

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 025/2021

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE-PE.

PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA. - EPP

CNPJ: 11.019.554/0001-57

MAIO DE 2021.



SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	02
2. HABILITAÇÃO JURÍDICA.....	04
Cédula de identidade do sócio administrador.....	05
Contrato Social.....	05
Certidão expedida pela Junta Comercial.....	12
3. REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA.....	13
Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).....	14
Cadastro de Contribuinte Municipal (CIM).....	15
Prova de Regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal.....	16
Prova de Regularidade com o FGTS.....	19
Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).....	20
4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.....	21
Certidão negativa de falência ou recuperação judicial dos pelo PJe	22
Declaração acompanhada da relação de compromissos assumidos.....	25
Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis.....	27
5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.....	35
Certidão de Registro da Empresa no CREA.E CAU.....	36
Capacidade Técnica Operacional e Profissional.....	40
Declaração Indicação do responsável técnico - Anexo IX-Modelo 01.....	110
Declaração de pleno conhecimento.....	111
6. DECLARAÇÕES.....	112
.....	
Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação - Anexo II-Modelo 01.....	113
Declaração negativa de vínculo e parentesco- Anexo XI-.....	114
Declaração de abstenção de visita técnica - Anexo I-Modelo 02.....	115
7. MÍDIA DIGITAL – DOCUMENTOS HABILITAÇÃO.....	116
Mídia Digital – CD_ROM.....	117
8. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	118



1. APRESENTAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 025/2021
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021



Recife, 03 de maio de 2021.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

Comissão Permanente de Licitação

A PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, empresa com sede a Rua Guimarães Peixoto, nº 75, Sala 1601 a 1605 – Casa Amarela – Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 11.019.554/0001-57, apresenta seus **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** para a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º003/2021**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE-PE**, conforme as especificações contidas no edital e seus anexos.

Nesta oportunidade, a Consultoria afirma estar ciente das condições da Licitação, assumindo a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e compreendendo-se a fornecer quaisquer informações complementares que, porventura venha a ser solicitada.

Atenciosamente,



Taciana Teixeira Magalhães
Diretora Administrativa RG nº 4701626 SSP/PE
Representante Legal - PDCA ENGENHARIA



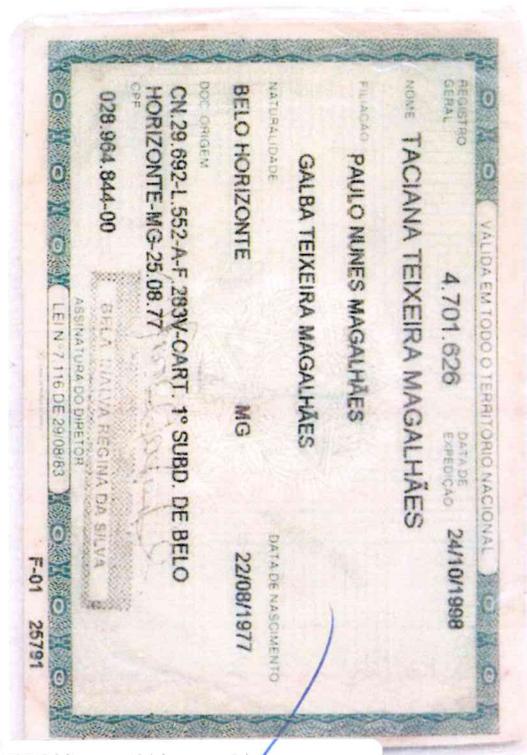


2. HABILITAÇÃO JURÍDICA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 025/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021





6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA *Carlos Alberto Ribeiro Romo*
TABELADO

Rua Engenheiro Ubaldino Gomes de Matos, 53 - Centro - CEP 50010-310 - Recife - PE - Pône: (81) 3424-9292 - e-mail: cartorioroma@uol.com.br

