

**LOTE 9 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE
INFRAESTRUTURA) - NÍVEL I**

A



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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1416369/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **ALBERTO DE MELO RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALBERTO DE MELO RODRIGUES**
Registro: **2104056837RN** RNP: **2104056837**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20230608017** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 02/06/2023 Baixada em: 02/06/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **L R ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO** CPF/CNPJ: **08.241.747/0012-04**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR EWERTON DANTAS CORTEZ Nº: 1432
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020620
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 83.420,97 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO JARDIM BRASIL Nº: S/N
Complemento: Bairro: PAJUÇARA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59000000
Data de início: 01/02/2022 Conclusão efetiva: 07/03/2022
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL CPF/CNPJ: 08.241.747/0001-43

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 19046.55 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 666.00 metro;

Observações

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS E ORÇAMENTOS DE DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO JARDIM BRASIL BAIRRO PAJUÇARA, ZONA NORTE - NATAL / RN.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1416369/2023
15/06/2023, 10:17
WcxBd

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(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte



Impresso em: 15/06/2023, às 10:19.

100/185



**PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SEMPLA**

ATESTADO

Atestamos para os fins que se fizeram necessário que a firma **LR ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**, inscrita no CNPJ 70.052.634/0001-73, estabelecida na Rua Bacharel Francisco Meneses de Melo, 89, Ponta Negra – Natal/RN, é de comprovada idoneidade técnica, tendo executado satisfatoriamente para esta empresa, sob a responsabilidade técnica do **Engenheiro Civil Alberto de Melo Rodrigues, CREA: 210.405.683-7 – RNP: 2104056837**, conforme ART n° RN20230608017. Serviços pertinentes à sua especialidade, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, conforme descrição a seguir relacionadas.

Contratante:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
CNPJ: 08.241.747/0012-04**

Dados da obra/serviço:

Diversas ruas do loteamento Jardim Brasil, Pajuçara, Natal/RN, CEP:59.000-000

ART: RN20230608017

OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS E ORÇAMENTOS DE DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO JARDIM BRASIL, BAIRRO PAJUÇARA, ZONA NORTE – NATAL/RN

Período de execução: 01/02/2022 a 07/03/2022

Atividade Técnica		
14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	666,00	m
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	19.046,55	m²
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	1,00	Um
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un

EDUARDO
DANTAS DE
ARAUJO:06785013
437

EDUARDO DANTAS DE
ARAUJO:06785013437
2023.06.05 13:50:26
-03'00'

Eduardo Dantas de Araújo
Secretário Adjunto de Planejamento
Matrícula: 72667-1
CPF:067.850.134-37

**NAILTON TEIXEIRA DE
ARAUJO:04753093409**

Assinado de forma digital por
NAILTON TEIXEIRA DE
ARAUJO:04753093409
Dados: 2023.06.05 12:05:57 -03'00'

N T DE ARAÚJO ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 34.037.797/0001-13
Representante: Nailton Teixeira de Araújo – CPF:047.530.934-09
CREA: 2111692263RN / RNP:2111692263

Natal(RN), 05 de junho de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1416369/2023, em 15/06/2023 emitida



Certidão nº 1416369/2023
15/06/2023, 10:19

Chave de Impressão: WcxBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2023 e contém 1 folhas

X



104 / 185



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO RIO GRANDE DO NORTE

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: NAT-00005163/06
CAT Nro.....:00822
DATA DA EMISSAO:29/05/2006
Numero da Folha.....:0001

Por delegacao de poderes constantes na Portaria 006/2000, de 14/02/2000, da Presidencia do CREA-RN, em cumprimento ao disposto na resolucao 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) "Anotacao(oes) de Responsabilidade(s) tecnica(s) - ARTs", constante(s) da presente CERTIDAO, tendo sido comprovada a execucao e conclusao da(s) obra(s) e/ou servico(s) indicado(s) conforme descricao(oes) abaixo:

PROFISSIONAL.: ALBERTO DE MELO RODRIGUES
TITULO.....: Eng. Civil
CARTEIRA.....: 883-D /RN
C.P.F.....: 139.050.744-00

*** ART 20100000008835022320 ***

Registrada em: 26/05/2006 Baixada em...: 26/05/2006
Endereco Obra: BR 226 S/N-MACAIBA
CEP: 59280-000 MACAIBA - RN

Proprietario.: IPEM - INST. DE PESOS E MEDIDAS
Contratante...: ENGEAL - ENGENHARIA DE CALCULOS LTDA
Empresa.....: L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

ESPECIFICACAO
A nivel de ATUACAO
EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS
Dimensao do Trabalho...: 1632.90M2

ORCAMENTO
A nivel de ATUACAO
EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS
Dimensao do Trabalho...: 1632.90M2

ESPECIFICACOES TECNICAS, ORCAMENTO INCLUINDO COMPOSICOES E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO DE PREDIO SEDE DO IPEM, COM 1632,90m2 DE AREA CONSTRUIDA.

*** ART 20100000008835022220 ***

Registrada em: 26/05/2006 Baixada em...: 26/05/2006
Endereco Obra: BR/226, S/N-MACAIBA
CEP: 59280-000 MACAIBA - RN

Proprietario.: IPEM - INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS
Contratante...: ENGEAL - ENGENHARIA E CALCULOS LTDA

-----<< CONTINUA NA FOLHA No. 0002 >>-----

Claudio Soares da Câmara
Claudio Soares da Câmara
Gerente Operacional

Av. Senador Salgado Filho, 384 - CREA/RN
Lagoa Nova - Natal - RN - CEP: 59.039.344-53
CEP: 59.056-000



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Rio Grande do Norte

Francisca Francinete Carvalho de Abreu
Francisca Francinete Carvalho de Abreu
Chefe de DAT - Mat/79024 CREA/RN

Fone: (84) 4006-7200 Fax: (84) 4006-7201
home page: www.cream.com.br
e-mail: cream@cream.com.br

102/185



Serviço Público Federal
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO RIO GRANDE DO NORTE

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: NAT-00005163/06
CAT Nro.....:00822
DATA DA EMISSAO:29/05/2006
Numero da Folha.....:0002

Profissional:ALBERTO DE MELO RODRIGUES

Empresa.....: L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PROJETO
A nivel de ATUACAO
REDE HIDRO-SANITARIA
Dimensao do Trabalho...: 1632.90M2

PROJETO
A nivel de ATUACAO
DRENAGEM
Dimensao do Trabalho...: 1.14

PROJETO
A nivel de ATUACAO
TUBULACAO TELEFONICA PREDIAL
Dimensao do Trabalho...: 1632.90M3/HORA

PROJETO
A nivel de ATUACAO
TUBULACAO DE REDE LOGICA PARA INFORMATICA
Dimensao do Trabalho...: 1632.90M2

PROJETO
A nivel de ATUACAO
INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.
Dimensao do Trabalho...: 1632.90M2

PROJETO
A nivel de ATUACAO
PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23)
Dimensao do Trabalho...: 1632.90M2

PROJETO DE DRENAGEM TOTAL 1,14 HECTARE, PROJETO DE INST. ELETRICAS, HIDROSSANITARIA, PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO, TUBULACAO DE TELEFONIA E LOGICA DO PREDIO SEDE DIO IPEM, COM 1.632,90M2, DE AREA CONSTRUIDA.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDAO DE ACERVO TECNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(S), DECLARACAO(OES) e/ou CERTIDAO(OES) em anexo

Claudio Soares da Câmara
Claudionaldo Soares da Câmara
Gerente Operacional

Av. Senador Salgado Filho, 7840
Lagoa Nova - Natal - RN - CEP: 59.056-000
Tel: (84) 392.019-3
CREA/RN
CEP: 59.056-000



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte

Francisca Francinete Carvalho de Abreu
Francisca Francinete Carvalho de Abreu
Chefe de DAT - Matr. 79024 CREA/RN
Fone: (84) 4006-7200 Fax: (84) 4006-7201
home page: www.cream.com.br
e-mail: cream@cream.com.br

103/185




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO RIO GRANDE DO NORTE

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: NAT-00005163/06
CAT Nro.....:00822
DATA DA EMISSAO:29/05/2006
Numero da Folha.....:0003

Profissional:ALBERTO DE MELO RODRIGUES

como parte integrante da mesma, somente os servicos a que se referem as atribuicoes do profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada em duas vias de igual teor, por quem de direito.


