

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.....: 001180534 Data.....: 17/05/2004

Contratante.....: DEP. EST. DE RODAGEM DE PE

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

Serv.Contratado.: OUTROS

Responsabilidade Tecnica.: LIDER DE EQUIPE

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: MUNICIPIO DE PALMARES/PE

, , PALMARES - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:

COORDENACAO DO PROJETO, ELABORACAO DOS ESTUDOS GEOTECNICOS E ELABORACAO DO PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL DE MURO DE CONTENCAO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA PARA RECUPERACAO DOS ENCONTROS DAS PONTES SOBRE O RIO UNA DO ACESSO PRINCIPAL (PONTE VIADUTO) E DA SAIDA DA CIDADE (PONTE PORTELAO), LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE PALMARES/PE.CT.Nº0060/00.

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, 17 de Maio de 2004



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

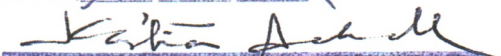


**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

CERTIDÃO

CREA

Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-0 2122/2004
Recife, 17/05/2004


DRC

Certifico para os devidos fins, que a SEPLANE – Serviços de Engenharia e Planejamento do Nordeste Ltda., sediada à Rua General Góes Monteiro, 460, Imbiribeira – Recife/PE, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 01.631.413//0001-37, está executou para o Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Pernambuco – DER/PE, sob a **Responsabilidade Técnica e Coordenação do Engº Aldezir Freitas Sampaio** CREA nº 18090-D/PE, o **Projeto Final de Engenharia para Recuperação dos Encontros das Pontes sobre o Rio Una do Acesso Principal (Ponte Viaduto) e da Saida da Cidade (Ponte Portelão)**, localizada no Município de Palmares/PE, conforme dispensa de licitação nº CT. Nº 0060/00, com as seguintes características:

1. Características Técnicas

- Ponte Viaduto do Acesso Principal da Cidade
 - Muro em Gabião com 68,00 m de comprimento
- Ponte da Saida da Cidade – Portelão
 - Muro em Gabião com 74,00 m de comprimento, sendo no encontro 1 com extensão de 12,00m, e no encontro 2 com extensão de 62.00m.



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CREA
PERNAMBUCO

Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-02122/2004

Recife, 17/05/2004

Kátia A. Silva
DRC

2. Estudos e Projetos Realizados

- Estudo Topográfico
- Estudos Geotécnicos
- **Projeto e Cálculo Estrutural de Muro de Contenção**
- Projeto de Obras Complementares
- Orçamento e Especificações

3. Os Principais Quantitativos de Serviços Obtidos Foram:

- | | | |
|--|----------------|----------|
| - Ponte-Viaduto sobre o Rio Una - Trecho I | | |
| - Instalação da Obra | vb | 1,00 |
| - Remanejamento de rede pública de eletricidade | Vb | 1,00 |
| - Destocamento raso de raízes de pequeno porte com raspagem, limpeza do terreno e queima do material | m ² | 790,00 |
| - Demolição manual de pavimentação asfáltica | m ² | 150,00 |
| - Demolição manual de alvenaria de pedra argamassada | m ³ | 40,00 |
| - Remoção de material demolido em caminhão carroceria D.M.T. até 12 Km, inclusive carga e descarga manuais | m ³ | 90,00 |
| - Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria e queima do material | m ³ | 2.600,00 |
| - Remoção de material de 1ª categoria em caminhão basculante D.M.T. até 12 Km, inclusive carga mecânica e descarga | m ³ | 3.340,00 |



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DO ESTADO DE PERNAMBUCO

-	Reaterro com material granular (areia)	m ³	3.241,00
-	Base de Brita Graduada	m ³	30,00
-	Imprimação	m ²	150,00
-	Pavimentação em PMF	m ³	7,50
-	Meio-fio	m	12,00
-	Passeio de concreto 1:4:8 com 5,0 cm de espessura, capeado com cimento e areia no traço 1:3, tendo 2cm de espessura	m ²	24,00
-	Gabião		
-	Gabião Caixa PVC, h=0,50 m	m ³	155,00
-	Gabião Caixa PVC, h= 1,00 m	m ³	885,00
-	Gabião Reno PVC, e = 23 cm	m ²	210,00
-	Gabião Reno PVC, e = 30 cm	m ²	430,00
-	Geotêxtil Gramatura 300 gr/m ²	m ²	1.710,00
-	Proteção Vegetal de Taludes	m ²	100,00
-	Ponte sobre o Rio Una - Trecho II - Portelão		
-	Mobilização Emergencial incluindo sinalização diurna e noturna com instalação do canteiro de obras	vb	1,00
-	Tombamento manual de árvores com diâmetro de 0,15 m a 0,30 m, inclusive o destocamento e limpeza do local	und	1,00
-	Destocamento raso de raízes de pequeno porte com raspagem, limpeza do terreno e queima do material	m ²	1.500,00

