



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

142352/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO MARCOS TORRES DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO MARCOS TORRES DE ARAUJO**
Registro: **11218PB** RNP: **2113929210**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20180169706** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/01/2018 Baixada em: 07/05/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA** CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA, S/N Nº: SN
Complemento: Bairro: TORRE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58040902
Contrato: PJ-010/2017 Celebrado em: 10/08/2017
Valor do contrato: R\$ 16.532.208,32 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA PB - 196 (CARAÚBAS / SÃO DOMINGOS) Nº: SN
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Caraúbas UF: PB CEP: 58595000
Data de início: 20/09/2017 Conclusão efetiva: 15/03/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA CPF/CNPJ: 09.122.706/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 67.00 quilômetro;**

Observações

Execução de obra referente à Obras de Pavimentação das Rodovias do Anel do Cariri, integrantes do Programa Caminhos da Paraíba: PB-196: Camalaú/Congo....16,1 Km; PB--196: Congo/Caraúbas....20,8 Km; PB-186: Caraúbas/São Domingos....14,0 Km e PB-214: Congo/Divisa PB-PE....16,1.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 142352/2019
09/05/2019, 17:27
YY0Db

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YY0Db



VISTO:

 Engº Carlos Pereira de Carvalho e Silva
 Diretor Superintendente
 DER/PB
Certidão nº 018/2019 – SEC/DS

Certifico, em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor Superintendente, constante no Processo nº 3286/2019 – DER/PB, e em atenção ao que requereu a Firma **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **00.779.059/0005-53**, estabelecida à Rua General Polidoro, nº 306 – Várzea – Recife/PE, CEP.: 50.740-050, para fins de Acervo Técnico, **QUE** de acordo com as informações contidas no citado processo, a referida Empresa titular do Contrato **PJ-010/2017**, tendo como Co-Responsável técnico o Engenheiro Civil **ANTÔNIO MARCOS TORRES DE ARAÚJO**, ART nº **PB20180169706**, executou no período de 20/09/2017 a 30/01/2019, os serviços de Obras na Rodovia PB-186/PB-196/PB-214, trecho: Congo/Caraúbas; Caraúbas/São Domingos do Cariri; Congo/Divisa PB/PE, conforme discriminação dos quantitativos medidos constantes nas cópias anexa. (FINAL). E, para constar, eu Secretária da Diretoria Superintendente **DINAURIA ARAÚJO LINS**, matrícula 3855-5, digitei a presente Certidão sem emendas, rasuras ou entrelinhas, aos vinte e nove dias do mês de abril de dois mil e dezenove, que vai por mim assinada e visada pelo Engenheiro Civil **CARLOS PEREIRA DE CARVALHO E SILVA**, Diretor Superintendente do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba. *Dinauria Araújo Lins*.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142352/2019, emitida em 09/05/2019


 Certidão nº 142352/2019
 09/05/2019, 19:29

Chave de Impressão: YY0Db

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2019 e contém 6 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER -PB

arq.:AcervoTecnico AnelCariri - CLC

Diretoria de Operações: DROP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB

Rodovias: PB - 186 / PB-196 / PB-214

Trecho: CONGO / CARAÚBAS
Trecho: CARAÚBAS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI
Trecho: CONGO / DIVISA PB/PE

Firma: CONSTRUTORA LUIS COSTA LTDA.

Contrato: PJ - 010 / 2017

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Antonio Marcos Torres de Araujo - ART. PB20180169706
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 01 / 2019

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
--------	---------------	------	------------

A) PB-196: CONGO / CARAÚBAS 20,80km

01 TERRAPLENAGEM

01.100.13	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 801m a 1.000m (CB)	m³	386,40
01.100.14	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 1.001m a 1.200m (CB)	m³	412,33
01.511.00	Compactação de aterro 100%PN	m³	638,98

