



CREA RN

CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB - 56137 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 56137 / 2010
PROTOCOLO : PRO0001058010
DATA DE EMISSÃO : 30/07/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria n 0041/2005, de 19/08/2005 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou n(n) Anotação(ões) de Responsabilidade(n) Técnica(s) - ART's, constante(n) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) o/cu serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : JOSE CELIO ARAUJO DE OLIVEIRA JUNIOR
Carteira : 0606247025XXXX
CPF : 41975502353

Título(n)
Engenheiro Civil
Pós-Graduação(ões)

ART(u)

ART : 00006062470255012420
Registrada em : 04/11/2008
Baixada em : 27/07/2010
Endereço da Obra : AV. SENADOR SALGADO FILHO, 1808, LAGOA NOVA, CEP : 59075000 NATAL/RN
Proprietário : DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM(RN)
Empresa : KL SERVICOS DE ENGENHARIA S.A.
Contratante : DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM(RN)

Atividade(s)

PROJETO
ATUACAO
RODOVIA
Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO
ATUACAO
PAVIMENTACAO ASFALTICA
Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO E PAVIMENTACAO DE RODOVIAS-LOTE 04;
REGIAO DO AGRESTE E SERIDO COM 88KM DE EXTENSAO.
OBS.: SEUS HONORARIOS SAO PRO-LABORE.

ART : 00006062470255012320
Registrada em : 04/11/2008
Baixada em : 27/07/2010
Endereço da Obra : AV. SENADOR SALGADO FILHO, 1808, LAGOA NOVA, CEP : 59075000 NATAL/RN
Proprietário : DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM(RN)
Empresa : KL SERVICOS DE ENGENHARIA S.A.
Contratante : DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM(RN)

Atividade(s)

PROJETO
ATUACAO
RODOVIA
Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO
ATUACAO
PAVIMENTACAO ASFALTICA
Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO E PAVIMENTACAO DE RODOVIAS - LOTE(02);
REGIAO DO LITORAL ORIENTAL E AGRESTE COM 82KM DE EXTENSAO. OBS.: SEUS HONORARIOS SAO PRO-LABORE.





CREA RN

CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB - 56137 / 2010

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

Mariana de Melo Araújo Dantas

Mariana de Melo Araújo Dantas
Arquiteta CREA/RN 2102867668
Mat. 09171 - CPF 904.571.534-15
Gerente Operacional

Francisca Francinete Carvalho de Abreu

Francisca Francinete Carvalho de Abreu
Chefe da DAT - Mat. 79024 CREA/RN
CPF 792.268.844-04





CREA-RN

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 56137
Natal(RN), 29 J. 07 2010

ATESTADO

Francisca Franchele Cavatini de Abreu
Chefe de DAT - Mat. 79024 CREA/RN
CPF 792.268.844-04

O Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio Grande do Norte – DER/RN, no uso de suas atribuições, atesta que a firma **KL SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.**, através do Contrato nº. **006/2008–DER/RN**, prestou serviços Técnicos Profissionais de Consultoria para Elaboração de Projetos Executivos de Engenharia para Implantação e Pavimentação das Rodovias pertencentes ao **LOTE 02 – Região do Litoral Oriental e Agreste**.

1. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Os serviços foram apresentados através de 04 (quatro) relatórios de andamentos e 01 Relatório Final.

Os relatórios de andamentos caracterizaram-se pela apresentação dos levantamentos e estudos das condições atuais dos locais dos serviços com a finalidade de estabelecer as interseções necessárias para a implantação da rodovia assim como os estudos ambientais das diversas alternativas apresentadas. A melhor alternativa avaliada foi desenvolvida e apresentada no Relatório Final

Os estudos e projetos elaborados encontram-se pormenorizados nos itens a seguir:

- Estudo de Traçado;
- Estudos Topográficos de 08 (oito) trechos, totalizando de 91,02 km de extensão, com a realização dos seguintes serviços:
 - Transporte de cotas;
 - Transporte de Coordenadas;
 - Locação e amarração da linha de eixo;
 - Nivelamento e contranivelamento do eixo locado;
 - Levantamento das Seções transversais;
 - Levantamento Cadastral;
 - Levantamento dos locais de obras d'arte correntes e especiais;
 - Levantamento dos locais de interseções; e,