Claudionaldo Soares da Câmara
Gerente Operacional
Mat. 92.019-3 - CREA/RN
CPF: 481.039.344-53

NATAL, 29/05/2006

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

A



104/185



ENGENHARIA E CÁLCULOS LTDA.
ENGENHARIA ESTRUTURAL

Claudio Soares da Câmara
Claudionaldo Soares da Câmara

Gerente Operacional
Mat. 02.081.014 CREA/RN
CPF: 481.039.344-53

- PROJETOS
- CONSULTORIA
- RECUPERAÇÃO E
REFORÇO ESTRUTURAL
CREA-RN

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO N° 882
Natal(RN), 27/10/2016

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

ATESTADO

Atestamos para os fins que se fizerem necessário que a firma **L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, inscrita no C.G.C 70.052.634/0001-73, estabelecida à Rua Bacharel Francisco Menezes de Melo, 89 – Ponta Negra – Natal/RN, é de comprovada idoneidade técnica, tendo executado satisfatoriamente para esta empresa, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro, **Alberto de Melo Rodrigues**, CREA 883/D-RN, conforme ART'S n° 20100000008835022220, n° 20100000008835022320, Serviços pertinentes à sua especialidade, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, conforme discriminação a seguir relacionadas.

SERVIÇOS: PROJETO DE DRENAGEM, TOTAL 1,14 HECTARE, PROJ. DE INST. ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, TUBULAÇÃO DE TELEFONIA E LÓGICA DO PRÉDIO SEDE DO IPEM, COM 1632,90M² DE ÁREA CONSTRUÍDA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ORÇAMENTO INCL. COMPOSIÇÕES E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO PRÉDIO SEDE DO IPEM, COM 1632,90M² DE ÁREA CONSTRUÍDA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
01	Projeto de drenagem	Ha	1,14
02	Projeto de Instalações elétricas em baixa tensão p/ fins resid./comerc.	M ²	1632,90
03	Projeto de rede hidrosanitária	M ²	1632,90
04	Projeto de proteção contra incêndio e catástrofes	M ²	1632,90
05	Projeto de Tub.telefonia predial	M ²	1632,90
06	Projeto de Tub. De rede de lógicap/ informática	M ²	1632,90

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
01	Especificações téc. de edifício de alvenaria p/ fins especiais	M ²	1632,90
02	Orçamento de edifício de alvenaria p/ fins especiais incl. Composições e Cronograma físico-financeiro	M ²	1632,90

Flávio Cesar da C. Pereira
Flávio Cesar da C. Pereira
CREA - 3907-D/RN
CPF: 721.738.374-87

105/185



CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB - 136287 / 2011

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 136287 / 2011

PROTOCOLO : PRO0002629411

DATA DE EMISSÃO : 11/05/2011

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 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 : ALBERTO DE MELO RODRIGUES

Carteira : 2104056837XXXX

CPF : 13905074400

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: E00124093 Tipo da ART:Normal

Registrada em : 27/08/2008

Baixada em : 10/05/2011

Endereço da Obra : DIVERSAS RUAS, PASSO DA PATRIA, CEP : 59000000 ZONA LESTE DE NATAL/RN

Proprietário : SEC MUN DE OBRAS E VIACAO

Empresa : L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante : SEC MUN DE OBRAS E VIACAO

Atividade(s)

PROJETO

ATUACAO

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO

ATUACAO

SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO

ATUACAO

GALERIA PLUVIAL

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO

ATUACAO

SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO

ATUACAO

CONCRETO USINADO

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO

ATUACAO

SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURA E CONCRETOS

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO DE DRENAGEM,GALERIA PLUVIAL,CONCRETO USINADO E TERRAPLENAGEM PARA OBRAS PREVISTAS CONTRA INUNDACOES SAZONAIS DO PASSO DA PATRIA,ZONA LESTE DE NATAL.

ART: E00118289 Tipo da ART:Normal

Registrada em : 03/06/2008

Baixada em : 10/05/2011

Endereço da Obra : DIVERSAS RUAS NO LOT. SAN VALE E PARQUE , PITIMBU, CEP : 59000000 NATAL/RN

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

Empresa : L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

De acordo com a Cópia
Natal, 30 / 06 / 2021

Ricelle Karoline T. de Carvalho
Prof. de Suporte Técnico - CREA/RN
Mat. 98.107

A



106 / 175



CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB - 136287 / 2011

Contratante : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIACAO

Atividade(s)

PROJETO

ATUACAO

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho : 363.549,31 M2

PROJETO

ATUACAO

GALERIA PLUVIAL

Dimensão do Trabalho : 24.656,00 M3/HORA

PROJETO

ATUACAO

LAGOA DE INFILTRACAO

Dimensão do Trabalho : 211.833,73 M3

ESTUDO

ATUACAO

GEODESIA

Dimensão do Trabalho : 450,84 M3

ESTUDO

ATUACAO

HIDROLOGIA

Dimensão do Trabalho : 450,84 HECTARE

LEVANTAMENTO

ATUACAO

TOPOGRAFIA

Dimensão do Trabalho : 450,84 HECTARE

PROJETO DE PAVIMENTACAO, DRENAGEM E MANEJO DE AGUAS PLUVIAIS NA BACIA DE DRENAGEM DO LOTEAMENTO SAN VALLE E LOTEAMENTO PARQUE DAS COLINAS NO BAIRRO PITIMBU, ZONA SUL DA CIDADE DE NATAL/RN, CONSTANDO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO GEOREFERENCIADO, ESTUDO HIDROLOGICO DA BACIA, DI MENSIONAMENTO DAS GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS E LAGOA DE ACUMULACAO E INFILTRACAO. HONORARIOS: PRO-LABORE.

ART: E00155350 Tipo da ART:Normal

Registrada em : 02/12/2009

Baixada em : 10/05/2011

Endereço da Obra : COMUNIDADE PASSO DA PATRIA, PASSO DA PATRIA, CEP : 59000000 ZONA LESTE DE NATAL/RN

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

Empresa : L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante : SEC.MINIC.DE OBRAS PUBLICAS E INFRAEST

Atividade(s)

ESTUDO

ATUACAO

HIDROLOGIA

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO

ATUACAO

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO

ATUACAO

GALERIA PLUVIAL

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

PROJETO

ATUACAO

CANAIS

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

LEVANTAMENTO

ATUACAO

TOPOGRAFIA

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

ESTUDO HIDROLOGICO, PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL EM CANAL SECAO RETANGULAR, LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PARA OBRAS PREVISTAS CONTRA INUNDACOES SAZONAIS DO PASSO DA PATRIA, ZONA LESTE DE NATAL.HONORARIOS PRO-LABORE.

De acordo com a Cópia
Natal, 30 / 06 / 2021
Ricelle Karenina F. de A. Carvalho
Prof. de Suporte Técnico - CREA/RN
Mat. 98 107

A

107/185



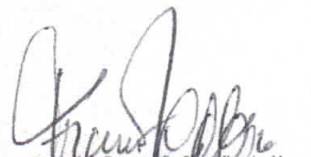


CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB - 136287 / 2011

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
Gerente de Operações - GOP
Mat. 09171 - CREA/RN


Francisca Francinete Carvalho de Abreu
Profissional de Suporte Técnico - PST
Mat. 79024 - CREA/RN

A

De acordo com a Cópia
Natal, 30 / 06 / 2021

Ricelle Kareninne F. de Carvalho
Prof. de Suporte Técnico - CREA/RN
Mat. 98 107



108/201
185

Mariana de Melo Araújo Dantas
Gerente de Operações - GOP
Mat. 09171- CREA/RN



CUIDANDO DA CIDADE. CUIDANDO DA GENTE.