02 PAVIMENTAÇÃO

02.200.00	Sub-base solo estab. granulometricamente sem mistura, exclusive transp.	m³	576,67
s/código	Base estab.granul. com mistura solo/brita/areia (60%-20%-20%),exc.transp.	m³	576,67
02.300.00	Imprimação , exclusive ligante	m²	2.883,33
02.501.01	Tratamento Superficial Duplo com 3º banho, exclusive ligante c/brita comercial	m²	2.406,43
02.999.06	Transporte de solo e/ou areia em caminhão basculante	t.km	42.429,00
02.999.14	Pavimentação em paralelepípedo rej. c/asfalto e brita incl. colchão de areia	m²	245,17
02.999.34	Transporte de materiais asfálticos a frio	t.km	9.653,04

04 DRENAGEM

04.100.01	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	17,00
04.100.05	Forn.e assentamento de tubo de concreto (D=0,30m)	m	32,00
04.100.01	Extremidade bueiro simples tub.concreto (D=0,40m)	und	6,00
04.101.01	Extremidade bueiro simples tub.concreto (D=0,60m)	und	2,00
04.310.02	Concreto ciclópico fck=15MPa c/30% rachão (comercial)	m³	9,00
04.321.01	Concreto Estrutural Fck=15MPa (comercial)	m³	95,23
04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	128,88
04.999.25	Reaterro c/aproveitamento de material escavado	m³	388,21

06 SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

06.000.00	Defensa metálica fornecimento e aplicação	m	1.976,00
06.100.00	Sinalização horizontal com tinta 02 anos de duração	m²	7.284,10

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142352/2019, emitida em 09/05/2019



Certidão nº 142352/2019
09/05/2019, 19:29
Chave de Impressão: YY0Db
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2019 e contém 6 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER -PB

arq.:AcervoTecnico AnelCariri - CLC

Diretoria de Operações: DROP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB

Rodovias: PB - 186 / PB-196 / PB-214

Trecho: CONGO / CARAÚBAS
Trecho: CARAÚBAS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI
Trecho: CONGO / DIVISA PB/PE

Firma: CONSTRUTORA LUIS COSTA LTDA.

Contrato: PJ - 010 / 2017

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Antonio Marcos Torres de Araujo - ART. PB20180169706
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 01 / 2019

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
--------	---------------	------	------------

06.200.00	Sinalização vertical, c/chapas planas N°16 conformidade com Norma ABNT	m²	85,26
06.200.12	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	und	273,00
06.240.11	Pórtico Metálico (15 à 17 m de vão)	und	1,00
06.410.06	Cerca com 08 fios de arame farpado com estaca de concreto ponta reta com 2,00m	m	3.232,00

11 LIGANTES BETUMINOSOS

11.000.00	Asfalto diluído CM-30 exclusive transporte	t	3,46
11.000.03	Emulsão asfáltica RR-2C, exclusive transporte	t	8,17

B) PB-186: CARAÚBAS / SÃO DOMINGOS DO DO CARIRI 13,96km

01 TERRAPLENAGEM

01.000.01	Desmatamento, destocamento. e limpeza	m²	10.125,36
01.100.00	Regularização do subleito	m²	31.892,76
01.100.09	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 0 a 200 m (CB)	m³	32.526,70
01.100.10	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 201m a 400m (CB)	m³	40.577,26
01.100.12	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 601m a 800m (CB)	m³	11.135,58
01.100.13	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 801m a 1000m (CB)	m³	24.195,66
01.100.14	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 1001m a 1200m (CB)	m³	1.921,11
01.100.15	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 1201m a 1400m (CB)	m³	290,80
01.102.01	Esc. carga e transporte de mat. 3ª cat. com DMT 0 a 200m (CB)	m³	25.589,49
01.511.00	Compactação de aterro 100%PN	m³	86.037,63

02 PAVIMENTAÇÃO

02.200.00	Sub-base solo estab. granulometricamente s/ mistura, exclusive transp.	m³	8.641,74
02.220.02	Base solo brita (30% em peso) exclusive transporte	m³	13.965,88
02.300.00	Imprimação exclusive ligante	m²	61.291,37
02.500.02	Tratamento Superficial Simples, exclusive ligante c/brita comercial	m²	4.640,00
02.501.01	Tratamento Superficial Duplo com 3º banho, exclusive ligante c/brita comercial	m²	80.259,87
02.999.06	Transporte de solo e/ou areia em caminhão basculante	t.km	471.570,00
02.999.14	Pavimentação em paralelepípedo rej. c/asfalto e brita incl. colchão de areia	m²	2.637,92
02.999.28	Transporte comercial de brita	t.km	935.320,00
02.999.34	Transporte de materiais asfálticos a frio	t.km	287.206,49