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM RIO GRANDE DO NORTE
DIRETORIA DE OBRAS E OPERAÇÕES - DOO
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP

CREARN

- Levantamento das ocorrências.
- Estudos Geológicos e Geotécnicos para conhecimento das características prévias locais do solo, com a realização dos seguintes serviços:
 - Sondagem à pá e picareta;
 - Sondagens à Percussão (OAE's);
 - Ensaios Laboratoriais:
 - Granulometria por peneiramento;
 - Compactação;
 - Limite de Consistência (liquidez e plasticidade);
 - Ensaios de C.B.R;
 - Ensaios de mistura solo-brita;
 - Abrasão *Los Angeles* e Adesividade.
- Estudos Ambientais;
 - Caracterização do Empreendimento;
 - Área de Influência;
 - Caracterização e Diagnóstico Ambiental;
 - Análise dos Impactos Ambientais;
 - Proposição de Medidas Mitigadoras;
 - Programa de Acompanhamento e Monitoramento dos Impactos.
 - Relatório Ambiental Simplificado - RAS
- Estudos Hidrológicos;
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Drenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Interseções;
- Projeto de Sinalização;

Marilana de Melo Araújo Dantas
Arquiteta CREA/RN 2102857668
Mat. 0917 - CPF 902.571.534-15
Gerente Operacional

CREA-RN

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 5637
Natal(RN), 25/07/2010

Francisca Francinete Carvalho de Abreu
Chefe de DAT - Mat. 79024 CREA/RN
CPF 792.268.844-04

Car *p*



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM RIO GRANDE DO NORTE
DIRETORIA DE OBRAS E OPERAÇÕES - DOO
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP

Mariana de Melo Araújo Dantas
Arquiteta CREA/RN 2102867668
Mat. 09171 - CPF: 904.571.534-15
Gerente Operacional

CREA/RN

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 26137
Matat(RN), 39 K 07 12010

Francisca Franckete Carvalho de Abreu
Chefe da DAT - Mat. 79024 CREA/RN
CPF 792.268.844-04

- Projeto de Obra de Artes Especiais;
- Projeto de Proteção Ambiental;
- Projeto de Desapropriação;
- Projeto de Obras Complementares; e,
- Orçamento, Especificações e Plano de Execução da Obras

Os Estudos e Projeto Final de Engenharia (Executivo) foram elaborados com emprego de recursos próprios, humanos e materiais, envolvendo pessoal técnico, de níveis superior e médio, e equipe auxiliar para apoio técnico.

2 - CARACTERÍSTICAS GERAIS

Projeto de Rodovias

ZONA	TRECHO	ROD.	TRECHO	EXT. (KM)
L.Oriental / Agreste	05	RN-310/311	Entr. RN-064 / Canto de Moça / Serrinha / Catamboeira / Entr. BR-406	17,65
Litoral Oriental	06	Acesso	Sibaúma / Barra do Cunhaú	2,35
Litoral Oriental	07	Acesso	Entr. BR-101 / Zumbi	4,97
Litoral Oriental	08	Acesso	Entr. RN-003 (Espírito Santo) / Jundiá / Entr. RN-160 (Brejinho)	21,07
Litoral Oriental	09	Acesso	Entr. BR-101 / Pititinga	3,91
Litoral Oriental	10	Acesso	Entr. BR-304 (CIA Parnamirim) / Bairro Planalto	7,65
Litoral Oriental	11	RN-307	Ceará Mirim / Entr. RN-160 (Estivas)	20,49
L.Oriental / Agreste	12	RN-312	Igreja Nova / Ielmo Marinho	12,93
TOTAL DO LOTE 02				91,02