AV. PRESIDENTE BANDEIRA, 2280 – LAGOA SECA
CEP: 59031-200 – NATAL/RN
FONES: 232-8109 – 232-8110 – 232-8111 / FAX: 232-8126
C.G.C: 08.249.310/0001-56

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRA ESTRUTURA - SEMOPI

CREA-RN

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 136287
Natal(RN), 14/05/2011

ATESTADO

Atestamos para os fins que se fizerem necessário que a firma **L. N. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, inscrita no C.G.C 70.052.634/0001-73, estabelecida à Rua Bacharel Francisco Menezes de Melo, 89 – Ponta Negra – Natal/RN, é de comprovada idoneidade técnica, tendo executado satisfatoriamente para este Orgão, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro, **Alberto de Melo Rodrigues**, CREA: 210.405.683-7, conforme ART'S nº E00118289, E00124093, E00155350 Serviços pertinentes à sua especialidade, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, conforme discriminação a seguir relacionadas.

ART: E00118289

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA BACIA DE DRENAGEM DO LOTEAMENTO SAN VALLE E LOT. PARQUE DAS COLINAS NO BAIRRO DO PINTMBU, ZONA SUL DA CIDADE DO NATAL/ RN, CONSTANDO DE PAV. ASFALTICA, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEOREFERENCIADO, ESTUDO HIDROLÓGICO DAS BACIAS, DIMENSIONAMENTO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E LAGOA DE ACUMULAÇÃO E INFILTRAÇÃO.

LICITAÇÃO: 016/2007 – TP / SEMOV

Item	Discriminação	Und	Quant.
01	Levantamento topográfico georeferenciado conforme TR	Há	450,00
02	Projeto básico de drenagem e pavimentação	Há	450,00
03	Projeto executivo de drenagem e pavimentação	Há	450,00
04	Elaboração de planilha orçamentária e cronograma físico financeiro	Un	1,00
05	Especificações técnicas	Un	1,00
06	Projeto de urbanização das lagoas e acessibilidade	Un	1,00
07	Projeto de drenagem da bacia da Rua Beberibe no Bairro da Redina Zona Norte	Un	1,00

De acordo com a Cópia
Natal, 30/06/2011

Ricelle Kareninne F. de Carvalho
Prof. de Suporte Técnico - CREA/RN
Mat. 98 107

RECEBIDO

Em 28/05/11

Sec. Mun. de Obras Públicas e Infra - Estrutura

Walter Fernandes de Miranda Neto
Eng. Civil - CREA 210 340 552 - 8
SEC. ADI. DE PLAN. DE OBRAS DA COPA DE 2014

109/607
185

AV. PRESIDENTE BANDEIRA, 2280 – LAGOA SECA
CEP: 59031-200 – NATAL/RN
FONES: 232-8109 – 232-8110 – 232-8111 / FAX: 232-8126
C.G.C: 08.249.310/0001-56



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRA ESTRUTURA - SEMOPI

ART: E00124093

OBRA: PROJETO DE DRENAGEM EM GALERIA DE CONCRETO ARMADO E **TERRAPLENAGEM**, PARA AS OBRAS PREVISTA CONTRA INUNDAÇÕES SAZONAIS NO PASSO DA PÁTRIA, ZONA LESTE DE NATAL/RN

ART: E00155350

OBRA: ESTUDO HIDROLÓGICO, PROJETO DE DRENAGEM EM GALERIA DE SEÇÃO RETANGULAR, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA AS OBRAS PREVISTA CONTRA INUNDAÇÕES SAZONAIS NO PASSO DA PÁTRIA, ZONA LESTE DE NATAL/RN

Sec. Mun. de Obras Públicas e Infra - Estrutura
Walter Fernandes de Miranda Neto
Engº Civil - CREA 710.340.552 - 8
SEC. ADM. DE PLAN. DE OBRAS DA COPA DE 2014

De acordo com a Cópia
Natal, 30/06/2021

~~Ricelle Kareninne T. de Carvalho~~
Prof. de Suporte Técnico - CREA/RN
Mat. 98.107

CREA-RN
Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 136287
Natal(RN), 21/05/2010

Francisca Francinete Brito de Abreu
Profissional de Suporte Técnico - PST
Mat. 79024 - CREA/RN

Mariana de Melo Araújo Dantas
Gerente de Operações - GOP
Mat. 09171 - CREA/RN

581
OFF



CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB - 175195 / 2013

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDAO : WEB - 175195 / 2013
PROTOCOLO : PR0006684613
DATA DE EMISSÃO : 29/05/2013

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria n 0041/2005, de 19/08/2005 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, 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 : ALBERTO DE MELO RODRIGUES
Carteira : 2104056837XXXX
CPF : 13905074400

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

5° ART: E00106573 Tipo da ART:Normal
Profissional Vinculado: 0
Registrada em : 13/11/2007
Baixada em : 29/05/2013
Endereço da Obra : DIVERSOS TRECHOS, DIVERSOS, CEP : 59000000 NATAL/RN
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
Empresa : L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Contratante : SECRETARIA MUNICIPAL, DE OBRAS E AVIACAO

Atividade(s)

PROJETO
ATUACAO
PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Dimensão do Trabalho : 333.165,00 M2

PROJETO
ATUACAO
GALERIA PLUVIAL
Dimensão do Trabalho : 19.038,00 M

PROJETO
ATUACAO
LAGOA DE INFILTRACAO
Dimensão do Trabalho : 173.522,81 M3

PROJETO
ATUACAO
DRENAGEM
Dimensão do Trabalho : 450,00 HECTARE

ESTUDO
ATUACAO
HIDROLOGIA
Dimensão do Trabalho : 450,00 HECTARE

LEVANTAMENTO
ATUACAO
TOPOGRAFIA
Dimensão do Trabalho : 450,00 HECTARE

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS E
PAVIMENTACAO DO LOT. PARQUE DAS COLINAS E LOT. SAN VALLE NA ZONA SUL E A
BACIA DA RUAS BEBERIBE NA REDINHA ZONA NORTE - NATAL/RN. OBJETO DA TOMADA
DE PRECO 016/2007-SEMOV PROLABORE

ART: E00118289 Tipo da ART:Normal
Registrada em : 03/06/2008



A

Handwritten signature and date: 29/05/13



CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

WEB - 175195 / 2013

Baixada em : 10/05/2011

Endereço da Obra : DIVERSAS RUAS NO LOT. SAN VALE E PARQUE , PITIMBU, CEP : 59000000 NATAL/RN

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

Empresa : L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIACAO

Atividade(s)

PROJETO

ATUACAO

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho : 363.549,31 M2

PROJETO

ATUACAO

GALERIA PLUVIAL

Dimensão do Trabalho : 24.656,00 M3/HORA

PROJETO

ATUACAO

LAGOA DE INFILTRACAO

Dimensão do Trabalho : 211.833,73 M3

ESTUDO

ATUACAO

GEODESIA

Dimensão do Trabalho : 450,84 M3

ESTUDO

ATUACAO

HIDROLOGIA

Dimensão do Trabalho : 450,84 HECTARE

LEVANTAMENTO

ATUACAO

TOPOGRAFIA

Dimensão do Trabalho : 450,84 HECTARE

PROJETO DE PAVIMENTACAO, DRENAGEM E MANEJO DE AGUAS PLUVIAIS NA BACIA DE DRENAGEM DO LOTEAMENTO SAN VALLE E LOTEAMENTO PARQUE DAS COLINAS NO BAIRRO PITIMBU, ZONA SUL DA CIDADE DE NATAL/RN, CONSTANDO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO GEOREFERENCIADO, ESTUDO HIDROLOGICO DA BACIA, DIMENSIONAMENTO DAS GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS E LAGOA DE ACUMULACAO E INFILTRACAO. HONORARIOS: 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.

