



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia Arquitetura
e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico

Número.....: 01-02097/2005

Protocolo.: 01-04190/2005

Em.....: 18/04/2005

Página.....: 001

Nome.....: ALDEZIR FREITAS SAMPAIO*****

Carteira No: PE-018090-D Expedida em 26/04/1989

Título.....: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	7		

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93, e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:*****

ART Número.....: 001236121 Data.....: 15/04/2005

Contratante.....: ESTADO DE PERNAMBUCO/PRORURAL/RENASCER

Contratado.....: SEPLANE - SERVICOS DE ENGENHARIA E PLANEJ.DO NORDESTE LTDA

Serv.Contratado.: OUTROS

Responsabilidade Tecnica.: RESPONSÁVEL

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: RIO MANDACARU, CACHOEIRA GRANDE E RIO IPANEMA, , ITAIBA - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:

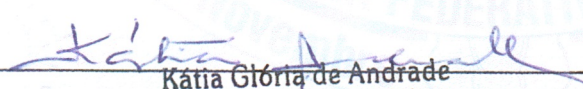
COORDENACAO NA ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO E ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, SENDO UMA SOBRE A PONTE RIO MANDACARU, NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA GRANDE, MUNICIPIO DE ITAIBA PE, E A OUTRA SOBRE O RIO IPANEMA, NA LOCALIDADE DE POÇO DA DIVISAO CONCEICAO, MUNICIPIO DE TUPANATINGA. ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 1213882 *****

RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:

O ACERVO SE REFERE A COORDENACAO DE EQUIPE.*****

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidão, a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisao de Registro e Cadastro.

Recife, 18 de Abril de 2005


Kátia Glória de Andrade
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA/PE - DRC

CERTIDÃO

CREA
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHEIROS DE PERNAMBUCO

Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-02094/2005
Recife, 18 / 04 / 2005

Kátia A. e. l.
DRC

Certifico para os devidos fins, que a Empresa SEPLANE – Serviços de Engenharia e Planejamento do Nordeste Ltda., sediada à Av. Engenheiro Alves de Souza, 685, Imbiribeira – Recife/PE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.631.413/0001-37, executou para a Secretaria de Desenvolvimento Social e Cidadania do Estado de Pernambuco, através do PRORURAL/PROJETO RENASCER – Programa Estadual de Apoio ao Pequeno Produtor Rural, sob a **responsabilidade técnica do Engenheiro Aldezir Freitas Sampaio**, CREA nº 18090 – D/PE, o Projeto Executivo de Engenharia para construção de duas Passagens Molhadas, sendo uma sobre o rio Mandacaru, na localidade de Cachoeira Grande, município de Itaíba/PE e outra sobre o rio Ipanema, na localidade de Poço da Divisão Conceição, no município de Tupanatinga/PE, conforme Contrato nº 001/05 – Dispensa de Licitação BIRD Nº 001/05, Processo Licitatório nº 004/05. Programa Financiado Parcialmente pelo BIRD (Banco Interamericano de Reconstrução e Desenvolvimento) de acordo com empréstimo Nº 4625-BR com as seguintes características:

1. Dados Sociais

As Passagens Molhadas tem como objetivo melhorar o escoamento da produção leiteira dos pequenos produtores rurais dos municípios de Itaíba, Tupanatinga e também de Águas Belas, atendendo diretamente às comunidades de Cachoeira Grande e Poço da Divisão Conceição.

2. Características Técnicas

a) Passagem Molhada no Rio Mandacaru

Comprimento : 60,0 m
Largura : 5,50 m
Altura : 1,60 m
Altura de fundação : Variável (mínimo de 0,30m)

PROJETO RENASCER

Seção de Tubos : Sete linhas de tubos de 1,00m espaçados de 2,0 m

b) Passagem Molhada no Rio Ipanema

Comprimento : 81,0 m

Largura : 5,50 m

Altura : 1,60 m

Altura de fundação : Variável (mínimo de 0,30m)

Seção de Tubos : Nove linhas de tubos de 1,00m espaçados de 2,0 m

CREA

Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-02097/2005

Recife, 18 / 04 / 2005

[Assinatura]

DRC

3. Estudos e Projetos

- Estudos Topográficos
- Estudos Hidrológicos
- Estudos Geotécnicos
- Projeto Geométrico
- Orçamento, Especificações e Plano de Execução de Obras

