



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Nº 108708/2015

Emissão: 31/08/2015

Validade: Indefinida

Chave: Ca8wd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: **JEAN LUIZ GADELHA MAIA**

Registro: 060177735-2

CPF: 223.935.953-68

Endereço: RUA LAURO MAIA, 950, apto 502, FATIMA, FORTALEZA, CE, 60055210

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 05/02/2013

Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES ...218, ART 07, 29.06.73

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

10000000000049003, 10000000000049637, 10000000000078416

Certidão nº 108708/2015

22/08/2017, 09:06

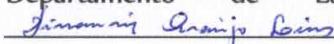
Chave de Impressão: Ca8wd

VISTO:


 Carlos Pereira de Carvalho e Silva
 Diretor Superintendente

Certidão nº 012/2015 – SEC/DS

CERTIFICO, em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor Superintendente, constante no Processo nº 1947/2015 – DER/PB, e em atenção ao que requereu a Firma **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 03.006.548/0001-37, estabelecida à Rua Manoel de Aguiar Pontes, nº 1354, Fortaleza-CE – CEP.: 60.867-695, para fins de Acervo Técnico dos serviços executados, **QUE** de acordo com as informações contidas no citado processo, a referida Firma titular do Contrato PJ-018/14, obras na Rodovia PB-342, trecho: Coremas/Piancó, como técnico responsável o Engenheiro Civil **JEAN LUIZ GADELHA MAIA**, CREA nº 60177735-2 executou os serviços, no período de 11/07/2014 a 30/04/2015, conforme discriminação dos quantitativos medidos constantes nas cópias anexas. E, para constar, eu Secretária da Diretoria Superintendente **DINAURIA ARAÚJO LINS**, matrícula 3594-7, digitei a presente Certidão sem emendas, rasuras ou entrelinhas, aos vinte e um dias do mês de julho de dois mil e quinze, 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 108708/2015, emitida em
 22/08/2017

 Certidão nº 108708/2015
 22/08/2017, 09:06

Chave de Impressão: Ca8wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 17 folhas

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA arq.:AcervoTecnico PB-342COSAMPA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER -PB

Diretoria de Operações: D.R.OP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras
Rodovia: PB - 342
Trecho: Coremas / Piancó

Firma: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Contrato: PJ - 018 / 2014

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia - ART.10000000000078416
Período: 11 / 07 / 2014 a 30 / 04 / 2015

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

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

01 TERRAPLENAGEM

01.000.01	Desmatamento, destocamento e limpeza	m ²	313.840,00
01.100.09	Esc. Carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 0 a 200m (CB)	m ³	6.250,00
01.100.10	Esc. Carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 201 a 400m (CB)	m ³	12.498,72
01.100.11	Esc. Carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 401 a 600m (CB)	m ³	24.997,04
01.100.12	Esc. Carga e transporte de mat. 1ª cat.com DMT 601 a 800m (CB)	m ³	24.994,55
01.100.13	Esc. Carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 801 a 1000m (CB)	m ³	7.495,34
01.101.02	Esc. Carga e transporte de mat. 2ª cat. com DMT 0 a 200m (CB)	m ³	1.388,15
01.102.01	Esc. Carga e transporte de mat. 3ª cat. com DMT 0 a 200m (CB)	m ³	324,20
01.511.00	Compactação 100% P. N.	m ³	61.000,00

02 PAVIMENTAÇÃO

02.200.00	Sub-base estab.granul.s/mistura, exclusive transporte	m ³	9.400,23
02.200.01	Base estab.granul.s/mistura exclusive transporte	m ³	18.938,00
02.300.00	Imprimiçao exclusive ligante	m ²	89.120,00
02.500.00	Tratamento superficial simples, excl. ligante	m ²	24.280,00
02.501.00	Tratamento superficial duplo c/3º banho, excl. ligante	m ²	72.840,00
02.999.06	Transporte de solo e/ou areia em caminhão basculante	t.km	1.343.189,08
02.999.34	Transporte de material asfáltico a frio	t.km	369.904,90