Conselho de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

João Augusto de Araújo Dantas
Engenheiro Profissional - PS
Mat. 07154 - CREA/RN

João Augusto de Araújo Dantas
Profissional de Suporte Técnico - PS
Mat. 07154 - CREA/RN

A



112 / 185



NATAL

CREA/RN

Este documento é parte integrante da
 CERTIFICAÇÃO Nº 125195/2013
 de 29/05/2013

Mariana de Araújo Dantas
 Gerente de Operações - GOP
 M. S. S. CREA/RN

ATESTADO

João Augusto de Araújo Dantas
 Profissional de Suporte Técnico - PST
 Mat. 07155 - CREA/RN

Atestamos para fins de acervo técnico que a empresa, **L. R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, com sede e foro jurídico em Natal, Capital do Estado do Rio Grande do Norte, à Rua Bel. Francisco Menezes de Melo, 89 Sl 05, no bairro de Ponta Negra, inscrita no C.G.C. (M.F.) sob o nº 70.052.634/0001-73, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil o Sr. **ALBERTO DE MELO RODRIGUES**, CREA nº **210.405.683-7**, executou a contento e concluiu sob sua inteira responsabilidade, para a **SEMOPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA**. Projeto executivo de drenagem de águas pluviais e pavimentação do lot. Parque das Colinas e lot. San Valle na Zonz Sul e a Bacia das Ruas Beberibe na Redinha, Zona norte - Natal/RN. Objeto da Tomada de Preço 016/2007 - SEMOV, registrada no **CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO NORTE - CREA/RN** através da A.R.T. nº **E00106573** do dia 13 de novembro de 2007.

Projeto de pavimentação, drenagem e manejo de águas pluviais na bacia de drenagem do lot. San Valle e lot. Parque das Colinas, no bairro Pitimbu, Zona Sul da cidade do Natal/RN, Constando de pavimentação, levantamento topográfico georeferenciado, estudo hidrológico da bacia, dimensionamento das galerias de águas pluviais e lagoa de acumulação e infiltração. registrada no **CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO NORTE - CREA/RN** através da A.R.T. nº **E00118289** do dia 03 de junho de 2008

RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS SEUS QUANTITATIVOS

Item	Discriminação	Und	Quant.	Valores		
				Unitário (RS)	Extenso	Total (RS)
01	Levantamento topográfico georeferenciado conforme TR	Há	450,00			-
02	Projeto básico de drenagem e pavimentação	Há	450,00			-
03	Projeto executivo de drenagem e pavimentação	Há	450,00			-

Sec. Mun. de Obras Públicas e Infra-estrutura - SEMOPI

Tomaz Pereira de Araújo Neto

CREA: 210.280.381-1

Sec. de Planejamento de Obras da Coo de 2011

113
585



04	Elaboração de planilha orçamentária e cronograma físico financeiro	Un	1,00			
05	Especificações técnicas	Un	1,00			
06	Projeto de urbanização das lagoas e acessibilidade	Un	1,00			
07	Projeto de drenagem da bacia da Rua Beberibe no Bairro da Redina Zona Norte	Un	1,00			
Total Geral - R\$						

Manana de Mota Araújo Dantas
 Remoção de Lixo
 004/2013

PLANILHA COM QUANTITATIVOS DO PROJETO



ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R: Bel. Francisco Menezes de Mello, 89 - Ponta Negra - Natal/RN
 CEP 59.082-354 - Telef: (084) 3219-3827 Fax: (084) 3219.0296
 CNPJ. 70.052.634/0001-73 - Insc. Est. 20.041.249-3 - Insc. Munic. 122.498-0

CREA-RN
 Este documento é parte integrante da
 CERTIFICADO Nº 15195/2013
 29/05/2013
 João Augusto de Araújo Dantas
 Profissional de Suporte Técnico - PS
 Matr 07155 - CREA/RN



NATAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA - SEMOPI

QUANTITATIVOS DO PROJETO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL

SERVIÇO: PROJETO DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO LOTEAMENTO SAN VALLE / PARQUE DAS COLINAS.

LOCAL: LOT. SAN VALLE / PARQUE DAS COLINAS - NATAL/RN.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
02 -	PROJETO DRENAGEM		
02.01	PROJETO MICRO DRENAGEM		
02.01.01	Escavação manual de valas até 1,00m	M ²	13.391,12
02.01.02	Escavação mecânica de valas até 1,50 m	M ³	74.553,47
02.01.03	Escavação mecânica de valas de 1,50m até 3,00m	M ³	32.040,33
02.01.04	Escavação mecânica de valas de 3,00m até 4,50m	M ³	13.048,67
02.01.05	Escavação mecânica de valas de 4,50m até 6,00m	M ³	5.895,55
02.01.06	Escavação mecânica de valas de 6,00m até 7,50m	M ³	1.992,11

2

Sec. Mun. de Obras Públicas e Infra-estrutura - SEMOPI

Tomaz Perreira de Araújo Neto

C.R.E.A.: 210.280.381-1

Insc. Anual de Planejamento de Obras da Copa de 2014

114
185

Mariana de Melo Araújo Dantas
 Mariana de Melo Araújo Dantas
 Mariana de Melo Araújo Dantas

02.01.07	Reaterro apiloado de valas (manual)	M ³	10.913,56
02.01.08	Reaterro de valas mecânico compactado	M ³	110.016,78
02.01.09	Carga mec. de material escavado	M ³	21.956,13
02.01.10	Transporte de mat. Escavado DMT=19Km	M ³ .km	219.561,30
02.01.11	Espalhamento mec. de material escavado c/ trator de esteira	M ³	21.956,13
02.01.12	Fornecimento e assentamento de tubo C.S. D=40cm CS	M	13.321,00
02.01.13	Fornecimento e assentamento de tubo C.A. D=60cm CA	M	18.102,00
02.01.14	Fornecimento e assentamento de tubo C.A. D=80cm CA	M	3.119,00
02.01.15	Fornecimento e assentamento de tubo C.A. D=100cm CA	M	1.777,00
02.01.16	Fornecimento e assentamento de tubo C.A. D=120cm CA	M	114,00
02.01.17	Fornecimento e assentamento de tubo C.A. D=150cm CA	M	1.544,00
02.01.18	Poço de visita de 1,40mx1,40mx1,40m	Un	131,00
02.01.19	Poço de visita de 1,40mx1,40mx2,00m	Un	311,00
02.01.20	Poço de visita de 1,40mx1,40mx3,00m	Un	196,00
02.01.21	Poço de visita de 1,40mx1,40mx4,00m	Un	109,00
02.01.22	Poço de visita de 1,40mx1,40mx5,00m	Un	53,00
02.01.23	Poço de visita de 1,40mx1,40mx6,00m	Un	37,00
02.01.24	Poço de visita de 1,40mx1,40mx7,00m	Un	32,00
02.01.25	Poço de visita de 2,00mx2,00mx2,00m	Un	50,00
02.01.26	Poço de visita de 2,00mx2,00mx3,00m	Un	30,00
02.01.27	Poço de visita de 2,00mx2,00mx4,00m	Un	32,00
02.01.28	Poço de visita de 2,00mx2,00mx5,00m	Un	20,00
02.01.29	Poço de visita de 2,00mx2,00mx6,00m	Un	20,00
02.01.30	Bocas de lobo c/ grelha de conc. (1,20x0,60x0,15)	Un	3.134,00
02.01.31	Escoramento contínuo com pranchas de madeira	M ²	106.820,03
02.01.32	Remanejamento de rede d'água até 110mm (sem material e escavação)	m	12.286,00
02.01.33	Concreto armado para galeria 30MPA	M ³	-
02.01.34	Lastro em concreto não estrutural, inc. lançamento e aplicação	M ³	-
02.01.33	Recomposição de ligação domiciliar c/tubo de 1/2" a 3/4"	Un	4.898,00
02.02	PROJETO LAGOAS		
02.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.02.01.01	Desmatamento e limpeza de terreno	m ²	203.990,69
02.02.01.02	Escavação mecânica a céu aberto até 2,00 m, exceto rocha	m ³	146.018,78
02.02.01.03	Escavação mecânica a céu aberto até 4,00 m, exceto rocha	m ³	48.672,86
02.02.01.04	Escavação mecânica a céu aberto até 6,00 m, exceto rocha	m ³	16.624,62