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM RIO GRANDE DO NORTE

DIRETORIA DE OBRAS E OPERAÇÕES - DOO

DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP

Mariana de Melo Araújo Dantes

Arquiteta CREA/RN-210286766R

Mat. 09171 - CPF: 904.571.534-15

Gerente Operacional

CREA-RN

Este documento é parte integrante da

CERTIDÃO Nº

56137

Natal (RN),

29/07/2010

Francisca Francinete Carvalho de Abreu

Chefe da DAT - Mat. 79024 CREA/RN

CPF 792.268.844-04

Projeto de Obras de Arte Especiais

ZONA	TRECHO	ROD.	TRECHO	ÁREA (M ²)
Litoral Oriental	06	Acesso	Sibaúma / Barra do Cunhaú	400,00
Litoral Oriental	07	Acesso	Entr. BR-101 / Zumbi	262,50
Litoral Oriental	08	Acesso	Entr. RN-003 (Espírito Santo) / Jundiá / Entr. RN-160 (Brejinho)	702,87
Litoral Oriental	10	Acesso	Entr. BR-304 (CIA Parnamirim) / Bairro Planalto	335,16
L.Oriental / Agreste	12	RN-312	Igreja Nova / Ielmo Marinho	1.050,00
TOTAL DO LOTE 02				2.750,53

3 - EQUIPE TÉCNICA

Coordenador:

Engº Civil José Célio Araújo de Oliveira – CREA/PB 1219-D

Engenheiros Projetistas:

Engº Civil José Célio Araújo de Oliveira Júnior – CREA/CE 13886-D

Engº Civil Francisco das Chagas Olinda Fernandes – CREA/CE 11620-D

Engº Civil Cristiano Vidal Dias – CREA/CE – 12258-D

Engº Civil Fco. Edinaldo Alexandre da Silva – CREA/CE – 12259-D

Engº Civil José Menescal Neto – CREA/CE – 2066/D

Engº Civil Carlos César Menescal Maia – CREA/CE – 2743/D


Engº Civil Marcos Antonio Leite Costa – CREA/RN – 210289129-1

Natal, 22 de julho de 2010.

Engº Civil Caio Mucio da Rocha Pascoal
Diretor de Obras e Operações

VISTO:

José D'Armatéa Fernandes
Diretor Geral

	CONFEA/CREA-RN Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal No 6496/77	No ART 72 00006062470255012320 ART Fácil 2.0.1
---	---	--

CONTRATADO				
1 - TÍTULO DO PROFISSIONAL Engenheiro Civil	2 - NOME DO PROFISSIONAL JOSE CELIO ARAUJO DE OLIVEIRA JUNIOR	3 - CARTEIRA CREA ORIGEM 0606247025XXXX		
4 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDENCIA R. PAULA NEY, 838, APT 21/2 (1700)	5 - BAIRRO ALDEOTA	6 - CIDADE FORTALEZA	7 - UF CE	
8 - CEP 60140200	9 - FONE 852613103	10 - E-MAIL		
11 - EMPRESA CONTRATADA KL SERVICOS DE ENGENHARIA S.A.		12 - REGISTRO NO CREA 0000002112EMRN		
13 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA AV. SEN. VIRGILIO TAVORA, 1701 SALAS 906 A 908		14 - BAIRRO ALDEOTA		
15 - CIDADE FORTALEZA	16 - UF CE	17 - CEP 60170250	18 - FONE 0852618766	

CONTRATANTE				
19 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA / SERVIÇO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - RN			20 - CPF / CNPJ 08282865000108	
21 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA AV. SEN. SALGADO FILHO, 1808			22 - BAIRRO LAGOA NOVA	
23 - CIDADE NATAL	24 - UF RN	25 - CEP 59075000	26 - FONE 8432322310	

DADOS DA OBRA / SERVIÇO				
27 - NOME DO PROPRIETARIO DA OBRA / SERVIÇO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - RN		28 - CPF / CNPJ 08282865000108	29 - FONE 8432322310	
30 - ENDEREÇO DA OBRA / SERVIÇO AV. SEN. SALGADO FILHO, 1808		31 - BAIRRO LAGOA NOVA	32 - CIDADE NATAL	33 - UF RN
34 - CEP 59075000		35 - TIPO DE ART 1 - Normal (EM)		
36 - PARTICIPAÇÃO 1 - Individual		37 - VINCULADA A ART		37.1 - DO PROFISSIONAL (CARTEIRA) XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CLASSIFICAÇÃO DA ART					
	ATIVIDADE TÉCNICA	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE	UNIDADE
38	12-PROJETO	1-ATUACAO	A0501-RODOVIA	1,00	45-UNIDADES
39	12-PROJETO	1-ATUACAO	A0506-PAVIMENTACAO ASFALTICA	1,00	45-UNIDADES
40	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
41	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
42	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
43	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

