



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

162140/2021

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 **BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE**
Registro: **5954PB** RNP: **2113929660**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20170152596** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/10/2017 Baixada em: 09/05/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA 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: S/N
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 Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA PB - 196 (CARAÚBAS / SÃO DOMINGOS) Nº: S/N
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 ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA CPF/CNPJ: 09.122.706/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA 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 162140/2021
08/04/2021, 12:39
a24ZC

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: a24ZC





**GOVERNO
DA PARAÍBA**

Secretaria de Infraestrutura, dos Recursos
Hídricos e do Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA SUPERINTENDENTE



VISTO:

Carli
Engº Carlos Pereira de Carvalho e Silva
Diretor Superintendente
DER/PB

Certidão nº 020/2019 – 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 Responsável técnico o Engenheiro Civil **BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE, ART nº PB20170152596**, 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 162140/2021, emitida em 08/04/2021



Certidão nº 162140/2021
08/04/2021, 13:28

Chave de Impressão: a24ZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/04/2021 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 RESPONSÁVEL TÉCNICO : Breno Sávio Bezerra Freire - ART. PB20170152596
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
04.910.01	Fornecimento e aplicação de banqueta com linha d'agua	m	1.254,00
04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	128,88
04.999.12	Pintura de banqueta a cal (2 demão)	und	1.254,00
04.999.25	Reaterro c/aproveitamento de material escavado	m³	460,69

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 162140/2021, emitida em 08/04/2021



Certidão nº 162140/2021
08/04/2021, 13:28
Chave de Impressão: a24ZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/04/2021 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 RESPONSÁVEL TÉCNICO : Breno Sávio Bezerra Freire - ART. PB20170152596
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 01 / 2019

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

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

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	m ²	7.284,10
06.200.00	Sinalização vertical, c/chapas planas N°16 conformidade com Norma ABNT	m ²	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
06.411.00	Remoção de cerca existente sem reaproveitamento	m	3.000,00

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 CARIRI 13,96km

01 TERRAPLENAGEM

01.000.01	Desmatamento, destocamento. e limpeza	m ²	130.587,36
01.100.00	Regularização do subleito	m ²	102.493,16
01.100.01	Escavação e transporte de mat. 1ª cat. Até 50,00m com trator	m ³	9.000,00
01.100.09	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 0 a 200 m (CB)	m ³	94.737,59
01.100.10	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 201m a 400m (CB)	m ³	98.471,09
01.100.11	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 401m a 600m (CB)	m ³	35.173,22
01.100.12	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 601m a 800m (CB)	m ³	38.907,72
01.100.13	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 801m a 1000m (CB)	m ³	36.756,51
01.100.14	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 1001m a 1200m (CB)	m ³	16.471,95
01.100.15	Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 1201m a 1400m (CB)	m ³	32.628,98
01.101.02	Esc. carga e transporte de mat. 2ª cat. com DMT 0 a 200 m (CB)	m ³	4.057,29
01.102.01	Esc. carga e transporte de mat. 3ª cat. com DMT 0 a 200m (CB)	m ³	28.530,57
01.511.00	Compactação de aterro 100%PN	m ³	282.517,57

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 162140/2021, emitida em 08/04/2021



Certidão nº 162140/2021

08/04/2021, 13:28

Chave de Impressão: a24ZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/04/2021 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 RESPONSÁVEL TÉCNICO : Breno Sávio Bezerra Freire - ART. PB20170152596
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 01 / 2019

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

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

02 PAVIMENTAÇÃO

02.200.00	Sub-base solo estab. granulometricamente s/ mistura, exclusive transp.	m³	18.231,71
02.220.02	Base solo brita (30% em peso) exclusive transporte	m³	22.506,68
s/código	Base estab.granul. com mistura solo/brita/areia (60%-20%-20%),exc.transp.	m³	0,00
02.300.00	Imprimação exclusive ligante	m²	107.331,77
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	106.051,87
02.999.06	Transporte de solo e/ou areia em caminhão basculante	t.km	581.328,00
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	1.341.111,00
02.999.34	Transporte de materiais asfálticos a frio	t.km	405.740,72

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	1.108,84
03.353.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	192.646,62
03.370.04	Forma de madeirit	m²	6.213,96
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	510,20
03.353.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	31.613,12
03.370.04	Forma de madeirit	m²	2.203,13
03.370.01	Escoramento de formas vertical.	m³	2.640,00
03.510.00	Aparelho de apoio em Neoprene	kg	1.944,00