OREAR-PA
 Este documento é parte integrante do
 PROCESSO Nº 135193/2013
 28/05/2013

João Augusto de Araújo Dantas
 Profissional de Suporte Técnico - PS
 Matr: 07155 - OREAR/PA

A

115
185



NATAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA - SEMOPI

Mariana de Melo Araújo Dantas
Gerente de Obras Públicas - SEMOPI

02.02.01.05	Escavação mecânica a céu aberto até 8,00 m, exceto rocha	m ³	7.711,85
02.02.01.06	Corte e aterro compensado (Mecânico)	m ³	250.383,82
02.02.01.07	Carga mecânica de material escavado	m ³	262.833,73
02.02.01.08	Tranporte de material escavado DMT=10,00 km	m ³ .km	2.628.337,32
02.02.01.09	Espalhamento mec. de material escavado c/ trator de esteira	m ³	262.833,73
02.02.01.10	Aterro com mat. De emprestimo inc. espalhamento e compac. Com trator	m ³	9.925,17
02.02.01.11	Regularização de talude	m ²	84.216,37
02.02.01.12	Revestimento do talude c/ placas de concreto fck = 20 mpa pre moldadas conforme detalhe	m ³	4.266,53
02.02.01.13	Alvenaria em tijolo maciço e = 0,10	m ²	2.463,00
02.02.01.14	Chapisco p/ parede arg.cimento e areia 1:3 e= 0,50cm	m ²	5.953,00
02.02.01.15	Reboco em arg. Mista cim., cal e areia 1:2:9 e= 2cm	m ²	5.863,00
02.02.01.16	Estacas de concreto armado moldada in loco FCK =20MPA	m	49.740,50
02.02.01.17	Concreto armado fck = 20 mpa para cinta de ancoragem	m ³	272,61
02.02.01.18	Concreto armado fck = 18 mpa para ancoragem das placas conforme detalhe	m ³	850,65
02.02.01.19	Rejunte das placas (juntas horizontais) com concreto simples	m ³	1.237,79
02.02.01.20	Aplicação de manta Bidim	m ²	85.079,47
02.02.01.21	Escavação manual de valas até 1,00m	m ³	439,87
02.02.01.22	Mureta em bloco de cimento 0,40 x 0,20 x 0,10 m	m ²	5.396,23
02.02.01.23	Gradil Nylofor 3D Belgo ou similar, em aço eletrosoldado e zincado a fogo, revestido em poliéster e pintura eletrostática cor verde, malha de 5x20cm, altura de 1,53m e largura de 2,50m. Postes metálicos retangulares de 4x6cm revestidos em poliéster com fixação chumbada e painéis fixados através de parafusos em aço inox	m ²	10.792,46
02.02.01.24	Concreto armado FCK=20 Mpa para pilares	m ³	3,20
02.02.01.25	Concreto armado FCK=20 Mpa para cinta inferior (0,15x0,20m)	m ³	166,32
02.02.01.26	Portão em tubo galv. De 11/2" com tela em arame galvanizado	m ²	96,00
02.02.01.27	Concreto ciclópico para fundação dos pilares	m ³	485,63
02.02.01.28	Pintura esmalte sintético esquadria de ferro, inc. zarcão (02 demãos)	m ²	192,00
02.02.01.29	Pintura texturizada aplicada com rolo sobre muros e pilares	m ²	3.165,80
02.02.01.30	Dreno profundo com brita graduada e filtro geotêxtil conforme projeto	m	38.350,00
02.02.01.31	Colchão de areia E=15cm	m ²	1.935,00
02.02.01.32	Pavimentação Bripar	m ²	1.935,00
02.02.01.33	Meio-fio granítico (fornecimento e assentamento)	m	782,00

CREA-RN

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 145195/2013
e d(RN), 29/05/2013 4João Augusto de Araújo Dantas
Profissional de Suporte Técnico - PST

Sec. Mun. de Obras Públicas e Infra-estrutura - SEMOPI

Tomaz Pereira de Araújo Neto
CREA: 210.280.381-1
de Planejamento de Obras de Cota de 2°

116/185

02.02.02	PROJETO VERTEDOURO		
02.02.02.01	Concreto armado FCK=25 Mpa para mureta e laje de piso	m ³	1,90
02.02.02.02	Fornecimento e assentamento de tubo C. S. D=80 cm	m	13,00
02.02.02.03	Grade para retenção de sólidos em ferro "barra chata" de 2" x 1/4" em módulos de 1,00 x 3,00 m, inclusive pintura epoxi, conforme projeto	m ²	25,00
02.02.03	PROJETO DISSIPADOR		
02.02.03.01	Concreto armado FCK=20 Mpa para mureta	m ³	86,65
02.02.03.02	Concreto armado FCK=20 Mpa para cinta	m ³	9,21
02.02.03.03	Concreto armado FCK=20 Mpa para laje de piso	m ³	70,33
02.02.03.04	Lastro em concreto simples e=5cm	m ²	48,62
02.02.03.05	Estaca em concreto armado, moldada no local D=0,20 m	m	236,13
02.02.03.06	Fornecimento e assentamento de tubo C.A. D=80cm CA 2	m	20,00
03.	PROJETO URBANIZAÇÃO LAGOAS		
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.01.01	Corte manual com bota-fora (DMT=2,5 km)	m ³	808,04
03.01.02	Aterro com areia barrada, inclusive adubo e=0,10 m	m ³	808,04
03.02	PROJETO PAISAGISMO		
03.02.01	Gramma tipo esmeralda em placas de 50 x 50 cm	m ²	8.061,26
03.02.02	Árvore de grande porte (eucalipto) com altura > 1,80 m	un	372,00
03.02.03	Árvore de grande porte (ipê roxo) com altura > 1,80 m	un	9,00
03.02.04	Árvore de grande porte (ipê amarelo) com altura > 1,80 m	un	8,00
03.02.05	Arbusto (nuvem) com altura entre 0,50 e 0,70 m	un	390,00
03.02.06	Arbusto (pingo de ouro) com altura entre 0,50 e 0,70 m	un	532,00
03.02.07	Arbusto (mini íxora) com altura entre 0,50 e 0,70 m	un	548,00
03.03	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
03.03.01	Poste de concreto para entrada de energia trifásica (completo)	un	21,00
03.03.02	Quadro de distribuição para 06 disjuntores, inclusive disjuntores e aterramento	un	21,00
03.03.03	Quadro de medição trifásico completo padrão COSERN	un	21,00
03.03.04	Poste cilindro em concreto armado, h=12,00 m, com 02 luminárias tipo pétalas, lâmpadas vapor de sódio de 250 W, como 01 fotocélula e fiação até a base	un	104,00
03.03.05	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em concreto armado de 30 x 30 x 50 cm (CxLxP)	un	132,00
03.03.06	Fornecimento e instalação de fio bitola 6mm ² x 750 V	m	4.722,00
03.03.07	Fornecimento e instalação de fio bitola 10 mm ² x 750 V	m	10.389,40