44 - RESUMO DO CONTRATO


ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 02: REGIÃO DO LITORAL ORIENTAL E AGRESTE COM 82 KM DE EXTENSÃO. OBS.: SEUS HONORÁRIOS SÃO PROLABORE

45-Valor Obra/Serviço R\$ 669,943.76	45.1-PERÍODO DA OBRA 01/09/2008 Até 28/01/2009	46-ENTIDADE DE CLASSE SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE	47-HONORÁRIOS R\$ 0.00	48-TAXA R\$ 750.00
Local e Data Natal, 23 de Outubro de 2008	Declaro como verdadeiras as informações acima		Declaro como verdadeiras as informações acima	
 JOSE CELIO ARAUJO DE OLIVEIRA JUNIOR CPF - 41975502353		ASSINATURA DO CONTRATANTE		

Este Documento anota perante o CREA-RN, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal 6.496/77)

Pagável somente nas agências da CAIXA, Internet CAIXA(Opcão DPVAT) ou Casas Lotéricas.
Retorne a primeira via desta ART ao CREA-RN juntamente com os projetos.
 ART é um importante instrumento de valorização profissional e fiscalização do exercício ilegal.
 Ao encerrar as atividades e/ou contrato, informar a Caixa desta ART junto ao CREA-RN

[1a via CREA-RN] [2a via PROFISSIONAL] [3a via CONTRATANTE] [4a via OBRA/SERVIÇO]

CONFEA/CREA-RN Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal No 6496/77	No ART 00006062470255012320 		
1 - TÍTULO DO PROFISSIONAL Engenheiro Civil	2 - NOME DO PROFISSIONAL JOSE CELIO ARAUJO DE OLIVEIRA JUNIOR	32 - CIDADE DA OBRA NATAL	48 - TAXA R\$ 750.00

8669000007 0 5000802593 3 4000060624 6 70255012320 3

REGISTRO EM AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

04 NOV 2008
 Laércio Pereira Muniz
 Assistente Administrativo
 CPF: 022.221.82
 08/11/2008

Corte na linha pontilhada



ATESTADO

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 56137
Data (RN), 30/1/17 2010

Francisca Francinete Cavallini de Abreu
Chefe da DAT - Mat. 79024 CREA/RN

O Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio Grande do Norte - DER/RN, no uso de suas atribuições, atesta que a firma KL SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A., através do Contrato nº. 006/2008-DER/RN, prestou serviços Técnicos Profissionais de Consultoria para Elaboração de Projetos Executivos de Engenharia para Implantação e Pavimentação das Rodovias pertencentes ao LOTE 04 - Região do Seridó e Agreste.

1. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Os serviços foram apresentados através de 04 (quatro) relatórios de andamentos e 01 Relatório Final.

Os relatórios de andamentos caracterizaram-se pela apresentação dos levantamentos e estudos das condições atuais dos locais dos serviços com a finalidade de estabelecer as interseções necessárias para a implantação da rodovia assim como os estudos ambientais das diversas alternativas apresentadas. A melhor alternativa avaliada foi desenvolvida e apresentada no Relatório Final

Os estudos e projetos elaborados encontram-se pormenorizados nos itens a seguir:

- Estudos de Traçado;
- Estudos Topográficos de 04 (quatro) trechos, totalizando de 88,96 km de extensão, com a realização dos seguintes serviços:
 - Transporte de cotas;
 - Transporte de Coordenadas;
 - Locação e amarração da linha de eixo;
 - Nivelamento e contranivelamento do eixo locado;
 - Levantamento das Seções transversais;
 - Levantamento Cadastral;
 - Levantamento dos locais de obras d'arte correntes e especiais;
 - Levantamento dos locais de interseções; e,
 - Levantamento das ocorrências.
- Estudos geotécnicos para conhecimento das características prévias locais do solo, com a realização dos seguintes serviços:
 - Sondagem à pá e picareta;
 - Sondagens à Percussão (OAE's);
 - Ensaio Laboratoriais;



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM RIO GRANDE DO NORTE
DIRETORIA DE OBRAS E OPERAÇÕES – DOO
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS – DEP