03 OBRA DE ARTE ESPECIAL

PONTE ESTACA 467+5,46

I SUPER - ESTRUTURA			
03.325.01	Concreto estrutural fck>=25 Mpa	m ³	10,00
03.370.00	Forma de madeira	m ²	110,00
03.991.02	Dreno em PVC (d = 100 mm)	und	16,00
03.322.02	Concreto de laje de pavimentação	m ³	10,00
II MESO - ESTRUTURA			
03.310.02	Concreto ciclópico FCK> 15 Mpa c/30% rachão (comercial)	m ³	19,13
03.370.00	Forma de madeira	m ²	63,75
03.370.01	Escoramento de formas vertical	m ³	306,00
III INFRA-ESTRUTURA			
03.310.02	Concreto estrutural fck>=25 Mpa	m ³	31,88
03.370.00	Forma de madeira	m ²	35,70
03.370.01	Escoramento de formas vertical	m ³	48,45

04 DRENAGEM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 108708/2015, emitida em 22/08/2017



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA arq.:AcervoTecnico PB-342COSAMPA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER -PB

Diretoria de Operações: D.R.OP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras
Rodovia: PB - 342
Trecho: Coremas / Piancó

Firma: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Contrato: PJ - 018 / 2014

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia - ART.10000000000078416
Período: 11 / 07 / 2014 a 30 / 04 / 2015

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
04.100.03	Forn.e assentamento de tubo de concreto (D=1,00m)	m	75,00
04.101.03	Extremidade bueiro simples tub.concreto (D=1,00m)	und	12,00
04.900.00	Sarjeta de concreto moldada in-loco (e=0,08m)	m	700,00
04.910.01	Fornecimento e aplicação de banquetas e linha d'agua de concreto	m	13.498,70
04.940.01	Descida d'água c/calha conc. premoldada (D=0,40m) DAR 01	m	1.081,00
04.942.00	Entrada d'água padrão D.E.R/PB	und	261,00
04.942.01	Saída d'água padrão DER/PB	und	261,00
06	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
06.000.00	Defensa metálica fornecimento e aplicação	m	600,00
06.101.00	Sinalização horizontal com tinta 2 anos duração	m²	10.719,68
06.200.00	Sinalização vertical	m²	226,84
06.200.12	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	8.726,00
06.410.05	Cerca c/6 fios de arame farpa. Est.concreto p/reta c/ 2,0M	m	15.820,00
07	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		
07.000.00	Recomposição da camada vegetal	m²	11.600,00
07.000.02	Plantio de árvores / arbustos nativos	m²	1.500,00
07.000.07	Plantio de gramas e leguminosas a lança manual	m²	1.500,00
08	INSTALAÇÕES		
08.000.01	Instalação e manutenção do canteiro de obras	mês	12,00
08.000.02	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	mês	12,00
08.000.03	Relatório " AS-BUILT " conforme GT/CREA-PB	ud	1,00
08.000.04	Adm. Local e encargos complementares	mês	12,00
09	OBRAS DE SERVIÇOS DIVERSOS		
09.100.00	Mão de obra para serviços gerais	h/hm	4.840,00
11	LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)		
11.000.00	Asfalto diluído CM-30, exclusive transporte	t	108,04
11.000.03	Emulsão Asfáltica RR-2C exclusive transporte	t	359,49

João Pessoa, 16 de julho de 2015.