Cópia autêntica conforme original; dou fé. Em test. da
verdade, Recife-PE 30/04/2021 15:27:51
Emolumentos: 3,27 FERM: 0,04 FUNSEG: 0,07 ISNR: 0,73
FERC: 0,40 ISS: 0,18 TOTAL: 4,69
ANA PAULA ALVES DA SILVA BARRETO
Escrevente Autorizada



Selo: 0077248.UJU04202103.01751

Consulte a autenticidade do selo em www.tjpe.jus.br/selodigital

X

X

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE
“PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO
CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA - EPP”
CNPJ: 11.019.554/0001-57

SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHÃES, nacionalidade brasileira, nascido em 15/02/1974, casado sob regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 907.791.344-00, Cédula de Identidade nº 4.234.793 SSP/PE, residente e domiciliado à Estrada de Aldeia PE 27 Km 14, S/N, Aldeia - Paudalho/PE, CEP: 55.825-000;

TACIANA TEIXEIRA MAGALHÃES, nacionalidade brasileira, nascida em 22/08/1977, solteira, administradora de empresas, inscrita no CPF/MF sob o nº 028.964.844-00, Cédula de Identidade nº 4.701.626 SSP/PE, residente e domiciliada à Rua Dom Estevão Brioso, 29, apto 401, Boa Viagem, Recife/PE, CEP: 51.021-430;

DANIEL MONTEIRO DE MORAIS LUNA, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, arquiteto, inscrito no CPF/MF sob o nº 025.551.714-95, Carteira de identidade sob nº 6.031.275 SDS/PE, Carteira de Identidade Profissional nº A33891-5 CAU/BR, residente e domiciliado na Rua vinte e quatro de junho, 99, apto 503 – Encruzilhada – Recife/PE, CEP: 52.030-100;

JOANY SILVA LINS DE ALBUQUERQUE MAGALHÃES, brasileira, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, engenheira civil, inscrita no CPF/MF sob o nº 058.778.444-07, Carteira Nacional de Habilitação sob nº 04505982902 DETRAN/PE, residente e domiciliada à Estrada de Aldeia PE 27 Km 14, S/N, Aldeia - Paudalho/PE, CEP: 55.825-000.

Únicos sócios da **PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA - EPP**, com sede na Rua Guimarães Peixoto, 75, salas 1601 a 1605, Casa Amarela – Recife/PE, CEP: 52.051-200, registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco sob o nº **26201767025** em 03/08/2009 e inscrita no **CNPJ: 11.019.554/0001-57**, por este instrumento decidiram por unanimidade e na melhor forma de direito, alterar e consolidar seu contrato social em obediência ao código civil, lei nº 10.406/2002, em vigor desde de 11 de janeiro de 2002, mediante as cláusulas e condições a seguir articuladas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE

A administração da sociedade caberá a sócia **TACIANA TEIXEIRA MAGALHÃES**, **isoladamente**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (arts. 997, VI; 1.013. 1.015, 1064, CC/2002)

17/01/2020



Certifico o Registro em 17/01/2020

Arquivamento 20209921200 de 17/01/2020 Protocolo 209921200 de 16/01/2020 NIRE 26201767025

Nome da empresa PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA EPP

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 4369828112264

6

X

Parágrafo Único. No exercício da administração, a administradora terá direito a uma retirada mensal a título de *pro labore*, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA
PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E
ASSESSORIA LTDA - EPP
CNPJ: 11.019.554/0001-57**

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial **PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA - EPP**, com nome fantasia **PDCA ENGENHARIA**.

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade tem sede na Rua Guimarães Peixoto, 75, salas 1601 a 1605, Casa Amarela – Recife/PE, CEP: 52.051-200.

CLÁUSULA TERCEIRA - A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual, desde que aprovado pelos votos correspondentes dos sócios, no mínimo, a três quartos do capital social, nos termos do art. 1.076 da Lei nº 10.406/2002.

DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA – A sociedade tem por objetos sociais: A elaboração de levantamentos, estudos e projetos, serviços de assessoria, consultoria e planejamento em engenharia civil; Serviços técnicos de gerenciamento, acompanhamento, fiscalização e supervisão de obras; Serviços de cartografia, topografia e geodésia, e sistemas de informações geográficas; Serviços de arquitetura, urbanismo e paisagismo.

CLÁUSULA QUINTA - A sociedade iniciou suas atividades em 03/08/2009 e seu prazo de duração é indeterminado. (art. 997, II, CC/2002).

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SEXTA - A sociedade tem o capital social de R\$ 1.900.000,00 (hum milhão e novecentos mil reais), dividido em 1.900.000 (hum milhão e novecentos mil) quotas no valor

17/01/2020



Certifico o Registro em 17/01/2020

Arquivamento 20209921200 de 17/01/2020 Protocolo 209921200 de 16/01/2020 NIRE 26201767025

Nome da empresa PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA EPP

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 4369828112264

nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios, da seguinte forma:

Sócios	Nº de Quotas	%	Valor R\$
Sidclei Teixeira Magalhães	1.871.500	98,5	1.871.500,00
Taciana Teixeira Magalhães	9.500	0,5	9.500,00
Daniel Monteiro de Moraes Luna	9.500	0,5	9.500,00
Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães	9.500	0,5	9.500,00
Total	1.900.000	100	1.900.000,00

CLÁUSULA SÉTIMA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).

CLÁUSULA OITAVA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002).

DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE

CLÁUSULA NONA - A administração da sociedade cabe sócia **TACIANA TEIXEIRA MAGALHÃES, isoladamente**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (arts. 997, VI; 1.013. 1.015, 1064, CC/2002)

Parágrafo Único. No exercício da administração, a administradora terá direito a uma retirada mensal a título de *pro labore*, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

CLÁUSULA DÉCIMA - A sociedade mantém um departamento técnico, o qual fica sob a responsabilidade dos engenheiros civis **SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHÃES**, inscrito no CREA/PE 025826-D e **JOANY SILVA LINS DE ALBUQUERQUE MAGALHÃES**, inscrita no CREA/PB GA4005671/08, e do arquiteto **DANIEL MONTEIRO DE MORAIS LUNA**, inscrito no CAU/BR A33891-5, bem como supervisionar, organizar e planejar os

17/01/2020

contratos de prestações de serviços firmados com os diversos órgãos e organizações, conferir e aprovar todos os meios técnicos empregados para o bom funcionamento do serviço.

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico. Os sócios decidem prever a possibilidade de participação nos lucros e perdas de forma desproporcional ao percentual de participação no capital, de acordo com deliberação dos sócios. (art. 1.065, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores, quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

DO FALECIMENTO DE SÓCIO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (arts. 1.028 e 1.031, CC/2002)

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)

17/01/2020

JUCEPE

Certifico o Registro em 17/01/2020

Arquivamento 20209921200 de 17/01/2020 Protocolo 209921200 de 16/01/2020 NIRE 26201767025

Nome da empresa PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA EPP

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 4369828112264

DOS CASOS OMISSOS

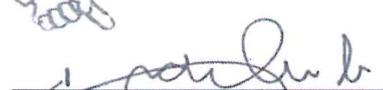
CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - Fica eleito o foro de Recife, Estado de Pernambuco, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, lavram este instrumento, que será assinado pelos sócios.

Recife/PE, 14 de Janeiro de 2020.



SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHÃES
CPF: 907.791.344-00



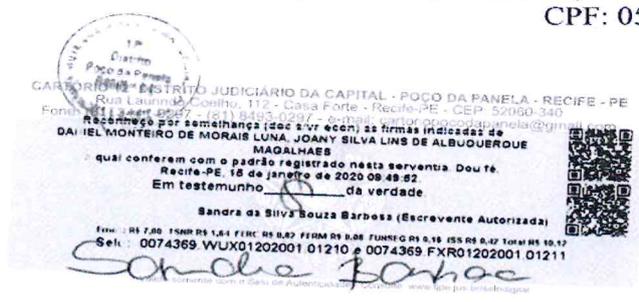
TACIANA TEIXEIRA MAGALHÃES
CPF: 028.964.844-00



DANIEL MONTEIRO DE MORAIS LUNA
CPF: 025.551.714-95



JOANY SILVA LINS DE ALBUQUERQUE MAGALHÃES
CPF: 058.778.444-07



10





TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA
PROTOCOLO	209921200 - 16/01/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26201767025
CNPJ 11.019.554/0001-57
CERTIFICO O REGISTRO EM 17/01/2020
SOB N: 20209921200

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

17/01/2020



CERTIDÃO SIMPLIFICADA VIA INTERNET
Código de Autenticação 10A7.F089.0644.2A10
Certidão gerada em 16/04/2021 as 14:06:20
PROTOCOLO SIARCO 21/926822-3

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial
PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA EPP
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
26.2.0176702-5	11.019.554/0001-57	03/08/2009	03/08/2009

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP)
RUA GUIMARAES PEIXOTO, 75, SALAS 1601 A 1605, CASA AMARELA, RECIFE, PE, 52.051-200

Objeto Social
ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTOS, ESTUDOS E PROJETOS, SERVIÇOS DE ASSESSORIA, CONSULTORIA E PLANEJAMENTO EM ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS TÉCNICOS DE GERENCIAMENTOS, ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA, SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO.

Capital: R\$ 1.900.000,00 UM MILHAO , NOVECENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de duração
Capital Integralizado: R\$ 1.900.000,00 UM MILHAO , NOVECENTOS MIL REAIS	EMPRESA DE PEQUENO PORTE	Indeterminado

Sócios/Participação no Capital, Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato				Término do Mandato
Nome/CPF ou CNPJ	Participação no Capital	Espécie de Sócio	Administrador	
DANIEL MONTEIRO DE MORAIS LUNA 025.551.714-95	9.500,00	SOCIO	Não	
JOANY SILVA LINS DE ALBUQUERQUE MAGALHAES 058.778.444-07	9.500,00	SOCIO	Não	
SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHAES 907.791.344-00	1.871.500,00	SOCIO	Não	
TACIANA TEIXEIRA MAGALHAES 028.964.844-00	9.500,00	ADMINISTRADOR	SIM	

Último Arquivamento	Situação:
Data: 10/07/2020	REGISTRO ATIVO
Ato: BALANCO PUBLICADO	Status
Evento(s):	SEM STATUS
BALANCO PUBLICADO	

Observações:

Recife, 20 de abril de 2021

Ilayne Larissa Leandro Marques
Secretária Geral

12



3. REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 025/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 11.019.554/0001-57 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/08/2009
NOME EMPRESARIAL PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) PDCA ENGENHARIA	PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R GUIMARAES PEIXOTO	NÚMERO 75	COMPLEMENTO SALAS 1601 A 1605
CEP 52.051-200	BAIRRO/DISTRITO CASA AMARELA	MUNICÍPIO RECIFE
UF PE		TELEFONE (81) 3877-5427
ENDEREÇO ELETRÔNICO PDCA@PDCA.ENG.BR		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/08/2009	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **06/04/2021** às **13:28:25** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE FINANÇAS
GOTM - Gerência Operacional de Tributos Mercantis

