000000**

Email: **efmneto@infraero.gov.br**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 141.434,15**

Tipo de contratante: **Contratante**

Ação Institucional: **Outros**

Observação: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO AEROPORTO ZUMBI DOS PALMARES, CONFORME TERMO DE CONTRATO Nº 0016-ST/2013/0020.**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **08/07/2014**

Motivo: **BAIXA (MINERVA)**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA-INFRAERO**

CPF/CNPJ: **00.352.294/0020-83**

BR 104, KM 91, S/N, AEROPORTO INTERNACIONAL ZUMBI DOS PALMARES

Nº:

Complemento:

Bairro: **TABULEIRO DO PINTO**

Cidade: **RIO LARGO**

UF: **AL**

CEP: **57100000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início:

Previsão de término: **Não especificado**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - ATUACAO		
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES	1,00	UNIDADES
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES	1,00	UNIDADES

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO AEROPORTO ZUMBI DOS PALMARES, CONFORME TERMO DE CONTRATO Nº 0016-ST/2013/0020.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RICARDO DREIA RAMOS DE MENEZES - CPF: 325.434.764-15

_____, de _____ de _____
 Local data

**EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA
 AEROPORTUARIA-INFRAERO - CNPJ: 00.352.294/0020-83**

9. Informações

10. Valor

Pago em: **02/05/2013**