4. Principais Quantitativos Obtidos

MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	vb	1,000
PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MANDACARU		
Escavação em cavas de fundação em material de 1a categoria	m³	87,000
Alvenaria de pedra com argamassa de cimento e areia 1:3	m³	231,000
Alvenaria de pedra com argamassa de cimento e areia 1:4	m³	37,000
Reaterro em cava de fundação com material de 1a categoria (DMT = 1,0 km) compactado com energia do Proctor Normal a 95%	m³	238,000
Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	m³	22,000
Concreto ciclópico ao traço 1:3:5 com 30% de rachão	m³	41,000
Enrocamento de pedra arrumada	m³	24,000
Fornecimento e implantação de balizador de concreto	und	24,000



RUA GERVÁSIO PIRES, 399 - BOA VISTA - RECIFE-PE - CEP 5050-070 - FONE: (0XX81) 3221.7616

PROJETO RENASCER

CREA
PERNAMBUCO

Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-02094/2005
Recife, 18/04/2005

[Assinatura]
DRC

Terraplenagem dos aterros de encontro

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT = 1,0 km	m³	88,000
Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	70,000
Corpo BSTC D = 1,00m	m	56,000

PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO IPANEMA

Escavação em cavas de fundação em material de 1ª categoria	m³	270,000
Escavação manual de cavas em material 2ª categoria	m³	68,000
Alvenaria de pedra com argamassa de cimento e areia 1:3	m³	414,000
Alvenaria de pedra com argamassa de cimento e areia 1:4	m³	50,000
Reaterro em cava de fundação com material de 1ª categoria (DMT = 1,0 km) compactado com energia do Proctor Normal a 95%	m³	322,000
Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	m³	30,000
Concreto ciclópico ao traço 1:3:5 com 30% de rachão	m³	55,000
Enrocamento de pedra arrumada	m³	33,000
Fornecimento e implantação de balizador de concreto	und	32,000
Terraplenagem dos aterros de encontro		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT = 1,0 km	m³	88,000
Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	70,000
Corpo BSTC D = 1,00m	m	72,000

5. Equipe Técnica

Engº Aldezir Freitas Sampaio
CREA 18090-D/PE

: Coordenação



RUA GERVÁSIO PIRES, 399 - BOA VISTA - RECIFE-PE - CEP 5050-070 - FONE: (0XX81) 3221.7616

PROJETO RENASCER

CREA
PERNAMBUCO

Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-02097/2005

Recife, 18 / 04 / 2005

[Assinatura]
DRG

Engº Thales Mariano C. da Cunha Filho
CREA 27052-D/PE

: Estudos Topográficos

Engª Mônica Celli Carneiro de Moraes
CREA 28690-D/PE

: Estudos Geotécnicos

Engº José Colaço Ramos Filho
CREA 7869-D/PE

: Estudos Hidrológicos

Engª Renata Saldanha Pereira
CREA 27.972-D/PE

Engº Aldezir Freitas Sampaio
CREA 18090-D/PE

: Projeto Geométrico

Engº Renato Medicis M. Pimentel
CREA 29.523-D/PE

Engª Mônica Celli Carneiro de Moraes
CREA 28690-D/PE

Engº Renato Medicis M. Pimentel
CREA 29.523-D/PE

: Orçamento, Especificações e Plano
de Execução de Obras

Engª Renata Saldanha Pereira
CREA 27.972-D/PE

Declaramos ainda que os serviços objeto desse contrato situam-se no período de
10/02/2005 a 11/03/2005 pelo valor de R\$ 18.000,00 (Dezoito mil reais).

Os serviços executados no período atenderam satisfatoriamente às normas e
especificações técnicas vigentes.

Recife, 30 de março de 2005

[Assinatura]
RICARDO REIS
Superintendente Técnico

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5º OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos - 100 - Centro
Tel.: (081) 3224-7433 - Recife

RECONHEÇO a(s) firmas de:
0212000-RICARDO ALTA GONDIM REIS.....
p/ sem. dou fe?

Em testemunho da verdade
RECIFE, 30 de março de 2005

08-FABÍOLA FIGUEIRA JUSTINO OLIVEIRA
Escrevente Autorizada

Emolumentos R\$ 1,85
T.S.N.R. (20%) R\$ 0,35
TOTAL R\$ 2,20
Portaria 002/02 Reg. 2º RTD 292961
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
SOCIAL E CIDADANIA