

MINISTÉRIO DO TRABALHO

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - @ - (098) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - Fax: (098) 232.3483 - São Luís - MA.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

PROTOCOLO: SLZ-00004473/98

CAT Nro.....:00469

DATA DA EMISSÃO...:06/03/98

Numero da Folha.....:0001

Certificamos, de acordo com a Resolução nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do parágrafo 1º do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na petição do(a):

PROFISSIONAL.: JOSE THOMAZ CAVALCANTE FILHO

TÍTULO.....: ENG. CIVIL

REGISTRO.....: 4765-D /MA

C.P.F.....: 149.134.533-00

*** ART 00004904 ***

Registrada em: 20/06/96

Baixada em...: 05/03/98

Endereço Obra: MA/034-

CEP: 65000-000 COELHO NETO - MA

Proprietário.: DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO MARANHÃO

Contratante.: DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO MARANHÃO

Empresa.....: EDECONSIL-DESMAT. CONST. E SINALIZAÇÃO LTDA

RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTOS NA RODOVIA MA-034 NO TRECHO COELHO NETO - ENTRO CIMENTO BR/316 NO EXTENSÃO DE 20,00KM (ENTRE KM 22,3 AO KM 42,3 ORIGEM EM COELHO NETO).

PRAZO: 90 DIAS.

CONTRATO Nº 043/95 E O.S. Nº 024.

*** ART 023129 ***

Registrada em: 08/04/97

Baixada em...: 05/03/98

Endereço Obra: MUNICIPIO DE COELHO NETO-

CEP: 65000-000 - MA

Proprietário.: DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/MA

Contratante.: DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/MA

Empresa.....: EDECONSIL-DESMAT. CONST. E SINALIZAÇÃO LTDA

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE COELHO NETO
ORDEM DE SERVIÇO Nº 047/96.

*** ART 004903 ***

Registrada em: 03/03/98

Baixada em...: 05/03/98

Endereço Obra: MA-034-

CEP: 65000-000 COELHO NETO - MA

Proprietário.: DEPARTAMENTO DE ESTRADA E RODAGEM DO MA

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

INSPETORIAS
TELEFONES:

IMPERATRIZ
722 3093

BALSAS
741 2389

BACABAL
621 1444

ACAILÂNDIA
738 2112

CAXIAS
521 4072

A
efay



MINISTÉRIO DO TRABALHO

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO



Rua 28 de Julho, 214 - © - (098) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - Fax: (098) 232.3483 - São Luís - MA.

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

PROTOCOLO: SLZ-00004473/98

CAT Nro.....:00469

DATA DA EMISSÃO...:06/03/98

Numero da Folha.....:0002

Profissional:JOSE THOMAZ CAVALCANTE FILHO

Contratante...: DEPARTAMENTO DE ESTRADA E RODAGEM DO MA

Empresa.....: EDECONSIL-DESMAT. CONST. E SINALIZAÇÃO LTDA

RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTOS NA MA-034 NO TRECHO KM 0,00 AO KM 22,3 NO
TRECHO COELHO NETO - ENTROCAMENTO BR-316 (CONT.042/95 E D.S. 23).

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE
O(S) ATESTADO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI
ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SAO LUIS, 06/03/98

VISTO:

Mary das Graças Santos Ribeiro
Mary das Graças Santos Ribeiro
Avz. Administrativa CREA - MA

Hilton Ney Costa
Hilton Ney Costa
Oper. Micro Comput.
CREA - MA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins, conforme documentação existente nos Arquivos desta Diretoria de Obras-DOB, que a firma EDECONSIL-DESMATAMENTO, CONSTRUÇÕES E SINALIZAÇÃO LTDA, executou para este Órgão no período de 01/07/96 a 31/12/96 os serviços de Reabilitação e Restauração de Pavimento da Rodovia MA-034, trecho: Coêlho Neto-Ent.BR-316(LOTE:01), sub-trecho: Km-0 ao Km-22,3, objeto do Contrato Nº 042/95-DER/MA, tendo como Responsável Técnico o Engº José Thomaz Cavalcante Filho, CREA nº 4765/D-MA, conforme discriminação abaixo:

