



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

153391/2020

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 **JEAN LUIZ GADELHA MAIA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JEAN LUIZ GADELHA MAIA**
Registro: **10306PB** RNP: **0601777352**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20190257080** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/06/2019 Baixada em: 29/04/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA** CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**
Endereço do contratante: AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TORRE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58040300
Contrato: PJ-007/2019 Celebrado em: 13/05/2019
Valor do contrato: R\$ 9.904.582,48 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CELITA LIRA PORTELA Nº: SN
Complemento: Ligação do Conjunto Valentina de Figueiredo ao Bairro Mangabeira Bairro: VALENTINA DE FIGUEIREDO
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58063308
Coordenadas Geográficas: -7.188879, -34.848951
Data de início: 03/06/2019 Conclusão efetiva: 30/01/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA CPF/CNPJ: 09.122.706/0001-09

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1218 - ESCORAMENTO 15 - EXECUÇÃO 1536.00 metro cúbico; **6 - DIREÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 323.15 metro cúbico; **6 - DIREÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **6 - DIREÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 15 - EXECUÇÃO 173.53 metro quadrado; **6 - DIREÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 15 - EXECUÇÃO 2813.38 metro quadrado; **6 - DIREÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 7033.83 tonelada;

Observações

OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE NOVAS LIGAÇÕES URBANAS EM JOÃO PESSOA: LIGAÇÃO I – VALENTINA FIGUEIREDO / MANGABEIRA / PERIMETRAL SUL; LIGAÇÃO II – CIDADE UNIVERSITÁRIA/ ALTIPLANO E LIGAÇÃO III – GEISEL / COLINAS DO SUL, CONFORME CONCORRÊNCIA Nº 01/2019- CPL.

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 153391/2020
06/05/2020, 12:18
Zy81z

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: Zy81z



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

arq.:AcervoTecnico LIGAÇÕESJPA

Diretoria de Operações: D.R.OP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras
Rodovia: LIGAÇÕES ENTRE BAIRROS DE JOÃO PESSOA
Trechos : Ligação I, Ligação II e Ligação III.

Firma: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: PJ - 007 / 2019

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia- ART.PB20190257080

Período: 03 / 06 / 2019 a 31 / 03 / 2020

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico (PARCIAL)

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

LIGAÇÃO I - MANGABEIRA / VALENTINA / PERIMETRAL SUL

01 TERRAPLENAGEM

01.100.05	Desmatamento e destocamento de arvores D > 30 cm	und	290,00
01.100.21	Escavação, carga e descarga de materil de. 1ª categoria	m³	7.893,33
01.511.00	Compactação de aterros a 100% PN	m³	6.018,12
01.999.05	Transporte de solo/areia em CB rodovia pavimentada	t.km	416.042,16
S/código	Transporte de solo mole	t.km	96.656,56
S/ código	Escavação, carga de solo mole	m³	10.934,00
01.200.04	Colchão de areia exc.apenas o transporte da areia	m³	10.962,00
01.100.16	Escavação e carga de mat. 1ª cat.c/transport. 1401 a 1600 m	m³	4.400,00

02 PAVIMENTAÇÃO

02.000.00	Regularização de sub-leito	m²	5.900,00
02.100.00	Reforço do subleito exclusive apenas o transporte	m³	149,60
02.200.00	Sub-base estab. Granul.s/mistura exclusive transporte	m³	0,00
S/código	Sub-base estab. Granul.c/mistura solo/areia (85%/15%) excl. transp.	m³	2.596,00
S/código	Base de solo/brita/areia comercial (60%/30%10% em peso) solo, areia e brita comercial	m³	1.153,40
02.999.07	Transporte de solo/areia em CB rodovia pavimentada	t.km	187.446,91
02.540.02	C.B.U.Q com brita comercial exclusive o ligante	t	2.335,87
02 300 00	Imprimação Exclusive Ligante	m³	5.767,00
02.400.01	Pintura de ligação exclusive o ligante	m²	42.950,00
02.702.02	Recuperação do paralelo com aproveitamento da pedra	m²	741,11
02.900.03	Demolição de pavimentação em paralelepípedos	m²	370,00
02.999.14	Pav.em paralelo rejuntado com asfalto e brita e colch.de areia	m²	509,96
02.999.32	Transporte de materiais asfálticos a quente	t.km	86.660,77
02.999.34	Transporte de materiais asfálticos a frio	t.km	19.838,89