CREA
PE

Av. Cruz Cabugá, 1033 - St. Amaro - Recife - PE - CEP. 50.040-000 - FONE (PABX) (081) 217-4255 Cx. Postal 412
FAX - 421-3212 - CGC 11554474/0001-00

Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-02122/2004

Recife, 17/05/2004

Carla Amador
DRC



**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

- Demolição manual de pavimentação asfáltica	m ²	220,00
- Demolição manual de alvenaria de pedra argamassada	m ³	40,00
- Remoção de material demolido em caminhão carroceria D.M.T. até 12 Km, inclusive carga e descarga manuais	m ³	187,00
- Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m ³	1.500,00
- Remoção de material de 1ª categoria em caminhão basculante D.M.T. até 12 Km, inclusive carga mecânica e descarga	m ³	2.146,00
- Reaterro com material granular (areia)	m ³	1.500,00
- Reaterro com solo-cimento 1:20	m ³	360,00
- Base de Brita Graduada	m ³	34,00
- Imprimação	m ²	170,00
- Pavimentação em PMF	m ³	8,50
- Meio-fio	m	24,00
- Passeio de concreto 1:4:8 com 5,0 cm de espessura, capeado com cimento e areia no traço 1:3, tendo 2,0 cm de espessura	m ²	48,00
- Gabião		
- Gabião Caixa PVC, h = 0,50 m	m ³	125,00
- Gabião Caixa PVC, h = 1,00 m	m ³	568,00
- Gabião Reno PVC, e = 23 cm	m ²	180,00
- Gabião Reno PVC, e = 30 cm	m ²	444,00
- Geotêxtil Gramatura 300 gr/m ²	m ²	2.050,00
- Proteção Vegetal de Taludes	m ²	200,00



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

4. Equipe Técnica

- Engenheiro Consultor
José Salustiano de Barros Branco – CREA nº 1.643-D/PE
- Estudos Topográficos
Jairo Antônio Deconto – CREA nº 15.632-D/PE
- Estudos Geotécnicos
Aldezir Freitas Sampaio – CREA nº 18.090-D/PE
- **Projeto e Cálculo Estrutural de Muro de Contenção**
Aldezir Freitas Sampaio – CREA nº 18.090-D/PE
- Projeto de Obras Complementares
Jairo Antônio Deconto – CREA nº 15.632-D/PE
- Orçamentos e Especificações
Alexandre Barros de Arruda – CREA nº 15.838-D/PE



TABELIONATO ERASMO FALCAO R. Diario de Pernambuco, 28 Loja 02 Centro Fone: (081) 3224-3686 - Fax: 3224-6697 RECIFE - PERNAMBUCO	
RECONHECO a(s) firmas de: 10026435-MAURICIO CANUTO MENDES..... p/ sem. dou fe?	
Em testemunho da verdade. RECIFE, 11 de Maio de 2004	
11-AMARO CHRISTIANO ROCHA FALCAO ESCREVENTE AUTORIZADO	
INVALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE	
EMOLUMENTOS	R\$ 1,76
IT.S.N.R.(20%)	R\$ 0,35
TOTAL	R\$ 2,11

Declaramos ainda que os serviços objeto desse contrato situam-se no **período de 01/08/2000 a 31/08/2000** pelo valor de R\$ 13.800,00 (Treze mil e oitocentos reais) a preços iniciais.

Os serviços executados no período atenderam satisfatoriamente às normas e especificações técnicas exigidas pelo DER-PE.

CREA
Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-02122/2004
Recife, 17/05/2004

DRC

Recife, 19 de junho de 2002

RECIFE 1.º OFÍCIO

Maurício C. Mendes
Diretor de Operações e Construção