TERRAPLENAGEM

1.1.	Esc.carga e descarga mat. 1a. cat.DMT=0 a 200M.....	M3	11.967,06
1.2.	IDEM, DMT=200 a 400M:.....	M3	17.108,50
1.3.	IDEM, DMT=400 a 600M:.....	M3	22.358,00
1.4.	IDEM, DMT=2000 a 3000M:.....	M3	14.542,73
1.5.	Compactação de aterros a 100% do P.N.:.....	M3	39.950,00
1.6.	Roçada manual:.....	M2	1.997,00

PAVIMENTAÇÃO

2.1.1..	Demolição e remoção de pavimento p/remendos:.....	M3	725,00
2.1.2.	Imprimação(execução+fornecimento de ligante):.....	M2	14.500,00
2.1.3.	C.B.U.Q.(execução+usinagem+forn. de materiais):.....	T	1.938,00
2.2.1.	Pintura de ligação(execução+forn. de ligante):.....	M2	125.040,00
2.2.2.	C.B.U.Q.(execução+usinagem+forn. de materiais):.....	T	9.394,83
2.3.1.	Reestabilização de base:.....	M2	12.118,00
2.3.2.	Remoção de revest.asfáltico(areia extensas):.....	M3	438,00
2.3.3.	Base estabilizada granulométricamente:.....	M3	1.497,12
2.3.4.	Imprimação(execução+forn. de ligante):.....	M2	14.170,00
2.3.5.	C.B.U.Q.(execução+usinagem+forn. de materiais):.....	T	1.103,57
2.3.6.	Pintura de ligação:.....	M2	10.627,50
2.4.1.	Reestabilização de base:.....	M2	60.000,00
2.4.2.	Base estabilizada granulométricamente:.....	M3	7.380,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 4765/D-MA de 07/12/97

2.4.3. Imprimação(execução+forn. de ligante):..... M2 41.680,00

DRENAGEM

3.1.	Meio fio de concreto (banquetas) Tipo-4:.....	M	4.300,00
3.2.	Entrada para descida d'água Tipo-1:.....	UND	80,00
3.3..	Dissipador de energia Tipo-1:.....	UND	50,00
3.4.	Descida d'água em aterros(calhas) Tipo-1:.....	M	218,00
3.5.	Descida d'água em aterros (em degraus):.....	M	132,98
3.6.	Extremidade de BSTC de 0,60M :.....	UND	12,00
3.7.	Extremidade de BSTC de 1,00M:.....	UND	6,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

4.1.1.	Sinais de 1,00M:.....	UND	1,00
4.1.2.	Sinais de 1,00M de diâmetro:.....	UND	33,00
4.1.3.	Sinais de 1,00M x 1,00M:.....	UND	24,00
4.1.4.	Sinais de 2,00M x 0,50M:.....	UND	2,00
4.1.5.	Sinais de 2,00M x 1,00M	UND	2,00
4.2.1.	Faixa continua branca com 0,10M:.....	M2	6.560,00
4.2.2.	Faixa interrompida amarela com 0,10M:.....	M2	460,00
4.2.3.	Faixa continua amarela com 0,10M:.....	M2	890,00
4.2.4.	Pinturas diversas:.....	M2	30,50
4.2.5.	Balizadores:.....	UND	76,00
4.2.6.	Marcos quilométricos:.....	UND	22,00
4.2.7.	Lombadas:.....	UND	2,00
4.2.8.	Sonorizadores:.....	UND	3,00

São Luís(MA), 10 de Setembro de 1997

Eug^o 
 Fernando Antonio Jorge Pires Leal
 Diretor de Obras DER/MA

CREA - MA.

