



AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por conferir com o original. CARLOS ALBERTO SANTOS SILVA - ESCRIVENTE AUTORIZADO I

Poder	Judiciário	Em Test.	TJMA
AUTENT0310137NEP9UME4YGSRE17, 04 de Dezembro de 2025			
14:34:54. Total 6,55 - Emol: 5,92 - FERC: 0,17 - FEMP: 0,23 -			
FADEP: 0,23			

São Luís-MA. Consulte em sele.tjma.jus.br

Carla Santos Silva
Escrivente Autorizado

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 1401

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 174906** – registrada em 30.03.2009 – **SERVIÇOS: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES – TSS NA RODOVIA PI – 463, TRECHO:** Entr. PI-140/ Pageú do Piauí, **EXTENSÃO GERAL: 20,1 km**, conforme o contrato PJU/098/2009, e que encontram-se efetivamente executados os serviços abaixo discriminados. **Canteiro de Obras e Acampamento:** Canteiro de obras e acampamento: 1,00 m³; Placa da obra: 2,00 und; **Mobilização e Desmobilização:** 1,00 und; **Serviços de Terraplenagem:** Desmatamento Limpeza do terreno e destocamento de árvores ø até 15 cm: 571.140,00m²; Escavação, Carga e transporte de material de 1ª cat. DMT até 50 m arrazamento: 22.344,24 m³; Escavação Carga e transporte de material de 1ª cat. DMT 200 a 400m c/ carregadeira: 49.290,76 m³; Escavação Carga e transporte de material de 1ª cat. DMT 400 a 600 c/ carregadeira: 14994,29 m³; Escavação Carga e transporte de material de 1ª cat. DMT 600 a 800 c/ carregadeira: 92.407,70 m³; Escavação Carga e transporte de material de 2ª cat. DMT 200 a 400 c/ carregadeira: 13.090,70 m³; Compactação de aterros 100% proctor normal: 153.702,15 m³; Transporte de água com DMT=2,52 km: 178.171,54 t.km; Remoção Mecanizada de baixo suporte: 4.960,00 m³; **Pavimentação:** Regularização do sub-leito: 183.224,00 m²; Base de solo estabilizada granul. sem mistura (e=20): 35.461,60 m³; Transporte local em caminhão basculante de material de jazida para base c/ DMT= 3,17: 245.904,03 t.km; Imprimação: 167.448,00 m²; Tratamento Superficial Simples (TSS) com banho final – Acostamento (Brita Adquirida): 159.560,00 m²; Aquisição de asfalto diluído CM – 30: 200,94 t; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C: 303,16 t; Aquisição de Brita: 1.613,60 m³; Transporte comercial de brita rodovia pavimentada com DMT=144,00 km: 348.537,60 t; Transporte de material betuminoso a frio com DMT= 816,00 km: 554,68 t; transporte de água para regularização e base com DMT= 8,00 km: 71.775,10 t; Transporte local de brita com DMT =



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

10,00 km: 23.865,14 t.km; Transporte local de material betuminoso com DMT= 10,00 km: t.km;
Obras de Arte Corrente: Corpo de BSTC diâmetro = 1,00 m AC/BC/PC: 277,00 m; Corpo de BDTC diâmetro = 1,00 m AC/BC/PC: 31,00 m; Boca de BSTC diâmetro= 1,00 m AC/BC/PC: 44,00 und; Boca de BDTC diâmetro=1,00 AC/BC/PC: 4,00 und; Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m alt 0 a 1,00 m AC/BC/PC: 27,00 m; Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m normal AC/BC: 4,00 und; Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 alt 2,5 a 5,00 m AC/BC/PC: 18,00 m; Boca de BDCC 2,00 x 2,00 alt 2,5 a 5,00 m AC/BC/PC: 2,00 und; **Drenagem superficial:** Sarjeta de Concreto – STC 02 AC/BC: 1.439,20 m; Meio-fio de concreto – MFC 05 AC/BC: 6.971,80 m; Entrada para descida d'água – EDA 02 AC/BC: 120,00 und; Descida d'água de aterro DAR 02 AC/BC: 397,80 m; Sarjetão de concreto: 21,20 und; Valeta de crista de corte VPC02: 89,30 und; Descida d'água de aterro DAR 02 (concreto arma) AC/BC: 165,80 m; **Obras Complementares:** Sinalização horizontal: Pintura de faixa com tinta acrílica durabilidade p/ 2 anos: 5.787,13 m²; Solicitação vertical: Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva: 102,24 m²; Fornecimento e colocação de tachão refletivos bidirecional: 160,00 und; Pórticos de sinalização: 2,00 und; Remoção e Impl. de cercas com supor. de madeira: 8.866,00 m; Caiação: 2.104,00 m²; **Serviço de apoio a fiscalização:** 01 (um) Automóvel até 100 HP: 9,00 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