72

- Granulometria por peneiramento;
 - Compactação;
 - Limite de Consistência (liquidez e plasticidade);
 - Ensaio de C.B.R;
 - Ensaio de mistura solo-brita;
 - Abrasão *Los Angeles* e Adesividade.
- Estudos Ambientais;
 - Caracterização do Empreendimento;
 - Área de Influência;
 - Caracterização e Diagnóstico Ambiental;
 - Análise dos Impactos Ambientais;
 - Proposição de Medidas Mitigadoras;
 - Programa de Acompanhamento e Monitoramento dos Impactos.
 - Relatório Ambiental Simplificado - RAS
 - Estudos Hidrológicos;
 - Projeto Geométrico;
 - Projeto de Terraplenagem;
 - Projeto de Drenagem;
 - Projeto de Pavimentação;
 - Projeto de Interseções;
 - Projeto de Sinalização;
 - Projeto de Obra de Artes Especiais;
 - Projeto de Proteção Ambiental;
 - Projeto de Desapropriação;
 - Projeto de Obras Complementares; e,
 - Orçamento, Especificações e Plano de Execução da Obras

Mariana de Melo Araújo Dantas
Arquiteta CREA/RN 2102867668
Mat. 09171 - CPF 904.571.534-15
Gerente Operacional

CREA-RN

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 56137
Natal(RN), 29/07/2010

Francisca Francinete Carvalho de Abreu
Chefe de DAT - Mat. 79024 CREA/RN
CPF 792.268.844-04

Os Estudos e Projeto Final de Engenharia (Executivo) foram elaborados com emprego de recursos próprios, humanos e materiais, envolvendo pessoal técnico, de níveis superior e médio, e equipe auxiliar para apoio técnico.



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM RIO GRANDE DO NORTE

DIRETORIA DE OBRAS E OPERAÇÕES - DOO

DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP CREA-RN

Mariana de Melo Araújo Dantas

Arquiteta CREA/RN 2102867668

Mat. 09171 - CPF: 904.571.534-15

Gerente Operacional

72

2 - CARACTERÍSTICAS GERAIS

Projeto de Rodovias

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 56137
Natal(RN), 29 de 07 de 2010

ZONA	TRECHO	ROD.	TRECHO	ÁREA (KM)
Agreste	19	Acesso	Entr. BR-304 / São Pedro	5,26
Agreste	20	-	Serra de São Bento / Div. RN-PB	6,84
Agreste	21	RN-093	Entr. RN-203 / Lagoa dos Velhos / Sítio Novo	19,64
Seridó / Agreste	22	RN-023	Caiçara do Rio do Vento / São Tomé / Lajes Pintada	57,22
TOTAL DO LOTE 04				88,96

Francisca Francinete Carvalho de Abreu

Chefe da DAT - Mat. 79024 CREA/RN KT.
CPF 792.268.844-04

Projeto de Obras de Arte Especiais

ZONA	TRECHO	ROD.	TRECHO	ÁREA (M²)
Agreste	19	Acesso	Entr. BR-304 / São Pedro	1.050,000
Agreste	21	RN-093	Entr. RN-203 / Lagoa dos Velhos / Sítio Novo	1.665,000
Seridó / Agreste	22	RN-023	Caiçara do Rio do Vento / São Tomé / Lajes Pintada	615,000
TOTAL DO LOTE 04				3.330,00

3 - EQUIPE TÉCNICA

Coordenador:

Engº Civil José Célio Araújo de Oliveira - CREA/PB 1219-D

Engenheiros Projetistas:

Engº Civil José Célio Araújo de Oliveira Júnior - CREA/CE 13886-D

Engº Civil Francisco das Chagas Olinda Fernandes - CREA/CE 11620-D

Engº Civil Cristiano Vidal Dias - CREA/CE - 12258-D

Engº Civil Fco. Edinaldo Alexandre da Silva - CREA/CE - 12259-D

Engº Civil José Menescal Neto - CREA/CE - 2066/D

Engº Civil Carlos César Menescal Maia - CREA/CE - 2743/D


Engº Civil Marcos Antonio Leite Costa - CREA/RN - 210289129-1

Natal, 22 de julho de 2010.