CREA-RN

Este documento é parte integrante do

PROJETO Nº 175195/2013

de 29/05/2013

de 29/05/2013

de 29/05/2013

Sec. Mun. de Obras Públicas e Infra-estrutura - SEMOPI

Mariane Pereira de Araújo Neto

CREA: 210.780.394-1

Assessoria de Planejamento de Obras da Copa de 2014

de 29/05/2013

185

03.03.08	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC roscável de Ø=50 mm - classe A	m	4.048,00
03.04	PROJETO INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
03.04.01	Ponto de entrada d'água com grade de ferro e cadeado padrão CAERN	un	16,00
03.04.02	Ponto d'água para jardim, inclusive caixa de alvenaria (ø),30 x 0,40 m)	un	71,00
03.05	PROJETO PAVIMENTAÇÃO		
03.05.01	Fornecimento e assentamento de meio-fio em concreto pré-moldado	m	9.209,70
03.05.02	Concreto não estrutural para lastro do passeio em torno da lagoa e=0,03 m, inclusive junta de dilatação a cada 2,00 m	m ³	321,48
03.05.03	Ladrilho hidráulico brotoeja (piso tátil) 30 x 30 cm, inclusive reg. em argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	1.810,76
03.05.04	Piso de pedra Itacolomy 30 x 30 cm, inclusive reg. em argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	8.906,79
03.05.05	Bloquete em cimento sextavado, rejuntado com cimento e areia 1:4, inclusive colchão de areia	m ²	5.877,35
03.05.06	Rampa de acessibilidade com piso em argamassa de cimento e cascalhinho	un	106,00
03.05.07	Regularização do sub-leito (manual)	m ²	1.627,80
03.05.08	Colchão de areia e=15cm	m ²	127,81
03.05.09	Pavimentação Bripar	m ²	1.626,80
03.05.10	Meio-fio granfítico (fornecimento e assentamento)	m	722,10
03.05.11	Pintura de meio-fio	m ²	2.979,54
03.06	PROJETO DIVERSOS		
03.06.01	Coletores de lixo em plástico injetável polietileno, fixado com tubo de ferro galvanizado de 2", pintado com esmalte sintético na cor azul	un	139,00
03.06.02	Fornecimento e assentamento de banco de aço carbônico, padrão 2440-2 1/5", e=3,00 mm, com encosto e assento em madeira de lei com 2,00 m, chumbado em base de concreto, conforme modelo padrão SEMSUR, inclusive pintura	un	287,00
03.07	LIMPEZA		
03.07.01	Limpeza final da obra	m ²	18.221,70
04 -	PROJETO PAVIMENTAÇÃO		
04.01	Corte e aterro compensado	M ³	90.742,71
04.02	Aterro c/ material de emprest. Incl espalhamento /comp. c/ trator	M ³	19.460,59
04.03	Pintura de meio fio	M ²	29.844,23
04.04	Escoramento de meio fio. Com piçarro incl. compactação	M ³	16.844,23
04.05	Corte mecânico até 1,50m	M ³	134.182,16
04.06	Carga mec. de material escavado	M ³	457.746,18

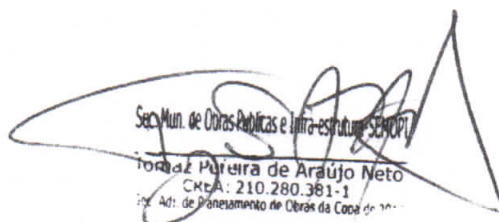
Este documento é parte integrante da
 ARTIMATO Nº 125195/2013
 29/05/2013

Mariana de Araújo Dantas
 Profissional de Suporte Técnico - PS

Sec. Mun. de Obras Públicas e Infra-estrutura - SEMOPI
 Tomaz Pereira de Araújo Neto
 CREA: 210.280.381-1
 Planejamento de Obras da Cooa de 2013

118
 125

04.07	Transporte de mat. Escavado DMT=10Km	M ³ .km	4.577.461,81
04.08	Espalhamento mec. de material escavado c/ trator de esteira	M ³	457.746,18
04.09	Meio-fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15MPa, com 0,65m base x 0,30 de altura, rejunte em argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	M	84.221,17
04.10	Regularização de sub leito e=15cm abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação	M ²	363.549,31
04.11	Base solo brita inc. aquis. mat.esc.carga.transp.exec. E= 0,20m	M ³	74.545,64
04.12	Imprimação com asfalto diluído inc. form. De asfalto	M ²	338.843,84
04.13	Demolição e reposição de pavimentação brisar s/ asfalto	M ²	13.937,75
04.14	Demolição e reposição de meio fio granítico	M	2.850,52
04.15	Pintura de ligação inc. fornecimento de asfalto	M ²	69.978,63
04.16	Concreto bet. Usinado a Quente (CBUQ) para regularização e= 0,02m	M ³	1.399,57
04.17	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) e=0,05m	M ³	16.942,19
05 -	LIMPEZA		
05.01	Limpeza final da obra	M ²	408.822,47
06 -	PROJETO TUNNEL LINER		
06.01	Fornecimento de Tubulação D=1,80m pelo processo não destrutivo "TUNNEL LINE"	M	1.480,00
06.02	Fornecimento Poço de visita D=3,20m (16 unidades)	M	255,00
06.03	Assentamento de Tubulação D=1,40m pelo processo não destrutivo "TUNNEL LINE"	M	1.480,00
06.04	Assentamento Poço de visita D=3,20m (16 unidades)	M	255,00
06.05	Carga mecânica de material escavado	m ³	8.036,38
06.06	Transporte de material escavado DMT=15,00 km	m ³ .km	80.363,80
06.07	Espalhamento mecânico do material escavado com trator de esteira	m ³	8.036,38
06.08	Concreto armado 20 MPA, para tampa dos poços e vigas	m ³	80,00
06.09	Estaca em concreto armado moldada no local fck=20 mpa.D=0,20m.	m	384,00
06.10	Concreto armado para revestimento interno	M ³	180,00


Sec. Mun. de Obras Públicas e Infra-estrutura - SEMOPI
Mônica Pereira de Araújo Neto
CREA: 210.280.381-1
Ad. de Planejamento de Obras da Copa de 2014

CREA-RN

Este documento é parte integrante do
PARTIDÃO Nº 175195/2013
data (RN), 29/05/2013

Augusto de Araújo Dantas
Profissional de Suporte Técnico - PS
Mat. 07155 - CREA/RN

119
185



Prefeitura Municipal do Natal

A nossa cidade

DECLARAÇÃO

Declaro para os fins que se fizerem necessário, que a firma **L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ: 70.052.634/0001-73, estabelecida à Rua Bacharel Francisco Menezes de Melo, 89 – Ponta Negra – Natal/RN, foi responsável pela elaboração do projeto, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro, **Alberto de Melo Rodrigues**, CREA: 210.405.683-7, conforme ART'S nº E00106573 e E00118289

Sec. Mun. de Obras Públicas e Infra-estrutura-SBMOPI

Tomaz Pereira de Araújo Neto

CREA: 210.280.381-1

Sec. Mun. de Planejamento de Obras da Copa de 2014

A

120/185



CONFEA/CREA-RN

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO NORTE

E00106573

A v. Sem. Salgado Filho, 1840 - Lagoa Nova - Natal/RN - CEP 59056-000 - PABX: (84) 206-5937

E-mail: atendimento@crearn.com.br - Home page: www.cream.com.br

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - Lei Federal nº 6.496/77

CONTRATADO

1. Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL		2. Nome do Profissional ALBERTO DE MELO RODRIGUES			3. Carteira 210.405.683-7	
4. Endereço para correspondência R: VICENTE EGBERTO CAVALCANTE - 379				5. Bairro PONTA NEGRA	6. Cidade NATAL	7. UF RN
8. CEP 59083370	9. Fone 32193827	10. Fax ****	11. E-Mail lrengdigi.com.br			
12. Empresa Contratada L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				13. Registro CREA 2225EMRN		
14. Endereço para correspondência R: BEL. FRANCISCO MENEZES DE MELLO - 89				15. Bairro PONTA NEGRA		
16. Cidade NATAL	17. UF RN	18. CEP 59082354		19. Fone 32193827		