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142352/2019, emitida em 09/05/2019



Certidão nº 142352/2019
09/05/2019, 19:29
Chave de Impressão: YY0Db
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2019 e contém 6 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER -PB

arq.:AcervoTecnico AnelCariri - CLC

Diretoria de Operações: DROP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB

Rodovias: PB - 186 / PB-196 / PB-214

Trecho: CONGO / CARAÚBAS
Trecho: CARAÚBAS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI
Trecho: CONGO / DIVISA PB/PE

Firma: CONSTRUTORA LUIS COSTA LTDA.

Contrato: PJ - 010 / 2017

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Antonio Marcos Torres de Araujo - ART. PB20180169706
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 01 / 2019

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
--------	---------------	------	------------

03 OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

SUPER-ESTRUTURA

03.322.02	Concreto de laje de pavimentação	m³	147,00
03.325.01	Concreto estrutural fck>=25 Mpa (comercial)	m³	942,70
03.353.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	157.166,10
03.370.04	Forma de madeirite	m²	4.896,24
03.700.02	Guarda corpo padrão DNIT	m	360,72
03.991.02	Dreno em PVC (D = 100 mm)	und	122,00
s/código	Junta TEENE JJ4060 com lábios poliméricos (4,00 cm)	m	43,20
s/código	Carga, descarga e posicionamento de lajes pré-moldadas de 50/70/5 cm com	und	2.880,00
s/código	Carga, descarga e posicionamento de vigas pré-moldadas de 23 ton com guindastre	und	81,00

MESO-ESTRUTURA

03.325.01	Concreto estrutural fck>=25 Mpa (comercial)	m³	479,37
03.353.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	29.357,12
03.370.04	Forma de madeirite	m²	2.080,55
03.370.01	Escoramento de formas vertical.	m³	1.848,00
03.510.00	Aparelho de apoio em Neoprene	kg	1.944,00

INFRA-ESTRUTURA

03.001.01	Escavação para fundação em material 3ª categoria	m³	100,00
04.030.01	Escavação mecânica para fundação, valeta e dreno em mat. 1ª categoria	m³	5.800,00
04.030.03	Escavação mecânica para fundação, valeta e dreno em mat. 3ª categoria	m³	960,00
03.300.02	Concreto magro 1/4/8 (comercial)	m³	272,80
03.325.01	Concreto estrutural fck>=25 Mpa (comercial)	m³	4,04
03.353.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	138,00
03.370.04	Forma de madeirite	m²	130,48

Página 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142352/2019, emitida em 09/05/2019



Certidão nº 142352/2019

09/05/2019, 19:29

Chave de Impressão: YY0Db

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2019 e contém 6 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER -PB

arq.:AcervoTecnico AnelCariri - CLC

Diretoria de Operações: DROP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB

Rodovias: PB - 186 / PB-196 / PB-214

Trecho: CONGO / CARAÚBAS
Trecho: CARAÚBAS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI
Trecho: CONGO / DIVISA PB/PE

Firma: CONSTRUTORA LUIS COSTA LTDA.