Aluisio Lucena Junior
Página 2 Gerente de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 108708/2015, emitida em 22/08/2017



Certidão nº 108708/2015
22/08/2017, 09:06

Chave de Impressão: Ca8wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 17 folhas

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

Diretoria de Operações: D.R.OP

Unidade Administrativa: Gerência de Obras

Rodovia: PB - 370

Trecho: ENTR.PB-386 / CURRAL VELHO

Firma: CONSÓRCIO CBEMI / COPAL

CBEMI - CONSTRUTORA BRASILEIRA E MINERADORA LTDA. E

COPAL ENG. E PLANEJ. LTDA. E COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA. (SUB-CONTRATADA)

Contrato: PJ - 0042 / 2010

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia - ART. 10000000000049637

Período: 01 / 03 / 2014 a 28 / 02 / 2015

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
01	TERRAPLENAGEM		
01.000.01	Desmatamento,destocamento e limpeza	m ²	139.680,00
01.000.02	Desmatamento manual de arvores diametro > 30cm	ud	141,00
01.100.09	Esc. e carga de mat. de 1ª cat. com transporte 000m - 200m (CB)	m ³	14.664,08
01.100.10	Esc. e carga de mat. de 1ª cat. com transporte 201m - 400m (CB)	m ³	19.935,52
01.100.11	Esc. e carga de mat. de 1ª cat. com transporte 401m - 600m (CB)	m ³	6.622,29
01.100.12	Esc. e carga de mat. de 1ª cat. com transporte 601m - 800m (CB)	m ³	5.702,15
01.100.20	Esc. e carga de mat. de 1ª cat. com transporte 3.001m - 5.000m (CB)	m ³	55.199,70
01.101.02	Esc. e carga de mat. de 2ª cat. com transporte 000m - 200m (CB)	m ³	16.584,99
01.510.00	Compactação de aterro 95% PN	m ³	77.491,27
01.511.00	Compactação de aterro 100% PN	m ³	12.080,20
02	PAVIMENTAÇÃO		
02.200.00	Sub-base estabilizada granulom. sem mistura excl. transporte	m ³	12.204,05
02.210.03	Base estabilizada granulom. solo/areia (60%-40%) excl. transporte	m ³	25.534,00
02.300.00	Imprimação exclusiva ligante	m ²	119.520,00
02.500.00	Tratamento superficial simples (com brita comercial) excl. ligante	m ²	30.520,00
02.501.00	Tratam. superf. duplo c/03 banho (com brita comercial) excl. ligante	m ²	94.960,00
02.702.00	Revestimento em paralelepípedo inc. colchão areia	m ²	1.000,00
02.999.06	Transporte de solo e/ou areia caminhão basculante	t.km	672.717,89
02.999.34	Transporte de materiais asfáltico a frio	t.km	354.647,73
04	DRENAGEM		
04.000.01	Escavação para fundação em material de 1ª categoria	m ³	106,17
04.300.03	Escavação de valeta e dreno em material de 1ª categoria	m ³	10,00
04.010.01	Escavação para fundação em material de 2ª categoria	m ³	21,00
04.010.01	Escavação de valeta e dreno em material de 2ª categoria	m ³	10,00
04.020.01	Escavação para fundação em material de 3ª categoria	m ³	10,00
04.020.01	Escavação de valeta e dreno em material de 3ª categoria	m ³	10,00
04.100.01	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	4,00
04.100.02	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto (D=0,80m)	m	21,00
04.100.04	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto (D=1,20m)	m	12,00
04.101.02	Extremidade de bueiro simples tubular de concreto (D=0,80m)	ud	4,00
04.101.02	Extremidade de bueiro simples tubular de concreto (D=1,20m)	ud	13,00
04.300.04	Concreto simples traço 1/3/6 (comercial)	m ³	11,30
04.322.01	Concreto estrutural fck >= 18 Mpa (Comercial)	m ³	41,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 108708/2015, emitida em 22/08/2017



Certidão nº 108708/2015
22/08/2017, 09:06

Chave de Impressão: Ca8wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 17 folhas

Diretoria de Operações: D.R.OP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras
Rodovia: PB - 370
Trecho: ENTR.PB-386 / CURRAL VELHO

Firma: CONSÓRCIO CBEMI / COPAL
CBEMI - CONSTRUTORA BRASILEIRA E MINERADORA LTDA. E
COPAL ENG. E PLANEJ. LTDA. E COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA. (SUB-CONTRATADA)