04 DRENAGEM

04.030.01	Esc. mecanica de valas em mat.1ª categoria	m³	745,74
04.100.01	Forn.e assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	36,00
04.100.02	Forn.e assentamento de tubo de concreto (D=0,80m)	m	38,00
04.910.03	Meio-fio de concreto tipo MFC-03	m	1.310,00
04.101.02	Extremidade bueiro simples tub.concreto (D=0,80m)	und	1,00
04.942.03	Dissipador de energia tipo DES - 01	und	1,00
04.999.30	Remoção de banquetas e/ou meio-fio	m	200,00
S/ código	Descida d'água em degraus - DAD-06 padrão DNIT	m	130,00

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153391/2020, emitida em 06/05/2020



Certidão nº 153391/2020
06/05/2020, 14:14
Chave de Impressão: Zy81z
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2020 e contém 5 folhas



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

arq.:AcervoTecnico LIGAÇÕESJPA

Diretoria de Operações: D.R.OP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras
Rodovia: LIGAÇÕES ENTRE BAIRROS DE JOÃO PESSOA
Trechos : Ligação I, Ligação II e Ligação III.

Firma: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: PJ - 007 / 2019

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia- ART.PB20190257080
Período: 03 / 06 / 2019 a 31 / 03 / 2020

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico (PARCIAL)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
S/ código	Acréscimo de camera em PV com anéis de concreto D= 0,60 m	ud	20,00
06	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
06.201.00	Placa indicativa da obra (duas placas)	m²	24,00
05	OBRAS DE CONTENÇÃO		
05.999.01	Calçada de concreto (e= 0,08 m)	m²	6,30
03	OBRAS D'ARTES ESPECIAIS		
3.1	INFRAESTRUTURA		
03.324.00	Concreto estrutural FCK >= 30 MPA (comercial)	m³	136,00
03.353.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	10.392,00
03.370.04	Forma de madeirit	m²	322,88
03.000.00	Escavação manual para fundação e. mat. de 1a. Categoria	m³	131,04
S/código	Forn., crav. e arras. de Est. de aço ASTM A572, GRAU 50, HP310X79	m	360,00
03.940.00	Reaterro compactado de escavação para fundação	m³	140,00
03.200.00	Ensecadeira simples com prancha de madeira	m²	203,00
03.999.02	Esgotamento contínuo	h	660,00
03.510.00	Fornecimento e aplicação de neoprene	kg	155,10
03.300.02	Concreto magro traço 1:4:8 (comercial)	m³	11,12
3.3	SUPERESTRUTURA		
03.370.04	Forma de madeirit	m²	671,42
03.370.04	Forma de madeirit (pré-lajes)	m²	269,04
03.353.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	15.791,00
03.327.01	Concreto estrutural FCK >= 40 MPA (comercial)	m³	173,00
03.351.01	Fornecimento e aplicação de aço CP-190 BB	kg	6.459,85
S/código	Montagem de lajes pré-moldadas com até 150kg	ud	236,00
03.910.00	Fornec.aplic. de ancoragem ativa cone 12 cordoalhas de 12,7mm	ud	40,00
S/código	Fornec.aplic. de ancoragem ativa cone 6 cordoalhas de 12,7mm	ud	8,00
03.911.00	Bainha galvanizada D(ext) = 7 cm	m	615,00
S/código	Bainha galvanizada D(ext) = 5,5 cm	m	192,00
S/código	Lançamento de vigas pré-moldadas de até 90 tf, inclusive preparação de acessos e demais serviços	ud	5,00
	ACABAMENTOS		
03.700.02	Guarda corpo padrão DNIT (BARREIRAS)	m	61,40

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153391/2020, emitida em 06/05/2020



Certidão nº 153391/2020
06/05/2020, 14:14
Chave de Impressão: Zy81z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2020 e contém 5 folhas



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

arq.:AcervoTecnico LIGAÇÕESJPA

Diretoria de Operações: D.R.OP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras
Rodovia: LIGAÇÕES ENTRE BAIRROS DE JOÃO PESSOA
Trechos : Ligação I, Ligação II e Ligação III.