Engº Civil Caio Mucio da Rocha Pascoal
Diretor de Obras e Operações

VISTO:

José D'Arimatéa Fernandes
Diretor Geral

 <p>CONFEA/CREA-RN Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal No 6496/77</p>	No ART 72
	00006062470255012420
	ART Fácil 2.0.1

CONTRATADO

1 - TÍTULO DO PROFISSIONAL Engenheiro Civil	2 - NOME DO PROFISSIONAL JOSE CELIO ARAUJO DE OLIVEIRA JUNIOR	3 - CARTEIRA CREA ORIGEM 0606247025XXXX
4 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDENCIA R. PAULA NEY, 838, APT 212/4 (1700)	5 - BAIRRO ALDEOTA	6 - CIDADE FORTALEZA
7 - UF CE	8 - CEP 60140200	9 - FONE 852613103
10 - E-MAIL	11 - EMPRESA CONTRATADA KL SERVICOS DE ENGENHARIA S.A.	12 - REGISTRO NO CREA 0000002112EMRN
13 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA AV. SEN. VIRGILIO TAVORA, 1701 SALAS 906 A 908	14 - BAIRRO ALDEOTA	
15 - CIDADE FORTALEZA	16 - UF CE	17 - CEP 60170250
	18 - FONE 0852618766	

CONTRATANTE

19 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA / SERVIÇO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - RN	20 - CPF / CNPJ 08282865000108
21 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA AV. SEN. SALGADO FILHO, 1808	22 - BAIRRO LAGOA NOVA
23 - CIDADE NATAL	24 - UF RN
25 - CEP 59075000	26 - FONE 8432322310

DADOS DA OBRA / SERVIÇO

27 - NOME DO PROPRIETARIO DA OBRA / SERVIÇO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - RN	28 - CPF / CNPJ 08282865000108	29 - FONE 8432322310
30 - ENDEREÇO DA OBRA / SERVIÇO AV. SEN. SALGADO FILHO, 1808	31 - BAIRRO LAGOA NOVA	32 - CIDADE NATAL
33 - UF RN	34 - CEP 59075000	
35 - TIPO DE ART 1 - Normal (EM)	36 - PARTICIPAÇÃO 1 - Individual	37 - VINCULADA A ART XXXXXX
		37.1 - DO PROFISSIONAL (CARTEIRA) XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CLASSIFICAÇÃO DA ART

	ATIVIDADE TÉCNICA	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE	UNIDADE
38	12-PROJETO	1-ATUACAO	A0501-RODOVIA	1.00	45-UNIDADES
39	12-PROJETO	1-ATUACAO	A0506-PAVIMENTACAO ASFALTICA	1.00	45-UNIDADES
40	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
41	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
42	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
43	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

44 - RESUMO DO CONTRATO


ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 04: REGIÃO DO AGRESTE E SERIDÓ COM 86 KM DE EXTENSÃO. OBS.: SEUS HONORÁRIOS SÃO PROLABORE.

45-Valor Obra/Serviço R\$ 756,014.62	45.1-PERÍODO DA OBRA 01/09/2008 Até 28/01/2009	46-ENTIDADE DE CLASSE SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE	47-HONORÁRIOS R\$ 0.00	48-TAXA R\$ 750.00
--	--	---	----------------------------------	------------------------------

Local e Data Natal, 23 de Outubro de 2008	Declaro como verdadeiras as informações acima JOSE CELIO ARAUJO DE OLIVEIRA JUNIOR CPF - 41975502353	Declaro como verdadeiras as informações acima ASSINATURA DO CONTRATANTE
---	---	---

Este Documento anota perante o CREA-RN, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal 6.496/77)

Pagável somente nas agências da CAIXA, Internet CAIXA (Opção DPVAT) ou Casas Lotéricas. Retorne a primeira via desta ART ao CREA-RN juntamente com os projetos. ART é um importante instrumento de valorização profissional e fiscalização do exercício ilegal. Ao encerrar as atividades e/ou contrato, informar à Caixa desta ART junto ao CREA-RN	AUTENTICAÇÃO MECÂNICA
[1ª via CREA-RN] [2ª via PROFISSIONAL] [3ª via CONTRATANTE] [4ª via OBRA/SERVIÇO]	

<p>CONFEA/CREA-RN Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal No 6496/77</p>	<p>No ART 00006062470255012420</p> 
--	---