AVERBAMOS O PRESENTE
 ATENDENDO COMO PARTE
 DE CREDENCIAMENTO DA CREDENCIADA
 N.º 0469/98 FL. 01 A 07


 Mary das Graças Santos Ribeiro
 Avz. Administrativa CREA - MA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins, conforme documentação existente nos Arquivos desta Diretoria de Obras-DOB, que a firma EDECONSIL-DESMATAMENTO, CONSTRUÇÕES E SINALIZAÇÃO LTDA, executou para este Órgão no período de 03/01/96 a 12/02/96 e 01/07/96 a 31/12/96 os serviços de Reabilitação e Restauração de Pavimento da Rodovia MA-034, trecho: Coêlho Neto-Ent.BR-316(LOTE:02), sub-trecho: Km-22,3 ao Km-42,3, objeto do Contrato N° 043/95-DER/MA, tendo como Responsável Técnico o Eng° José Thomaz Cavalcante Filho, CREA n° 4765/D-MA, conforme discriminação abaixo:

TERRAPLENAGEM

1.1.	Esc.carga e descarga mat. 1a. cat.DMT=0 a 200M.....	M3	12.179,83
1.2.	IDEM, DMT=200 a 400M:.....	M3	16.958,00
1.3.	IDEM, DMT=400 a 600M:.....	M3	11.772,00
1.4.	IDEM, DMT=2000 a 3000M:.....	M3	9.260,00
1.5.	Compactação de aterros a 100% do P.N.:.....	M3	25.971,40
1.6.	Roçada manual:.....	M2	71.200,00

PAVIMENTAÇÃO

2.1.1..	Demolição e remoção de pavimento p/remendos:.....	M3	200,00
2.1.2.	Imprimação(execução+fornecimento de ligante):.....	M2	4.000,00
2.1.3.	C.B.U.Q.(execução+usinagem+forn. de materiais):.....	T	456,00
2.2.1.	Pintura de ligação(execução+forn. de ligante):.....	M2	30.000,00
2.2.2.	C.B.U.Q.(execução+usinagem+forn. de materiais):.....	T	2.176,70
2.3.1.	Reestabilização de base:.....	M2	119.520,00
2.3.2.	Remoção de revest.asfáltico(areia extensas):.....	M3	4.254,00
2.3.3.	Base estabilizada granulométricamente:.....	M3	13.322,82
2.3.4.	Imprimação(execução+forn. de ligante):.....	M2	119.520,00
2.3.5.	C.B.U.Q.(execução+usinagem+forn. de materiais):.....	T	8.208,00
2.3.6.	Pintura de ligação:.....	M2	90.000,00
2.4.1.	Reestabilização de base:.....	M2	10.080,00
2.4.2.	Base estabilizada granulométricamente:.....	M3	907,20
2.4.3.	Imprimação(execução+forn. de ligante):.....	M2	10.120,00

CREA - MA.

AVERTAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
N.º 469/98 de 01/09/97

DRENAGEM

3.1.	Meio fio de concreto (banquetas) Tipo-4:.....	M	4.700,00
3.2.	Entrada para descida d'água Tipo-1:.....	UND	90,00
3.3.	Dissipador de energia Tipo-1:.....	UND	52,00
3.4.	Descida d'água em aterros(calhas) Tipo-1:.....	M	224,90
3.5.	Descida d'água em aterros (em degraus):.....	M	156,00
3.6.	Extremidade de BSTC de 0,60M :.....	UND	6,00
3.7.	Extremidade de BSTC de 1,00M:.....	UND	6,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

4.1.1.	Sinais de 1,00M:.....	UND	1,00
4.1.2.	Sinais de 1,00M de diâmetro:.....	UND	35,00
4.1.3.	Sinais de 1,00M x 1,00M:.....	UND	22,00
4.1.4.	Sinais de 2,00M x 0,50M:.....	UND	2,00
4.1.5.	Sinais de 2,00M x 1,00M	UND	2,00
4.2.1.	Faixa contínua branca com 0,10M:.....	M2	6.000,00
4.2.2.	Faixa interrompida amarela com 0,10M:.....	M2	470,00
4.2.3.	Faixa contínua amarela com 0,10M:.....	M2	992,00
4.2.4.	Pinturas diversas:.....	M2	40,00
4.2.5.	Balizadores:.....	UND	75,00
4.2.6.	Marcos quilométricos:.....	UND	22,00
4.2.7.	Lombadas:.....	UND	2,00
4.2.8.	Sonorizadores:.....	UND	3,00
5.1.	Estocagem camada veg. áreas ocorre. Materiais:.....	M2	63.000,00
5.2.	Conformação áreas de ocorrência de materiais?.....	M2	52.815,00
5.3.	Espalhamento de terra vegetal:.....	M2	52.815,00
5.4.	Revestimento vegetal areas de ocorr.materiais:.....	M2	41.000,00