Firma: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: PJ - 007 / 2019

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia- ART.PB20190257080
Período: 03 / 06 / 2019 a 31 / 03 / 2020

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico (PARCIAL)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
03.991.02	Fornecimento e aplicação de dreno de PVC (d=100m)	m	20,00
03.999.09	Pavimentação em C.B.U.Q inclusive ligante	m3	17,74
S/código	Junta estrutural tipo JEENE 4060 VV com lábios poliméricos	m	23,60
08	INSTALAÇÕES (Resolução CE No. 033/2205)		
08.000.01	Instalação e manutenção do canteiro de obras	%	0,82
08.000.02	Mobilização e desmobilização de equip. e pessoal	%	0,82
08.000.04	Administração local e encargos complementares	mês	0,82
09	OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS		
09.100.00	Mão de obra para serviços diversos	hom.h	7.040,00
11	LIGANTES BETUMINOSOS		
11.000.00	Asfalto diluído CM-30 exclusive o transporte	t	5,77
11.000.01	Cimento asfáltico CAP 50/70 exclusive transporte	t	123,80
11.000.03	Emulsão asfáltica RR-2c exclusive o transporte	t	22,57
LIGAÇÃO II - CIDADE UNIVERSITÁRIA - ALTIPLANO			
01	TERRAPLENAGEM		
01.100.05	Desmatamento e destocamento de arvores D > 30 cm	und	687,00
01.100.21	Escavação, carga e descarga de materil de. 1ª categoria	m³	15.289,73
01.511.00	Compactação de aterros a 100% PN	m³	30.416,79
01.999.05	Transporte de solo/areia em CB rodovia pavimentada	t.km	181.214,94
Sem Código	Transporte de solo mole	t.km	11.138,40
Sem Código	Escavação, carga e transporte de solo mole	m³	1.260,00
01.200.04	Colchão de areia exc.apenas o transporte da areia	m³	1.260,00
01.100.16	Escavação e carga de mat. 1ª cat.c/transp. 1401 a 1600 m	m³	3.374,63
02	PAVIMENTAÇÃO		
02.000.00	Regularização de sub-leito	m²	4.365,00
02.100.00	Reforço do subleito exclusive apenas o transporte	m³	873,00
S/código	Sub-base estab. Granul.c/mistura solo/areia (85%/15%) excl. transp.	m³	1.773,00
S/código	Base de solo/brita/areia comercial (60%/30%/10% em peso) exclusive o transporte	m³	1.438,10
02.999.07	Transporte de solo/areia em CB rodovia pavimentada	t.km	175.232,05
02.540.02	C.B.U.Q com brita comercial exclusive o ligante	t	936,96

Página 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153391/2020, emitida em 06/05/2020



Certidão nº 153391/2020
06/05/2020, 14:14
Chave de Impressão: Zy81z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2020 e contém 5 folhas



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

arq:..AcervoTecnico LIGAÇÕESJPA

Diretoria de Operações: D.R.OP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras
Rodovia: LIGAÇÕES ENTRE BAIRROS DE JOÃO PESSOA
Trechos : Ligação I, Ligação II e Ligação III.

