



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 1400

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o **Engenheiro Civil JOSE THOMAZ CAVALCANTE FILHO**, Carteira Profissional Nacional n.º 1106980492, registrou neste conselho sob a forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), os seguintes serviços: **ART Nº 174904** – registrada em 07.08.2006 – **SERVIÇOS: OBRA DE MELHORAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO** – TSD NA RODVIA DE LIGAÇÃO; TRECHOS: Entroc. BR-135 (Palestina) / Entr. PI- 397 (Transcerrados); **EXTENSÃO GERAL: 12,00 km**, conforme o contrato PJU/025/2006, e que encontram-se efetivamente executados os serviços abaixo discriminados. **Serviços Preliminares:** Instalação de canteiro de obra: 1,0 und; Mobilização e desmobilização de equipamentos: 1,0 und; **Terraplenagem:** Desm. Dest. Limp. Área c/ árv. Diam. Até 0,15m: 120.000,00 m²; Esc., carga e transp. Mat. 1º cat. DMT 50 a 200 m com carregadeira: 54.453,00 m³; Compactação de aterros a 100% proctor normal: 43.562,40 m³; Transp. de água c/ DMT = 10,80 km: 84.685,31 tkm; **Pavimentação:** Desmatamento, destocamento e limpeza de jazida: 81.200,00 m²; Expurgo de terra vegetal: 8.120,00 m³; Regularização do sub-leito: 106.560,00 m²; Base de solo estabilizada granul. sem mistura: 20.592,00 m³; Transporte local de material de jazida para base em rodovia não pavimentada c/ DMT=9,0 km 405.405,00 tkm; Transporte de água com DMT=10,80km: 56.298,24 tkm; Imprimação: 99.360,00 m²; Tratamento superficial c/ banho diluído: 75.360,00 m²; Transporte de brita com DMT=430,00 km (previsto) e DMT=620,0 km (Revisto): 1.168.080,0 tkm; Aquisição de Material Betuminoso: CM – 30: 129,168 t; RR – 2C: 263,76 t; Transporte de Material Betuminoso a frio com DMT=680,00 km: 392,93 t; Aquisição de Brita: 1.256,00 m³; **Serviços de Drenagem:** Meio-fio de concreto – MFC 05: 1.910,00 m; Entrada d'água – EDA 02: 40,00 und; Descida d'água rap. canal retang. DAR 02: 120 m; Sarjeta de corte – STC 02: 180,00 m; **Serviços de Obras de Arte Correntes:** Corpo de BSTC diâmetro 0,80m AC/BC: 11,00 m; Boca de BSTC diâmetro 0,80m – normal AC/BC: 2,00 und; **Serviços de Obras Complementares:** Pintura de faixa com tinta acrílica durabilidade p/ 2 anos: 3.840,00 m²; Placa de sinalização vertical



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

totalmente refletivo (fornecimento e implantação): 75,00 m²; Pórtico metálico: 1,00 und; Placa da Obra: 1,00 und; Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional: 250,00 und; **Serviços de Proteção ao Meio Ambiente:** Serviços de reabilitação ambiental; 12,00 km; **Serviço de apoio a fiscalização:** Automóvel até 100 HP: 12,00 mês; sendo contratante dos serviços profissionais a empresa EDECONSIL – DESMATAMENTO, CONSTRUÇÕES E SINALIZAÇÃO LTDA, de propriedade do DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PIAUÍ. E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço, e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Engenheiro Civil Paulo Roberto Ferreira de Oliveira, Presidente do CREA-PI, autorizei a expedição da presente certidão que vai datada e assinada pelo responsável do serviço e por mim.

VISTO:

Eng. Civil Paulo Roberto Ferreira de Oliveira
Presidente do CREA-PI

Teresina (PI), 03 de julho de 2014

Wagner Caldas Bezerra Filho
Assistente Tec. Administrativo



**DEPARTAMENTO DE
ESTRADAS DE RODAGEM DO PIAUÍ
ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

Atestamos a pedido da interessada e de acordo com o processo administrativo Nº 1657/2005, que a **EDECONSIL-DESMATAMENTO, CONSTRUÇÕES E SINALIZAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ Nº07.073.042/0001-00, executou para o Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí - DER/PI, os Serviços de Execução das Obras e Serviços de Melhoramento da Implantação e Pavimentação Asfáltica em Tratamento Superficial Duplo-TSD na rodovia de ligação, Trecho : Entroc.BR-135 (Palestina) / Entr. PI-397(Transcerrados), com extensão de 12,00 km, Conforme o Contrato PJU/025/2006. O presente Atestado não exclui responsabilidade preconizada na lei 8.666/98 combinado com o Código Civil Brasileiro. Atestamos ainda que os serviços foram executados de forma satisfatória tendo como responsável técnico o engenheiro José Thomaz Cavalcante Filho CREA 4765/D-PI (ART 174904);