AUTENTICACÃO
 Autentico a presente fotocópia por conferir com o original. CARLOS ALBERTO SANTOS SILVA - ESCRIVENTE AUTORIZADO I

Em Test.: _____ da verdade

Poder Judiciário TJMA Selo
 AUTENT031013JAZ4I5VEOVCAK61, 04 de Dezembro de 2025
 14:34:58. Total 6,55 - Emol: 5,92 - FERC: 0,17 - FEMP: 0,23 -
 FADEP: 0,23 São Luis-MA. Consulte em selo.tjma.jus.br

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Carlos Alberto Santos Silva
 Escrevente Autorizado



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

Atestamos a pedido da interessada e de acordo com o processo administrativo Nº 0845/2008, 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 Implantação e Pavimentação em Tratamento Superficial Simples -TSS na rodovia PI-463, Trecho : Entr.PI-140 / Pageú do Piauí, com extensão de 20,1 km, Conforme o Contrato PJU/ 098 / 2009. 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 174906);

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO		
1.1	Canteiro de obras e Acampamento	m³	1,000
1.2	Placa da Obra		2,000
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,000
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
3.1	Desmatamento Limpeza do terreno e destó. De árvores Ø até 15 cm	m²	571.140,000
3.2	Esc., carga e transp. mat. 1ª cat.DMTaté 50 m arrazamento	m³	22.344,240
3.3	Esc., carga e transp. mat. 1ª cat.DMT 200 a 400m c/ carregadeira	m³	49.290,760
3.4	Esc., carga e transp. mat. 1ª cat.DMT 400 a 600m c/ carregadeira	m³	14.994,290
3.5	Esc., carga e transp. mat. 1ª cat.DMT 600 a 800m c/ carregadeira	m³	92.407,700
3.6	Esc., carga e transp. mat. 2ª cat.DMT 200 a400 m c/ carregadeira	m³	13.090,700
3.7	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	153.702,150
3.8	Trasporte de água com DMT=2,52 km	t.km	178.171,540
3.9	Remoção Mecanizada de material de baixo suporte	m³	4.960,000
4.0	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	Regularização do sub-leito	m²	183.224,000
4.2	Base de solo estabilizada granul. sem mistura (e=20)	m³	35.461,600
4.3	Transporte local em caminhão basculante de material de jazida para base c/ DMT = 3,17 km	t.km	245.904,030
4.4	Imprimação	m²	167.448,000
4.5	Tratamento Superficial Simples (TSS) com banho final - Acostamento (Brita Adquirida)	m²	159.560,000
4.6	Aquisição de asfalto diluído CM-30	t	200,940
4.7	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	t	303,160
4.8	Aquisição de Brita	m³	1.613,600
4.9	Transporte comercial de brita rod.pav. com DMT=144,00 km	t	348.537,600
4.10	Transporte de material betuminoso á frio com DMT=816,00 km	t	554,680
4.11	Transporte de água para regularização e base com DMT=8,00 Km	t	71.775,100

[Assinaturas manuscritas]

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por conferir com o original. CARLOS ALBERTO SANTOS SILVA - ESCRIVENTE AUTORIZADO I

QR Code: [QR Code]

Poder: [] Judiciário: [] T8MA: [] Selo: []
AUTENT031013Y522BYDSH62K4046, 04 de Dezembro de 2025, 14:35:01. Total 6,55 - Emol: 5,92 - FERC: 0,17 - FEMP: 0,23 - FADEP: 0,23 São Luis-MA. Consulte em sele.tjma.jus.br