Contrato: PJ - 0042 / 2010

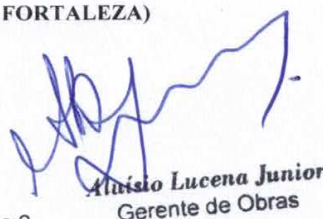
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia - ART. 10000000000049637
Período: 01 / 03 / 2014 a 28 / 02 / 2015

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
04.349.02	Alvenaria de pedra argamassada (comercial)	m³	10,50
04.350.00	Fornecimento e aplicação de aço	kg	2.500,00
04.370.00	Formas de madeira	m²	264,14
04.370.01	Escoramento de formas vertical	m3	37,50
04.500.00	Dreno subterrâneo(D=0,20m) exclusive apenas escavação	m	100,00
04.910.01	Fornecimento e aplicação de banquetas e linha d'água de concreto	m	8.650,00
04.940.00	Descida d'água com calha de concreto premoldada (D=0,30)	m	672,00
04.942.00	Entrada d'água padrão DER/PB	ud	41,00
04.942.01	Saída d'água padrão DER/PB	ud	129,00
04.999.12	Pintura de banquetas a cal (2 demãos)	m	8.612,00
04.999.23	Reaterro manual inclusive compactação	m³	979,11
06 SINALIZAÇÃO			
06.000.00	Defensa metálica fornecimento e aplicação	m	300,00
06.100.00	Sinalização horizontal com tinta 2 anos duração	m²	4.929,93
06.100.01	Sinalização de setas e/ou diretrizes na pista	m²	200,00
06.200.00	Sinalização vertical	m²	125,20
06.200.12	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	ud	4.000,00
06.200.14	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	Ud	450,00
06.410.00	Cerca c/6 fios de arame farpado c/estaca de madeira com 1,5m	m	17.420,00
06.411.00	Remoção de cerca existente sem reaproveitamento	m	25.000,00
07 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS			
07.000.00	Recomp. de camada vegetal em áreas de empréstimo e jazidas	m³	30.000,00
07.000.01	Plantio de gramíneas associadas à leguminosas a lanço manual	m²	15.000,00
09 OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS			
09.100.00	Mão de obra para serviços gerais	h/hm	3.080,00
11 LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)			
11.000.00	Asfalto diluído CM-30 exclusive transporte	t	142,23
11.000.03	Emulsão asfáltica RR-2C exclusive transporte	t	364,11

João Pessoa, 16 de julho de 2015.

Página 2


Aluisio Lucena Junior
Gerente de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 108708/2015, emitida em 22/08/2017



Certidão nº 108708/2015
22/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: Ca8wd
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 17 folhas

Diretoria de Operações: D.R.OP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras
Rodovia: PB - 276
Trecho: São José do Bonfim / Mãe D'Água

Firma: CONSÓRCIO CBEMI / COPAL
CBEMI - CONSTRUTORA BRASILEIRA E MINERADORA LTDA. E
COPAL ENG. E PLANEJ. LTDA. E COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA. (SUB-CONTRATADA)

Contrato: PJ - 0042 / 2010

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia - ART. 10000000000049003
Período: 01 / 12 / 2013 a 28 / 02 / 2015

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

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

01 TERRAPLENAGEM

01.000.01	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m ²	595.050,00
01.100.01	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT.ATE 50M C/TRATOR	m ³	1.773,50
01.100.09	ESCAV.E CARGA MAT. 1A. CAT.C/TRANSP. DE 0-200M (CB)	m ³	22.364,48
01.100.10	ESCAV.E CARGA MAT. 1A.CAT. C/TRANSP. DE 201-400M(CB)	m ³	147.514,47
01.100.11	ESCAV.E CARGA MAT.1A.CAT. C/TRANSP.DE 401-600M(CB)	m ³	38.047,25
01.100.12	ESCAV.E CARGA MAT.1A.CAT. C/TRANSP.DE 601-800M(CB)	m ³	20.590,00
01.100.13	ESCAV.E CARGA MAT. 1A.CAT. C/TRANSP. DE 801-1000M(CB)	m ³	14.764,79
01.101.02	ESCAV.E CARGA MAT. 2A. CAT.C/TRANSP. DE 0-200M	m ³	59.750,49
01.102.01	ESCAV.E CARGA MAT. 3A. CAT.C/TRANSP. DE 0-200M	m ³	37.442,86
01.510.00	COMPACTACAO DE ATERRO 95% PN	m ³	155.014,57
01.511.00	COMPACTACAO DE ATERROS 100% PN	m ³	37.201,31