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Instalação de canteiro de obra	und	1,000
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	1,000
2.0	TERRAPLENAGEM		
2.1	Desm. Dest. Limp. Área c/ árv. Diam. Até 0,15m	m²	120.000,000
2.2	Esc., carga e transp.mat. 1ª cat. DMT 50 a 200 m com carregadeira	m³	54.453,000
2.3	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	43.562,400
2.4	Transp. de água c/DMT= 10,80 km	tkm	84.685,310
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Desmatamento,destocamento e limpeza de jazida	m²	81.200,000
3.2	Expurgo de terra vegetal	m³	8.120,000
3.3	Regularização do sub-leito	m²	106.560,000
3.4	Base de solo estabilizada granul. sem mistura	m³	20.592,000
3.5	Transporte local de material de jazida para base em rodovia não pavimentada c/ DMT = 9,00 km	t.km	405.405,000
3.6	Transporte de água com DMT=10,80 Km	t.km	56.298,240
3.7	Imprimação	m²	99.360,000
3.8	Tratamento Superficial Duplo c/banho diluído	m²	75.360,000
3.9	Transporte de brita com DMT=430,0 km(previsto)e DMT=620,0 km (Revisto)	t.km	1.168.080,000
3.10	Aquisição de material Betuminoso		
3.10.01	CM-30	t	129,168
3.10.02	RR-2C	t	263,760
3.11	Transporte de materialo Betuminoso a frio com DMT=680,00 km	t	392,930
3.12	Aquisição de Brita	m³	1.256,000
4.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM		
4.1	Meio-fio de concreto - MFC 05	m	1.910,000
4.2	Entrada d'água - EDA 02	und	40,000
4.3	Descida d'água rap.canal retang. DAR 02	m	120,000

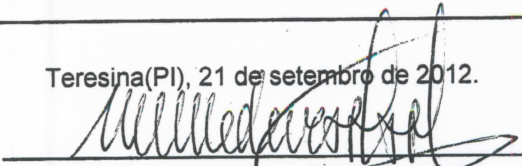


**DEPARTAMENTO DE
ESTRADAS DE RODAGEM DO PIAUÍ
ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

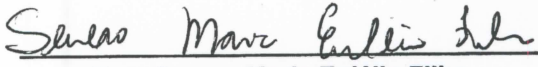
Atestamos a pedido da interessada e de acordo com o processo administrativo Nº 1657/2005, que a **EDECONSIL-DESMATAMENTO, CONSTRUÇÕES E SINALIZAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 07.073.042/0001-00, executou para o Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí - DER/PI, os Serviços de Execução das Obras e Serviços de Melhoramento da Implantação e Pavimentação Asfáltica em Tratamento Superficial Duplo-TSD na rodovia de ligação, Trecho : Entroc.BR-135 (Palestina) / Entr. PI-397(Transcerrados), com extensão de 12,00 km, Conforme o Contrato PJu/025/2006. O presente Atestado não exclui responsabilidade preconizada na lei 8.666/98 combinado com o Código Civil Brasileiro. Atestamos ainda que os serviços foram executados de forma satisfatória tendo como responsável técnico o engenheiro : José Thomaz Cavalcante Filho CREA 4765/D-PI (ART 174904);

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
4.4	Sarjeta de corte - STC 02	m	180,000
5.0	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTES		
5.1	Corpo de BSTC diâmetro 0,80m AC/BC	m	11,000
5.2	Boca de BSTC diâmetro 0,80m-normal AC/BC	und	2,000
6.0	SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES		
6.1	Pintura de faixa com tinta acrílica durabilidade p/ 2 anos	m²	3.840,000
6.2	Placa de sinalização vertical totalmente refletivo (fornecimento e implantação)	m²	75,000
6.3	Pórtico metálico	und	1,000
6.4	Placa da Obra	und	1,000
6.5	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	250,000
7.0	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
7.1	Serviços de reabilitação ambiental	km	12,000
8.0	SERVIÇO DE APOIO A FISCALIZAÇÃO		
8.1	Automóvel até 100 HP	mês	12,000

Teresina(PI), 21 de setembro de 2012.


Eng.º Marcos Venícios Medeiros Costa
Diretor de Engenharia

VISTO:


Eng. Severo Maria Eulálio Filho
DIRETORA GERAL DO DER/PI