CONTRATANTE

20. Nome do(a) contratante da Obra/Serviço SECRETARIA MUNICIPAL, DE OBRAS E VIAÇÃO				21. CPF/CNPJ 0824931000156	
22. Endereço para Correspondência AV. PRESIDENTE BANDEIRA			23. Bairro LAGOA SECA		
24. Cidade NATAL	25. UF RN	26. CEP 59031200		27. Fone 32328109	

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

28. Proprietário da Obra/Serviço PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL			29. CPF/CNPJ 08241747000143		30. Fone 3232.2730
31. Endereço da Obra/Serviço DIVERSOS TRECHOS		32. Bairro DIVERSOS	33. Cidade NATAL	34. UF RN	35. CEP 59000000
36. Tipo da ART Normal	37. Participação INDIVIDUAL		38. Vinculada a ART ****	38.1 - do Profissional ****	

CLASSIFICAÇÃO DA ART

	Atividade Técnica (Ver Tabela 01)	Nível (Ver Tabela 02)	Descrição do Trabalho (Ver Tabela 03)	Quantitativo do Serviço	Unidade de medida (Ver Tabela 04)
39	12	1	A0509	333165,00	14
40	12	1	A0418	19038,00	10
41	12	1	A0432	173522,81	11
42	12	1	A0605	450,00	4
43	10	1	A0816	450,00	4
44	23	1	A0804	450,00	4

RESUMO DO CONTRATO

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DO LOT. PARQUE DAS COLINAS E LOT. SAN VALLE NA ZONA SUL E A BACIA DA RUAS BEBERIBE NA REDINHA ZONA NORTE - NATAL/RN. OBJETO DA TOMADA DE PREÇO 016/2007-SEMOV PROLABORE

46. Valor da Obra/Serviço R\$325.000,00	46.1. Período da Obra/Serviço 20/09/2007 Até 18/01/2008	47. Entidade de Classe CLUBE DE ENGENHARIA DO RN / CE	48. Honorários R\$0,00	49. Taxa a Recolher
--	--	--	---------------------------	---------------------

Local e Data Natal/RN,	Declaro como verdadeiras as informações acima		Declaro como verdadeiras as informações acima	
		Profissional Contratado		

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

- 1) A análise do preenchimento desta ART deverá ser efetuada pelo setor de atendimento do CREA-RN, após a qual será emitido o boleto de pagamento cuja taxa esteja de acordo com as tabelas utilizadas no CREA-RN.
- 2) Para efeito de fiscalização, deve-se permanecer no local da obra/serviço uma via deste documento, bem como o referido comprovante de pagamento.
- 3) Ao encerrar as atividades e/ou contrato, informar a respectiva baixa desta ART junto ao CREA-RN
- 4) Este documento só tem validade mediante assinatura da(s) parte(s) contratada(s) e contratante, bem como a identificação da chancela do CREA-RN na parte superior do mesmo.

[1º via - CREA-RN] [2º via - Profissional] [3º via - Contratante] [4º via - Local obra/serviço] [5º via - Órgão Público]

CONFEA / CREA - RN Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77			ART Nº
1. Título Profissional	2. Nome do Profissional	33. Cidade da Obra	49. Taxa a recolher
Autenticação Mecânica			

Gr 8200250630

13/11/07

Edgar Carlos de Silva
Assistente Administrativo
CNPJ nº 08.249.310/0001-56
1906 Nº 06/22 - CREA-RN

121/125



CONFEA/CREA-RN

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO NORTE

A v. Sem. Salgado Filho, 1840 - Lagoa Nova - Natal/RN - CEP 59056-000 - PABX: (84) 4006-7200

E-mail: atendimento@crearn.com.br - Home page: www.cream.com.br

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - Lei Federal nº 6.496/77

E00118289

CONTRATADO

1. Título Profissional ENG. CIVIL		2. Nome do Profissional ALBERTO DE MELO RODRIGUES		3. Carteira 210.405.683-7	
4. Endereço para correspondência R: VICENTE EGBERTO CAVALCANTE			5. Bairro PONTA NEGRA	6. Cidade NATAL	7. UF RN
8. CEP 59083370	9. Fone 32193827	10. E-Mail lreng@digil.com.br			
11. Empresa Contratada L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				12. Registro CREA 2225EMRN	
13. Endereço para correspondência R: BEL. FRANCISCO MENEZES DE MELLOM 89				14. Bairro PONTA NEGRA	
15. Cidade NATAL		16. UF RN	17. CEP 59082354	18. Fone 32193827	

CONTRATANTE

19. Nome do(a) contratante da Obra/Serviço SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO			20. CPF/CNPJ 08249310000156		
21. Endereço para Correspondência AV. PRESIDENTE BANDEIRA, 2280			22. Bairro LAGOA SECA		
23. Cidade NATAL		24. UF RN	25. CEP 59031200	26. Fone 32328109	

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

27. Proprietário da Obra/Serviço PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL		28. CPF/CNPJ 08241747000143		29. Fone 32328111	
30. Endereço da Obra/Serviço DIV RUAS LOT SAN VALLE E PQ DAS COLINAS		31. Bairro PITIMBU	32. Cidade NATAL		34. CEP 59000000
35. Tipo da ART Normal		36. Participação INDIVIDUAL		37. Vinculada a ART 37.1 - do Profissional	

CLASSIFICAÇÃO DA ART

	Atividade Técnica (Ver Tabela 01)	Nível (Ver Tabela 02)	Descrição do Trabalho (Ver Tabela 03)	Quantitativo do Serviço	Unidade de medida (Ver Tabela 04)
38	12	1	A0506	363.549,31	14
39	12	1	A0418	24.656,00	12
40	12	1	A0432	211.833,73	11
41	10	1	A0802	450,84	4
42	10	1	A0816	450,84	4
43	23	1	A0804	450,84	4

44. RESUMO DO CONTRATO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA BACIA DE DRENAGEM DO LOTEAMENTO SAN VALLE E LOTEAMENTO PARQUE DAS COLINAS NO BAIRRO PITIMBU ZONA SUL DA CIDADE DE NATAL RN, CONSTANDO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEOREFERENCIADO, ESTUDO HIDROLÓGICO DA BACIA, DIMENSIONAMENTO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E LAGOA DE ACUMULAÇÃO E INFILTRAÇÃO.
HONORÁRIOS: PROLABORE

45. Período da Obra/Serviço Até	46. Valor Obra/Serviço R\$325.000,00	47. Honorários R\$0,00	48. Entidade de Classe CLUBE DE ENG. RN/CE	49. Taxa a Recolher
50. Local e Data Natal/RN, 28/05/2008	51. Declaro como verdadeiras as informações acima ALBERTO DE MELO RODRIGUES <i>Alberto de Melo Rodrigues</i> Profissional Contratado		52. Declaro como verdadeiras as informações acima Secretaria Municipal de Obras e Viação <i>Danielo Rodrigues</i> Secretário de Obras	

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

- 1) A análise do preenchimento desta ART deverá ser efetuada pelo setor de atendimento do CREA-RN, após a qual será emitido o boleto de pagamento cuja taxa esteja de acordo com as tabelas utilizadas no CREA-RN.
- 2) Para efeito de fiscalização, deve-se permanecer no local da obra/serviço uma via deste documento, bem como o referido comprovante de pagamento.
- 3) Ao encerrar as atividades e/ou contrato, informar a respectiva baixa desta ART junto ao CREA-RN
- 4) Este documento só tem validade mediante assinatura da(s) parte(s) contratada(s) e contratante, bem como a identificação da chancela do CREA-RN na parte superior do mesmo.