São Luís(MA), 10 de Setembro de 1997

Engº 
 Fernando Antonio Jorge dos Reis Leal
 Diretor de Obras DER/MA

CREA - MA.

AVERBAMOS O PRESENTE
 ATUANDO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 N.º 469/98 Fls. 01 a 07


 Mary das Graças Santos Ribeiro
 Avz. Administrativa CREA - MA



ESTADO DO MARANHÃO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES - DOP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, conforme documentação existente nos Arquivos desta Diretoria de Operações - DOP, que a firma EDECONSIL DESMATAMENTO, CONSTRUÇÕES E SINALIZAÇÃO LTDA, executou para este Órgão no período de 20/09/96 a 19/10/96, os serviços de Pavimentação em Vias Urbanas no Município de Coelho Neto(MA, objeto do Convite nº 039 - CSL - SINFRA/DER-MA, Ordem de Serviço nº 047/96 - SINFRA, tendo como Responsável Técnico o Engº José Thomaz Cavalcante Filho, CREA-4765/D(MA), conforme discriminação abaixo:

REVESTIMENTO PRIMÁRIO

1.01 - Reconformação da Plataforma	92.700,00 m2
1.02 - Esc., carga e espalhamento de material de jazida	6.950,00 m3
1.03 - Transporte de material de jazida na DMT = 5,0 Km	52.125,00 t.km

PAVIMENTAÇÃO

2.01 - Desmatamento de jazida	3.150,00 m2
2.02 - Expurgo de jazida	630,00 m3
2.03 - Aquisição de laterita	2.520,00 m3
2.04 - Esc., e carga de material de jazida	2.520,00 m3
2.05 - Transporte de material de jazida na DMT = 5,00 T.Km	18.900,00 t.km
2.06 - Estabilização granulométrica sem mistura	2.100,00 m3
2.07 - Imprimação - execução	21.000,00 m3
2.08 - Pintura de ligação - execução	21.000,00 m2
2.09 - Extração de areia para AAUQ	720,56 m3
2.10 - Aquisição de areia para AAUQ	720,56 m3
2.11 - Transporte de areia para AAUQ - DMT = 5,0 Km	5.404,20 t.km
2.12 - AAUQ - usinagem	630,00 m3
2.13 - Transporte comercial de AAUQ - DMT = 140,0 Km	185.220,00 t.km
2.14 - Espalhamento e compactação de AAUQ	630,00 m3
2.15 - Aquisição de CM-70 para imprimação	25,20 ton.
2.16 - Aquisição de CAP-50/60 p/AAUQ e P. Ligação	122,96 ton.
2.17 - Transporte comercial de CM-70 DMT = 790,0 Km	19.908,00 t.km
2.18 - Transporte de CAP-50/60 p/AAUQ - DMT = 650,0 Km	73.099,00 t.km
2.19 - Transporte de CAP-50/60 p/P. Ligação	8.295,00 t.km

CREA - MA.

**ATTESTAMOS O PRESENTE
ATTESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO**

Mary das Graças Santos Ribeiro
Av. Administrativa CREA - MA

Os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade exigidos e em exato cumprimento das obrigações pela Firma EDECONSIL - Desmatamento, Construções e Sinalização Ltda.

São Luís(MA), 11 de setembro de 1997

José Lauro Bezerra Braga
Diretor de Operações
DER - MA.