1 - TÍTULO DO PROFISSIONAL Engenheiro Civil	2 - NOME DO PROFISSIONAL JOSE CELIO ARAUJO DE OLIVEIRA JUNIOR	32 - CIDADE DA OBRA NATAL	48 - TAXA R\$ 750.00
---	---	-------------------------------------	--------------------------------

86670000007 2 50000802593 3 4000060624 6 70255012420 1



REGISTRO EM:
04 NOV 2008
AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

Corte na linha pontilhada

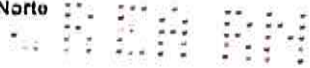


75

CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB - 58214 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO



CERTIDÃO : WEB - 58214 / 2010

PROTOCOLO : PRO0001272810

DATA DE EMISSÃO : 14/09/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria n 0041/2005, de 19/08/2005 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 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 CELIO ARAUJO DE OLIVEIRA JUNIOR
Carteira : 0606247025XXXX
CPF : 41975502353

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART : 00006062470255012320
Registrada em : 04/11/2008
Baixada em : 27/07/2010
Endereço da Obra : AV. SENADOR SALGADO FILHO, 1808, LAGOA NOVA, CEP : 59075000 NATAL/RN
Proprietário : DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM(RN)
Empresa : KL SERVICOS DE ENGENHARIA S.A.
Contratante : DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM(RN)

Atividade(s)

PROJETO
ATUACAO
RODOVIA
Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO
ATUACAO
PAVIMENTACAO ASFALTICA
Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO E PAVIMENTACAO DE RODOVIAS - LOTE(02): REGIAO DO LITORAL ORIENTAL E AGRESTE COM 82KM DE EXTENSAO. OBS.: SEUS HONORARIOS SAO PRO-LABORE.

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

Mariana de Melo Araújo-Dantas
Arquiteta CREA/RN 2102887668
Mat. 09171 - CPF.904.571.534-15
Gerente Operacional

Francisca Francisca Carvalho de Abreu
Chefe da DAT - Mat. 79024 CREA/RN
CPF 792.268.844-04





DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM RIO GRANDE DO NORTE
DIRETORIA DE OBRAS E OPERAÇÕES – DOO
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS – DEP

Mariana de Melo Araújo Dantas
Arquiteta CREA/RN 2102887668
Mat. 09171 - CPF: 904.571.534-15
Gerente Operacional

ATESTADO

Este documento é parte integrante do
582.14
Francisca Franchete Carvalho de Alencar
Chefe da DAT - Mat. 79028 CREA/RN
CPF 792.268.844-04

O Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio Grande do Norte – DER/RN, no uso de suas atribuições, atesta que a firma **KL SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.**, através do Contrato nº. **006/2008–DER/RN**, prestou serviços Técnicos Profissionais de Consultoria para Elaboração de Projetos Executivos de Engenharia para Implantação e Pavimentação das Rodovias pertencentes ao **LOTE 02 – Região do Litoral Oriental e Agreste**.

1. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Os serviços foram apresentados através de 04 (quatro) relatórios de andamentos e 01 Relatório Final.

Os relatórios de andamentos caracterizaram-se pela apresentação dos levantamentos e estudos das condições atuais dos locais dos serviços com a finalidade de estabelecer as interseções necessárias para a implantação da rodovia assim como os estudos ambientais das diversas alternativas apresentadas. A melhor alternativa avaliada foi desenvolvida e apresentada no Relatório Final

Os estudos e projetos elaborados encontram-se pormenorizados nos itens a seguir:

- Estudo de Traçado;
- Estudos Topográficos de 08 (oito) trechos, totalizando de 91,02 km de extensão, com a realização dos seguintes serviços:
 - Transporte de cotas;
 - Transporte de Coordenadas;
 - Locação e amarração da linha de eixo;
 - Nivelamento e contranivelamento do eixo locado;
 - Levantamento das Seções transversais;
 - Levantamento Cadastral;
 - Levantamento dos locais de obras d’arte correntes e especiais;
 - Levantamento dos locais de interseções; e,

OFÍCIO DE NOTAS
PRAZATUBO
Rua Antônio Torres, 20
Tel. (085) 3304-8444
Alameda - Fortaleza - CE

Cartilina que a presente cópia foi autenticada e a reprodução fiel do original. Fortaleza, 30 JUL. 2010