[1º via - CREA-RN] [2º via - Profissional] [3º via - Contratante] [4º via - Local obra/serviço]



CONFEA / CREA - RN

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte

ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77

1. Título Profissional	2. Nome do Profissional	33. Cidade da Obra	49. Taxa a recolher
			Autenticação Mecânica

REGISTRO EM:
03 JUN 2008
SECRETARIA DE OBRAS E VIAÇÃO

122/185



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO RIO GRANDE DO NORTE

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: NAT-00007227/06
CAT Nro.....:01024
DATA DA EMISSAO:08/08/2006
Numero da Folha.....:0001

Por delegacao de poderes constantes na Portaria 006/2000, de 14/02/2000, da Presidencia do CREA-RN, em cumprimento ao disposto na resolucao 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) "Anotacao(oes) de Responsabilidade(s) tecnica(s) - ARTs", constante(s) da presente CERTIDAO, tendo sido comprovada a execucao e conclusao da(s) obra(s) e/ou servico(s) indicado(s) conforme descricao(oes) abaixo:

PROFISSIONAL.: ALBERTO DE MELO RODRIGUES
TITULO.....: Eng. Civil
CARTEIRA.....: 883-D /RN
C.P.F.....: 139.050.744-00

*** ART 20100000008835019820 ***
Registrada em: 10/11/2005 Baixada em...: 08/08/2006
Endereco Obra: COMUNIDADE PASSO DA PATRIA,-PASSO DA PATRIA
CEP: 59000-000 NATAL - RN

Proprietario.: PREFETTURA MUNICIPAL DO NATAL
Contratante...: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO
Empresa.....: L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PROJETO
A nivel de ATUACAO
REDE HIDRO-SANITARIA
Dimensao do Trabalho...: 1215.00M2

PROJETO
A nivel de ATUACAO
INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.
Dimensao do Trabalho...: 1215.00M2

PROJETO
A nivel de ATUACAO
PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23)
Dimensao do Trabalho...: 1215.00M2

PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E CONTRA INCENDIO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LOCALIZADA NA COMUNIDADE DO PASSO DA PATRIA, ZONA LESTE DA CIDADE DO NATAL/RN, COM UM PAVIMENTO TERREO DE 1.215,00M2 DE AREA CONSTRUIDA.

*** ART 20100000008835019920 ***

-----<<< CONTINUA NA FOLHA No. 0002 >>>-----

Claudionaldo Soares da Câmara
Claudionaldo Soares da Câmara

Gerente Operacional
Av. Senador Salgado Filho, 1840
Lagoa Nova - Natal/RN - CREA/RN
CEP: 59.056-000 Fone: 81.039.344-53



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Rio Grande do Norte

Francisco Francisco de Aguiar
Francisco Francisco de Aguiar
Chefe de DAT - Matr. 79034 CREA/RN
Fone: (84) 4006-7200 - Fax: (84) 4006-7201
home page: www.cream.com.br
e-mail: cream@cream.com.br

123/185




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO RIO GRANDE DO NORTE

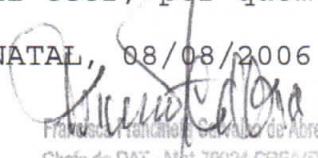
CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: NAT-00007227/06
CAT Nro.....:01024
DATA DA EMISSAO:08/08/2006
Numero da Folha.....:0003

Profissional:ALBERTO DE MELO RODRIGUES

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDAO DE ACERVO TECNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbandose o(s) ATESTADO(S), DECLARACAO(OES) e/ou CERTIDAO(OES) em anexo como parte integrante da mesma, somente os servicos a que se referem as atribuicoes do profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada em duas vias de igual teor, por quem de direito.


Claudionaldo Soares da Câmara
Gerente Operacional
Mat. 92.019-3 - CREA/RN
CPF: 481.039.344-53

NATAL, 08/08/2006


Francisco Francisco de Abreu
Chefe da DAT - Mat. 78024 CREA/RN
CPF 782.268.844-04



Handwritten mark

Handwritten numbers: 125 / 185

AV. RIO BRANCO, 634 - CENTRO
CEP: 59025-000 - NATAL/RN
FONE: 3232-4700
C.G.C: 08.241.747/0005-77

CREA-RN
Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO N° 1034
Natal(RN), 08/11/2011

Claudionaldo Soares da Câmara

Gerente Operacional

Mat. 92.019-3 - CREA/RN

CPF: 481.039.344-53

PREFEITURA DO
NATAL
NOSSA CIDADE

Francisca Francineta Corvelino de Azevedo
Chefe de DAF - Mat. 78004 CREA/RN

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

ATESTADO

Atestamos para os fins que se fizerem necessário que a firma **L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, inscrita no C.G.C 70.052.634/0001-73, estabelecida à Rua Bacharel Francisco Menezes de Melo, 89 - Ponta Negra - Natal/RN, é de comprovada idoneidade técnica, tendo executado satisfatoriamente para este Orgão, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro, **Alberto de Melo Rodrigues**, CREA 883/D-RN, conforme ART'S n° 20100000008835019920, n° 20100000008835019820, Serviços pertinentes à sua especialidade, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, conforme discriminação a seguir relacionadas.

OBRA: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LOCALIZADA NA COMUNIDADE PASSO DA PÁTRIA, ZONA LESTE DA CIDADE DO NATAL-RN, COM 01 PAVIMENTO E UMA ÁREA DE 1.215,00M².

PROJETO DE INST. ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E COMBATE CONTRA INCÊNDIO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LOCALIZADA NA COMUNIDADE PASSO DA PÁTRIA, ZONA LESTE DA CIDADE DO NATAL-RN, COM 01 PAVIMENTO TÉRREO DE 1.215,00M² DE ÁREA CONSTRUIDA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
01	Projeto de estrutura de concreto armado	M ²	1.215,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
01	Projeto de instalação elétrica em b. tensão p/ fins resid. E comerc.	M ²	1.215,00
02	Projeto de rede hidrosanitária	M ²	1.215,00
03	Projeto de proteção contra incêndio e catastrofes	M ²	1.215,00

Maria Moraes
ARQUITETA CREA 6073 D-RN
HEFE DO SETOR DE PROJETOS
MAT. 17.662-4

A

126
185

AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, 2180 – LAGOA SEÇA
CEP: 59051-003 – NATAL/RN
FONES: 3232-2730
C.G.C: 08.241.747/0008-10

Claudio Soares da Câmara
Claudionaldo Soares da Câmara
Gerente Operacional
Mat. 92.019-3 – CREA/RN
CPF: 481.039.344-53



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRAB. E ASSIST. SOCIAL - SEMTAS

CREA-RN

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO N°

Natal(RN) 1024 / 2006

Francisco...
Chefe do DAT

CPF 792.288.844-04

ATESTADO

Atestamos para os fins que se fizerem necessário que a firma **L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, inscrita no C.G.C 70.052.634/0001-73, estabelecida à Rua Bacharel Francisco Menezes de Melo, 89 – Ponta Negra – Natal/RN, é de comprovada idoneidade técnica, tendo executado satisfatoriamente para este Orgão, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro, **Alberto de Melo Rodrigues**, CREA 883/D-RN, conforme ART'S n° 20100000008835020020, Serviços pertinentes à sua especialidade, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, conforme discriminação a seguir relacionadas.

OBRA: SERVIÇO DE TOPOGRAFIA COM O OBJETIVO DE FAZER LEVANTAMENTO DA LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE 1200 LOTES, RUA E EQUIPAMENTOS URBANOS EXISTENTES NO PERÍMETRO DA COMUNIDADE PASSO DA PÁTRIA, INCLUSIVE COM GEOREFERENCIAMENTO DA ÁREA E COORDENADAS DOS VÉRTICES DOS LOTES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
01	Levantamento topográfico	Lotes	1200,00
02	Levantamento de parcelamento do solo / assentamento urbano	Lotes	1200,00

elizerant.
Maria Irani da Costa Fontes
Engenheira Civil - CREA/RN 4119-D
Chefe do Setor de Estudos e Projetos
CPF: 423.159.484-87

Daniel Costa Rodrigues Leite
Secretário Adjunto à Operacionalização
das Ações Sociais/SEMTAS

X

127 / 185