Firma: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: PJ - 007 / 2019

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia- ART.PB20190257080

Período: 03 / 06 / 2019 a 31 / 03 / 2020

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico (PARCIAL)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
02 300 00	Imprimação Exclusive Ligante	m ²	6.895,00
02.999.32	Transporte de materiais asfálticos a quente	t.km	34.762,00
02.999.34	Transporte de materiais asfálticos a frio	t.km	6.565,35
04	DRENAGEM		
04.030.01	Esc. mecanica de valas em mat.1ª categoria	m ³	3.350,00
Sem código	Escoramento metálico para valas com blindado	m ²	340,00
04.100.01	Forn.e assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	517,00
04.910.03	Meio-fio de concreto tipo MFC-03	m	2.340,00
04.900.00	Sarjeta de concreto moldada "in loco" E=0,08 m	m	105,00
04.999.27	Boca de lobo para tubulação de 0,40m e 0,60 m	und	8,00
04.999.26	Poço de visita para tubulação de 0,40m e 0,80 m	und	8,00
04.101.01	Extremidade bueiro simples tub.concreto (D=0,60m)	und	1,00
S./ código	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,80 m ³ / potência 111HP) largura até 1,50 m, profundidade de 4,50 m até 6,00 m com solo (sem substituição), de 1a. Cat. em locais com alto nível de interferencia AF-04/2016	m ³	2.952,00
04.200.04	Colchão de areia exclusive apenas o transporte da areia	m ³	180,00
04.300.02	Concreto magro para lastro, traço 1:4:8 (cimento:areia média:brita 1) preparo mecanico com betoneira - comercial	m ³	4,35
S/código	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo FCK>= 25 Mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento	m ³	11,40
S/ código	Descida d'água em degraus - DAD-06 padrão DNIT	m	130,00
S/ código	BAC com emprego de aduelas de 1,00x1,50x1,50 m	m	40,00
06	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
06.201.00	Placa indicativa da obra (duas placas)	m ²	24,00
05	OBRAS DE CONTENÇÃO		
05.999.01	Calçada de concreto (e= 0,08 m)	m ²	697,50
08	INSTALAÇÕES (Resolução CE No. 033/2205)		
08.000.01	Instalação e manutenção do canteiro de obras	%	0,84
08.000.02	Mobilização e desmobilização de equip. e pessoal	%	0,84
08.000.04	Administração local e encargos complementares	mês	0,84

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153391/2020, emitida em 06/05/2020



Certidão nº 153391/2020

06/05/2020, 14:14

Chave de Impressão: Zy81z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2020 e contém 5 folhas



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

arq.:AcervoTecnico LIGAÇÕESJPA

Diretoria de Operações: D.R.OP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras
Rodovia: LIGAÇÕES ENTRE BAIRROS DE JOÃO PESSOA
Trechos : Ligação I, Ligação II e Ligação III.

Firma: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: PJ - 007 / 2019

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia- ART.PB20190257080
Período: 03 / 06 / 2019 a 31 / 03 / 2020

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico (PARCIAL)

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

11 LIGANTES BETUMINOSOS

11.000.00	Asfalto diluído CM-30 exclusive o transporte	t	6,90
11.000.01	Cimento asfáltico CAP 50/70 exclusive transporte	t	49,66

LIGAÇÃO III - HELENA SANTANA PEREIRA - JOÃO AGRIPINO DE ALMEIDA - LIGAÇÃO COLINAS DO SUL

02 PAVIMENTAÇÃO

02.540.02	C.B.U.Q com brita comercial exclusive o ligante	t	2.710,14
02.400.01	Pintura de ligação exclusive o ligante	m²	23.292,97
02.702.02	Recup.paralelo com aproveitamento da pedra	m²	1.435,20
02.999.32	Transporte de materiais asfálticos a quente	t.km	108.514,56
02.999.34	Transporte de materiais asfálticos a frio	t.km	8.120,00

04 DRENAGEM

04.100.03	Forn.e assentamento de tubo de concreto (D=1,00m)	m	50,00
04.910.03	Meio-fio de concreto tipo MFC-03	m	1.055,82
S/código	BAC - com emprego de aduelas 1,00mx2,00mx2,00m	und	40,00

06 SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

06.201.00	Placa indicativa da obra (duas placas)	m²	24,00
-----------	--	----	-------

08 INSTALAÇÕES (Resolução CE No. 033/2205)

08.000.01	Instalação e manutenção do canteiro de obras	%	0,61
08.000.02	Mobilização e desmobilização de equip. e pessoal	%	0,61
08.000.04	Administração local e encargos complementares	mês	0,61

11 LIGANTES BETUMINOSOS

11.000.01	Cimento asfáltico CAP 50/70 exclusive transporte	t	164,67
11.000.02	Emulsão asfáltica RR-2c exclusive o transporte	t	11,60

João Pessoa, 27 de abril 2020.

Página 5

Handwritten signature
Gerente de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153391/2020, emitida em 06/05/2020



Certidão nº 153391/2020
06/05/2020, 14:14
Chave de Impressão: Zy81z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2020 e contém 5 folhas