ROBERTO FLUZA MAIA
RODRIGO DE PAULA PEDRO MAIA
DANIEL DE PAULA GONDIM MAIA
DORIVALDO DE RAUHA PEREIRA MAIA
CONCEIÇÃO DE MAIRA CORREIA MAIA
MAIA MARLY AGOTA RIBEIRO
PATRÍCIO PEREIRA DE ARAÚJO

SELO DE AUTENTICAÇÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CORRU 03
AUTENTICAÇÃO Nº DW 174 968

Handwritten initials: M, R



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM RIO GRANDE DO NORTE
DIRETORIA DE OBRAS E OPERAÇÕES - DOO
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP

CREARN

- Levantamento das ocorrências.
- Estudos Geológicos e Geotécnicos para conhecimento das características prévias locais do solo, com a realização dos seguintes serviços:
 - Sondagem à pá e picareta;
 - Sondagens à Percussão (OAE's);
 - Ensaaios Laboratoriais:
 - Granulometria por peneiramento;
 - Compactação;
 - Limite de Consistência (liquidez e plasticidade);
 - Ensaaios de C.B.R;
 - Ensaaios de mistura solo-brita;
 - Abrasão *Los Angeles* e Adesividade.
- Estudos Ambientais;
 - Caracterização do Empreendimento;
 - Área de Influência;
 - Caracterização e Diagnóstico Ambiental;
 - Análise dos Impactos Ambientais;
 - Proposição de Medidas Mitigadoras;
 - Programa de Acompanhamento e Monitoramento dos Impactos.
 - Relatório Ambiental Simplificado - RAS
- Estudos Hidrológicos;
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Drenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Interseções;
- Projeto de Sinalização;

Mariana de Melo Araújo Dantas
Arquiteta CREA/RN 210286766
Mat. 09177 - CPF: 904.571.534-15
Gerente Operacional

Este documento é parte integrante do
58214
14 09 2010

Francisca Francinete Carvalho de Abreu
Chefe da DAT - Mat. 79024 CREA/RN
CPF 792.268.844-04



Handwritten signature or initials.



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM RIO GRANDE DO NORTE
DIRETORIA DE OBRAS E OPERAÇÕES - DOO
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP

Mariana de Melo Araújo Dantas
 Arquiteta OBCA/RN 2102867666
 Mat. 09177 - CPF: 904.571.534-15
 Gerente Operacional

Este documento é parte integrante do
 58214
 Francisco Franchete Carvalho de Abreu
 Chefe da DAT - Mat. 79024 OBEA/RN
 CPF 792.268.844-04

Projeto de Obras de Arte Especiais

ZONA	TRECHO	ROD.	TRECHO	ÁREA (M ²)
Litoral Oriental	06	Acesso	Sibaúma / Barra do Cunhaú	400,00
Litoral Oriental	07	Acesso	Entr. BR-101 / Zumbi	262,50
Litoral Oriental	08	Acesso	Entr. RN-003 (Espírito Santo) / Jundiá / Entr. RN-160 (Brejinho)	702,87
Litoral Oriental	10	Acesso	Entr. BR-304 (CIA Parnamirim) / Bairro Planalto	335,16
L.Oriental / Agreste	12	RN-312	Igreja Nova / Ielmo Marinho	1.050,00
TOTAL DO LOTE 02				2.750,53

3 - EQUIPE TÉCNICA

Coordenador:

Engº Civil José Célio Araújo de Oliveira – CREA/PB 1219-D

Engenheiros Projetistas:

- Engº Civil José Célio Araújo de Oliveira Júnior – CREA/CE 13886-D
- Engº Civil Francisco das Chagas Olinda Fernandes – CREA/CE 11620-D
- Engº Civil Cristiano Vidal Dias – CREA/CE – 12258-D
- Engº Civil Fco. Edinaldo Alexandre da Silva – CREA/CE – 12259-D
- Engº Civil José Menescal Neto – CREA/CE – 2066/D
- Engº Civil Carlos César Menescal Maia – CREA/CE – 2743/D
- Engº Civil Marcos Antonio Leite Costa – CREA/RN – 210289129-1

Natal, 22 de julho de 2010.

Engº Civil Caio Mucio da Rocha Pascoal
 Diretor de Obras e Operações

VISTO:

José D'Armatéa Fernandes
 Diretor Geral