02 PAVIMENTAÇÃO

02.200.00	SUB-BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSP.	m ³	26.946,08
02.220.01	BASE DE SOLO BRITA (30%EM PESO) EXCL TRANSP.SOLO	m ³	34.465,38
02.300.00	IMPRIMACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m ²	162.190,00
02.500.00	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES EXCL. LIGANTE	m ²	32.944,21
02.501.00	TRATAMENTO SUP.DUPLO C/3 BANHO EXCL. LIGANTE	m ²	126.205,79
02.999.06	TRANSP. DE SOLO E/OU AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE	T.Km	1.359.372,14
02.999.28	TRANSP. COMERCIAL DE BRITA	T.Km	1.045.921,12
02.999.34	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	T.Km	488.385,84

03 OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

**PONTE P2 - ESTACA 850+0,00
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (30 MPA)
METODOLOGIA**

S/C	APICOAMENTO DE CONCRETO	m ²	100,00
S/C	LIMPEZA COM JATEAMENTO D"AGUA	m ²	100,00
S/C	APLICAÇÃO DE ESCOVA DE AÇO NA ARMAÇÃO	m ²	123,72
S/C	APLICAÇÃO DE ANTIOXIDANTE	m ²	123,72
S/C	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXICA	Kg	185,58
03.353.00	AÇO CA-50	Kg	123,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 108708/2015, emitida em 22/08/2017



Certidão nº 108708/2015
22/08/2017, 09:06

Chave de Impressão: Ca8wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 17 folhas

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

Diretoria de Operações: D.R.OP

Unidade Administrativa: Gerência de Obras

Rodovia: PB - 276

Trecho: São José do Bonfim / Mãe D'Água

Firma: CONSÓRCIO CBEMI / COPAL

CBEMI - CONSTRUTORA BRASILEIRA E MINERADORA LTDA. E

COPAL ENG. E PLANEJ. LTDA. E COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA. (SUB-CONTRATADA)