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS E ANEXOS

Carlos Alberto Santos Silva
Escrivente Autorizado



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

Atestamos a pedido da interessada e de acordo com o processo administrativo Nº 0845/2008, 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 Implantação e Pavimentação em Tratamento Superficial Simples -TSS na rodovia PI-463 , Trecho : Entr.PI-140 / Pageú do Piauí, com extensão de 20,1 km, Conforme o Contrato PJU/ 098 / 2009. 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 174906);

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
4.12	Transporte local de brita com DMT=10,00 km	t.km	23.865,140
4.13	Transporte local de material betuminoso com DMT=10,00 km	t.km	
5.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE		
5.1	Corpo de BSTC diâmetro =1,00m AC/BC/PC	m	277,000
5.2	Corpo de BDTC diâmetro =1,0 m AC/BC/PC	m	31,000
5.3	Boca de BSTC diâmetro =1,00 m AC/BC/PC	und	44,000
5.4	Boca de BDTC diâmetro=1,0 m AC/BC/PC	und	4,000
5.5	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m alt 0 a 1,00 m AC/BC	m	27,000
5.6	Boca de BTCC 2,00 X 2,00 m normal AC/BC	und	4,000
5.7	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m alt 2,5 a 5,00 m AC/BC/PC	m	18,000
5.8	Boca de BDCC 2,00 X 2,00 m alt 2,5 a 5,0 m AC/BC/PC	und	2,000
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL		
6.1	Sarjeta de concreto - STC 02 AC/BC	m	1.439,200
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC	m	6.971,800
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 02 AC/BC	und	120,000
6.4	Descida d'água de aterro DAR 02 AC/BC	m	397,800
6.5	Sarjetão de concreto	und	21,200
6.6	Valeta de crista de corte VPC02	und	89,300
6.7	Descida d'água de aterro DAR 02 (Concreto arma) AC/BC	m	165,800
7.0	OBRAS COMPLEMENTARES		
7.1	Sinalização horizontal		
7.1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica durabilidade p/ 2 anos	m²	5.787,130
7.2	Sinalização vertical		
7.2.1	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva	m²	102,240
7.2.2	Fornecimento e colocação de tachão refletidos bidirecional	und	160,000
7.2.3	Porticos de sinalização	und	2,000

[Assinatura]

[Assinatura]

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia por conferir com o original. CARLOS ALBERTO SANTOS SILVA - ESCRIVENTE AUTORIZADO I

Poder Judiciário - TJMA.
Em Test.: da verdade
AUTENT031013YR5HCCM11FP0A211, 04 de Dezembro de 2025,
14:35:03. Total 6,55 - Emol: 5,92 - FERC: 0,17 - FEMP: 0,23 -
FADEP: 0,23 São Luis-MA. Consulte em selo.tjma.jus.br

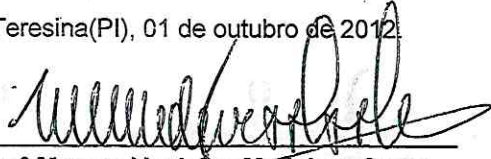
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Carlos Alberto Santos Silva
Escrivente Autorizado**DEPARTAMENTO DE
ESTRADAS DE RODAGEM DO PIAUÍ
ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

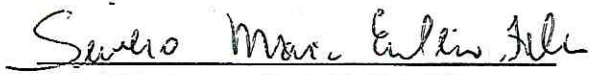
Atestamos a pedido da interessada e de acordo com o processo administrativo Nº 0845/2008, que a **EDECONSIL-DESMATAMENTO, CONSTRUÇÕES E SINALIZAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ Nº07.073.042/0001-00, executou para o Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí - DER/PI, os Serviços de Implantação e Pavimentação em Tratamento Superficial Simples -TSS na rodovia PI-463, Trecho : Entr.PI-140 / Pageú do Piauí, com extensão de 20,1 km, Conforme o Contrato PJU/ 098 / 2009. 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 174906);

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
7.2.4	Remoção e Impl. de cercas com supor. de madeira	m	8.866,000
7.2.5	Caiação	m²	2.104,990
8.0	SERVIÇO DE APOIO A FISCALIZAÇÃO		
8.1	01 (um) Automóvel até 100 HP	mês	9,000

Teresina(PI), 01 de outubro de 2012.


Eng.º Marcos Venícios Medeiros Costa
Diretor de Engenharia

VISTO:


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