Página 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 162140/2021, emitida em 08/04/2021



Certidão nº 162140/2021

08/04/2021, 13:28

Chave de Impressão: a24ZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/04/2021 e contém 6 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA		arq.:AcervoTecnico AnelCariri - CLC	
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER -PB			
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 RESPONSÁVEL TÉCNICO : Breno Sávio Bezerra Freire - ART. PB20170152596			
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 01 / 2019			
ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico			
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE

INFRA-ESTRUTURA

03.001.01	Escavação para fundação em material 3ª categoria	m³	160,00
04.030.01	Escavação mecanica para fundação, valeta e dreno em mat. 1ª categoria	m³	8.600,00
04.030.03	Escavação mecanica para fundação, valeta e dreno em mat. 3ª categoria	m³	1.260,00
03.300.02	Concreto magro 1/4/8 (comercial)	m³	316,30
03.325.01	Concreto estrutural fck>=25 Mpa (comercial)	m³	179,04
03.353.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	10.138,00
03.370.04	Forma de madeirit	m²	360,48
03.999.02	Esgotamento contínuo	h	1.737,74

04 DRENAGEM

04.030.01	Escavação mecanica para fundação, valeta e dreno em mat. 1ª categoria	m³	1.001,56
04.030.02	Escavação mecanica para fundação, valeta e dreno em mat. 2ª categoria	m³	116,93
04.030.03	Escavação mecanica para fundação, valeta e dreno em mat. 3ª categoria	m³	824,51
04.100.01	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	36,00
04.100.03	Forn.e assentamento de tubo de concreto (D=1,00m)	m	482,00
04.101.03	Extremidade bueiro simples tub.concreto (D=1,00m)	und	27,00
04.111.02	Extremidade bueiro duplo tub.concreto (D=1,00m)	und	12,00
04.121.01	Extremidade bueiro triplo tub.concreto (D=1,00m)	und	6,00
04.300.02	Concreto magro 1/4/8 (comercial)	m³	293,34
04.310.02	Concreto ciclópico fck=15MPa c/30% rachão (comercial)	m³	180,20
04.322.01	Concreto estrutural Fck = 18 Mpa (comercial)	m³	530,84
04.350.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	35.321,00
04.370.04	Forma de madeirit	m²	1.753,35
04.370.01	Escoramento de formas vertical	m³	929,00
04.500.00	Dreno subterrâneo (D=0,20m) exc. apenas escavação	m	1.033,00
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 banquetta 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

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 162140/2021, emitida em 08/04/2021



Certidão nº 162140/2021

08/04/2021, 13:28
Chave de Impressão: a24ZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/04/2021 e contém 6 folhas



GOVÊRO 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 RESPONSÁVEL TÉCNICO : Breno Sávio Bezerra Freire - ART. PB20170152596
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 01 / 2019

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
04.999.12	Pintura de banqueta a cal (2 demão)	und	11.244,71
04.999.23	Reaterro manual inclusive compactação	m ³	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	m ²	4.989,03
06.200.00	Sinalização vertical, c/chapas planas N°16 conformidade com Norma ABNT	m ²	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	14.755,68
06.411.00	Remoção de cerca existente sem reaproveitamento	m	8.900,00
09	OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS		
09.100.00	Mão de obra para serviços gerais	h/hm	25.720,00
11	LIGANTES BETUMINOSOS		
11.000.00	Asfalto diluído CM-30 exclusive transporte	t	128,79
11.000.03	Emulsão asfáltica RR-2C, exclusive transporte	t	362,38
08	INSTALAÇÕES		
08.000.01	Instalação e manutenção do canteiro de obras	%	0,78
08.000.02	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	%	0,78
08.000.03	Relatório "AS-BUILT" conforme GT/CREA-PB	%	1,00
08.000.04	Administração local e encargos complementares	%	0,78

João Pessoa, 25 de abril de 2019.

Página 5

Aluísio Lucena Junior
Gerente de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 162140/2021, emitida em 08/04/2021



Certidão nº 162140/2021

08/04/2021, 13:28

Chave de Impressão: a24ZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/04/2021 e contém 6 folhas