Contrato: PJ - 0042 / 2010

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia - ART. 10000000000049003

Período: 01 / 12 / 2013 a 28 / 02 / 2015

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
04	DRENAGEM		
04.000.01	ESCAVACAO PARA FUNDACAO EM MAT.1A.CATEGORIA	m ³	2.321,76
04.000.03	ESCAVACAO DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 1A.CATEG.	m ³	739,77
04.010.01	ESCAVACAO DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 2A.CATEG.	m ³	257,00
04.020.01	ESCAVACAO DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 3A.CATEG.	m ³	658,55
04.100.03	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=1,00M)	m	753,00
04.101.03	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=1,00M)	Ud	59,00
04.111.02	EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=1,00M)	Ud	8,00
04.322.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >= 18 MPA (COMERCIAL)	m ³	340,65
04.300.04	CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1/3/6 (COMERCIAL)	m ³	57,65
04.350.00	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ACO	kg	16.641,20
04.349.02	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (COMERCIAL)	m ³	42,83
04.370.00	FORMAS DE MADEIRA	m ²	1.188,50
04.370.01	ESCORAMENTO DE FORMAS VERTICAIS	m ³	617,40
04.500.00	DRENO SUBTERRANEO (D=0,20M) EXC.APENAS ESCAVACAO	m	1.279,90
04.900.00	SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN-LOCO (E=0,08M)	m	3.589,40
04.940.01	DESCIDA D' ÁGUA C/CALHA CONC. PREMOLDADA (D=0,40m) DAR 01	m	1.694,39
04.942.00	ENTRADA D' ÁGUA PADRÃO D.E.R/PB	und	391,00
04.942.01	SAÍDA D' ÁGUA PADRÃO D.E.R/PB	und	391,00
04.999.12	PINTURA DE BANQUETA A CAL (2 DEMÃOS)	m	13.135,00
04.999.13	PINTURA DE SARJETA A CAL (2 DEMÃOS)	m ²	3.474,00
04.500.01	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO BSC 01	un.	4,00
04.910.01	FORN.E APL. DE BANQUETA E LINHA D'AGUA DE CONCRETO	m	13.135,00
04.910.03	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	133,00
04.999.23	REATERRO MANUAL INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m ³	2.441,94
06	SINALIZAÇÃO		
06.000.00	DEFENSA METALICA FORNECIMENTO E APLICACAO	m	308,00
06.100.00	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA 2 ANOS DURACAO	m ²	7.510,13
06.200.00	SINALIZACAO VERTICAL	m ²	162,16
06.200.12	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	Ud	7.550,00
06.200.14	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	Ud	450,00
06.240.00	MARCO QUILOMETRICO	Ud	21,00
06.410.00	CERCA C/6 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.1,5M	m	39.811,80
06.411.00	REMOCAO DE CERCA EXISTENTE S/REAPROVEITAMENTO	m	37.980,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 108708/2015, emitida em 22/08/2017



Certidão nº 108708/2015
22/08/2017, 09:06

Chave de Impressão: Ca8wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 17 folhas

Diretoria de Operações: D.R.OP
Unidade Administrativa: Gerência de Obras
Rodovia: PB - 276
Trecho: São José do Bonfim / Mãe D'Água

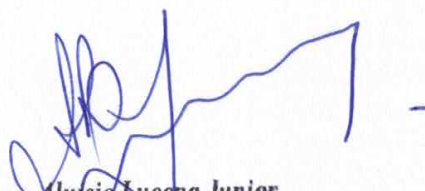
Firma: CONSÓRCIO CBEMI / COPAL
CBEMI - CONSTRUTORA BRASILEIRA E MINERADORA LTDA. E
COPAL ENG. E PLANEJ. LTDA. E COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA. (SUB-CONTRATADA)

Contrato: PJ - 0042 / 2010

ENGENHEIRO CO - RESPONSÁVEL TÉCNICO : Jean Luiz Gadelha Maia - ART. 10000000000049003
Período: 01 / 12 / 2013 a 28 / 02 / 2015

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
07	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		
07.000.00	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m ³	11.420,00
07.000.07	PLANTIO DE GRAMAS E LEGUMINOSAS A LANÇO MANUAL	m ²	45.045,00
07.000.02	PLANTIO DE ARVORE/ARBUSTOS NATIVOS	m ²	
09	OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS		
09.100.00	Mão de obra para serviços gerais	h/hm	4.950,00
11	LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)		
11.000.00	ASFALTO DILUIDO CM-30 EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	213,75
11.000.03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	529,50


Aluisio Lucena Junior
Gerente de Obras

João Pessoa, 16 de julho de 2015.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 10000000000049003

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

JEAN LUIZ GADELHA MAIA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **060177735-2**

Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**

Registro: **000341714-0**

2. Contratante

Contratante: **DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA**

CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**

RUA LUIZ FURTADO DE FIGUEIREDO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MÃE D'ÁGUA**

UF: **PB**

CEP: **58740000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **PJ 042/2010**

Celebrado em: **03/12/2013**

Valor: **R\$ 10.741.482,97**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **12/12/2014**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **BAIXA POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS.**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA**

CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**

RUA LUIZ FURTADO DE FIGUEIREDO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MÃE D'ÁGUA**

UF: **PB**

CEP: **58740000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **09/12/2013**