Contrato: PJ - 010 / 2017

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Antonio Marcos Torres de Araujo - ART. PB20180169706
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 01 / 2019

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
--------	---------------	------	------------

04 DRENAGEM

04.030.01	Escavação mecanica para fundação, valeta e dreno em mat. 1ª categoria	m³	594,03
04.030.03	Escavação mecanica para fundação, valeta e dreno em mat. 3ª categoria	m³	738,71
04.100.01	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	36,00
04.100.03	Form.e assentamento de tubo de concreto (D=1,00m)	m	269,00
04.101.03	Extremidade bueiro simples tub.concreto (D=1,00m)	und	21,00
04.111.02	Extremidade bueiro duplo tub.concreto (D=1,00m)	und	10,00
04.121.01	Extremidade bueiro triplo tub.concreto (D=1,00m)	und	6,00
04.300.02	Concreto magro 1/4/8 (comercial)	m³	213,34
04.310.02	Concreto ciclópico fck=15MPa c/30% rachão (comercial)	m³	180,20
04.322.01	Concreto estrutural Fck = 18 Mpa (comercial)	m³	395,57
04.350.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	25.898,00
04.370.04	Forma de madeirite	m²	1.222,47
04.370.01	Escoramento de formas vertical	m³	621,20
04.500.00	Dreno subterrâneo (D=0,20m) exc. apenas escavação	m	593,00
04.500.01	Boca saída p/dreno longitudinal profundo BSD 01	und	18,00
04.900.05	Sarjeta de corte tipo STC-02	m	1.474,81
04.910.01	Fornecimento e aplicação de banquetas com linha d'agua	m	11.244,71
04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	767,25
04.930.06	Caixa coletora de concreto para tubo (D=1,00m) tipo CCS-01	und	1,00
04.940.01	Descida d'água c/calha conc. premoldada (D=0,40m) DAR 01	m	1.089,40
04.942.00	Entrada d'água padrão D.E.R/PB	und	263,00
04.942.03	Dissipador de energia tipo DES-01	und	263,00
04.999.12	Pintura de banquetas a cal (2 demão)	und	11.244,71
04.999.23	Reaterro manual inclusive compactação	m³	89,84

06 SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

06.000.00	Defensa metálica fornecimento e aplicação	m	2.232,00
06.100.00	Sinalização horizontal com tinta 2 anos duração	m²	4.989,03
06.200.00	Sinalização vertical, c/chapas planas N°16 conformidade com Norma ABNT	m²	112,52
06.200.12	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	2.446,00
06.410.06	Cerca com 08 fios de arame farpado com estaca de concreto ponta reta com 2,00m	m	1.310,68
06.411.00	Remoção de cerca existente sem reaproveitamento	m	3.900,00

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142352/2019, emitida em 09/05/2019



Certidão nº 142352/2019
09/05/2019, 19:29
Chave de Impressão: YY0Db
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2019 e contém 6 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER -PB

arq.:AcervoTecnico AnelCariri - CLC

Diretoria de Operações: DROP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB

Rodovias: PB - 186 / PB-196 / PB-214

Trecho: CONGO / CARAÚBAS
Trecho: CARAÚBAS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI
Trecho: CONGO / DIVISA PB/PE

Firma: CONSTRUTORA LUIS COSTA LTDA.

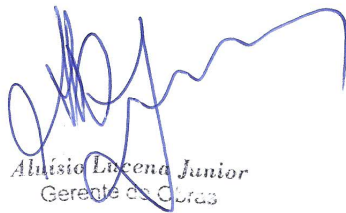
Contrato: PJ - 010 / 2017

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Antonio Marcos Torres de Araujo - ART. PB20180169706
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 01 / 2019

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
09	OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS		
09.100.00	Mão de obra para serviços gerais	h/hm	21.120,00
11	LIGANTES BETUMINOSOS		
11.000.00	Asfalto diluído CM-30 exclusive transporte	t	73,54
11.000.03	Emulsão asfáltica RR-2C, exclusive transporte	t	274,81
08	INSTALAÇÕES		
08.000.01	Instalação e manutenção do canteiro de obras	%	0,45
08.000.02	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	%	0,45
08.000.03	Relatório "AS-BUILT" conforme GT/CREA-PB	%	1,00
08.000.04	Administração local e encargos complementares	%	0,45

João Pessoa, 25 de abril de 2019.


Aluisio Lucena Junior
Gerente de Obras

Página 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142352/2019, emitida em 09/05/2019



Certidão nº 142352/2019
09/05/2019, 19:29
Chave de Impressão: YY0Db

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2019 e contém 6 folhas