Previsão de término: **30/04/2014**

Finalidade: **Infraestrutura**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1149 - PAVIMENTAÇÃO

20,30

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1152 - DRENAGEM

20,30

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM

20,30

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES

20,30

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL

20,30

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

20,30

km

5. Observações

ART DE CO-RESPONSÁVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PB-276/; TRECHO SÃO JOSÉ DO BOMFIM/ MÃE D'ÁGUA CONFORME CONTRATO: N PJ-0042/2010 CONFORME TERMO ADITIVO N 4

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 10000000000049003

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
 CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JEAN LUIZ GADELHA MAIA - CPF: 223.935.953-68

Local

data

DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA - CNPJ:
 09.122.706/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 167,68**

Pago em: **12/03/2014**

Nosso Número: **1080992**

Certidão nº 108708/2015
 22/08/2017, 09:06

Chave de Impressão: Ca8wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 17 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 10000000000049637

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JEAN LUIZ GADELHA MAIA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **060177735-2**

Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**

Registro: **000341714-0**

2. Contratante

Contratante: **DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA**

CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**

AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **TORRE**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

UF: **PB**

CEP: **58040300**

País: **Brasil**

Telefone: **(83) 3216-2800**

Email:

Contrato: **PJ-042/2010**

Celebrado em: **03/02/2014**

Valor: **R\$ 5.607.106,70**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **27/07/2015**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **BAIXA DA ART**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA**

CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**

RUA PB-370: Entroncamento PB-386/Curral Velho

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CURRAL VELHO**

UF: **PB**

CEP: **58990000**

Telefone: **(83) 3216-2800**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **10/02/2014**

Previsão de término: **10/02/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1149 - PAVIMENTAÇÃO	14,70	km
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1152 - DRENAGEM	14,70	km
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM	14,70	km
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	14,70	km
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	14,70	km

5. Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PB-370: ENTRONCAMENTO PB-386 / CURRAL VELHO, COM 14,7 KM, CONFORME CONTRATO PJ-042/2010-DER CONFORME TERMO ADITIVO Nº 5

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 10000000000049637

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JEAN LUIZ GADELHA MAIA - CPF: 223.935.953-68

Local

data

DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA - CNPJ:
 09.122.706/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 167,68**

Pago em: **18/03/2014**

Nosso Número: **1081803**

Certidão nº 108708/2015
 22/08/2017, 09:06

Chave de Impressão: Ca8wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 17 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 10000000000078416

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JEAN LUIZ GADELHA MAIA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **060177735-2**

Empresa contratada: **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**

Registro: **000341714-0**

2. Contratante

Contratante: **DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA**

CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**

AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **TORRE**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

UF: **PB**

CEP: **58040300**

País: **Brasil**

Telefone: **(83) 3216-2800**

Email:

Contrato: **PJ-018/2014**

Celebrado em: **01/07/2014**

Valor: **R\$ 6.053.986,55**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **27/07/2015**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **BAIXA NA ART**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA**

CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**

RODOVIA PB 242, KM 18

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PIANCÓ**

UF: **PB**

CEP: **58765000**

Telefone: **(83) 3216-2800**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **11/07/2014**

Previsão de término: **07/07/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES

2,00

un

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

27,00

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1467 - ATERRO MECÂNICO

27,00

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA

27,00

km

5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PB-342, TRECHO: COREMAS - PIANCÓ, NO ESTADO DA PARAÍBA. CONTRATO Nº PJ-018/2014

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SENGE-PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JEAN LUIZ GADELHA MAIA - CPF: 223.935.953-68

Local _____ de _____ data _____

DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA - CNPJ: 09.122.706/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 10000000000078416

INICIAL
INDIVIDUAL

10. Valor

Valor da ART: R\$ 167,68

Pago em: 10/09/2014

Nosso Número: 1121462

Certidão nº 108708/2015
22/08/2017, 09:06

Chave de Impressão: Ca8wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 17 folhas