CIM - CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL

COMPETÊNCIA	VÁLIDO ATÉ	SITUAÇÃO	PENDÊNCIAS	DATA CADASTRAMENTO	
2021/01	10/08/2021	ATIVO COM ALVARÁ	NÃO	10/08/2009	
CPF/CNPJ 11.019.554/0001-57	INSCRIÇÃO MERCANTIL 410.676-8	NOMENCLATURA SOCIAL E NOME FANTASIA PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA EPP PDCA ENGENHARIA			
NATUREZA JURÍDICA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		E-MAIL pdca@pdca.eng.br	FONE 30381995		
TRIBUTOS ISS HOM TRIBUTAÇÃO NORMAL TLF TRIBUTAÇÃO NORMAL		SEQUENCIAL IMOBILIÁRIO 769919-0	ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO RUA GUIMARAES PEIXOTO 75 SALA 1601 EDF ONE WAY NUCLEO EMP CASA AMARELA 52051-305 RECIFE PERNAMBUCO		
MAQUINAS, MOTORES E AFINS <input type="checkbox"/> MAQUINA <input type="checkbox"/> GUINDASTE <input type="checkbox"/> FORNO <input type="checkbox"/> MOTOR		TIPO EMPRESA CONVENCIONAL	ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA RUA GUIMARAES PEIXOTO 75 SALA 1601 EDF ONE WAY NUCLEO EMP CASA AMARELA 52051-305 RECIFE PERNAMBUCO		
OCUPAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA		ATIVIDADE(S) SERVIÇOS DE ENGENHARIA AP SERVIÇOS DE ENGENHARIA APP			
PÚBLICIDADE					
ACRÉSCIMO DE 3,92% EM RELAÇÃO A 2020 COM BASE NO IPCA (LEI 16.607/2000). VERIFIQUE A DATA DE VALIDADE DO CIM. PAGAMENTOS DEVEM SER EFETUADOS NA REDE BANCÁRIA AUTORIZADA OU NAS CASAS LOTÉRICAS. UTILIZE O 0800 0811255 PARA ATUALIZAR TELEFONES, E-MAIL E PARA TIRAR DÚVIDAS. TENHA EM MÃOS A INSCRIÇÃO MERCANTIL.					

15

X



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA
CNPJ: 11.019.554/0001-57

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 00:53:18 do dia 26/11/2020 <hora e data de Brasília>.
Válida até 25/05/2021.

Código de controle da certidão: **74A0.8C82.38DC.7867**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

16

**CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL**

Número da Certidão: 2021.000001640101-36

Data de Emissão: 12/03/2021

DADOS DO REQUERENTE

CNPJ: 11.019.554/0001-57

Certificamos, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os registros existentes neste órgão, que o requerente acima identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual. A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado de Pernambuco.

A presente certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito da Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida até **09/06/2021** devendo ser confirmada sua autenticidade através do serviço "ARE VIRTUAL" na página www.sefaz.pe.gov.br.

Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado em Pernambuco.



Certidão Negativa Débitos Fiscais

1. Denominação Social/Nome

PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORI

2. CMC

410.676-8

3. Endereço

RUA GUIMARAES PEIXOTO, 75 SALA 1601 EDF ONE WAY NUCLEO EMP
BAIRRO CASA AMARELA, CEP 52051-305, RECIFE-PE

4. CNPJ/CPF

11.019.554/0001-57

5. Atividade Econômica

7111-10-0 SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7119-70-1 SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7112-00-0 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

6. Descrição

Certifico, de acordo com a legislação em vigor e na conformidade com os registros cadastrais / fiscais, nesta data, que o contribuinte de que trata a presente certidão está regularizado com o erário municipal no que concerne aos lançamentos relativos aos tributos municipais.

7. Ressalva

* * * * *

8. Validade/Autenticidade

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua expedição e sua autenticidade deverá ser confirmada na página portalfinancas.recife.pe.gov.br/certidoes

Certidão equivalente ao Certificado de Regularidade Fiscal, nos termos da Lei 8.666/93 e abrange as esferas administrativa e judicial (dívida ativa)

A Prefeitura do Recife poderá cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado, que vierem a ser apuradas.

9. Código de Autenticidade

117.9877.6081

10. Expedida em

Recife, 19 de ABRIL de 2021

11. Certidão emitida com base nos pagamentos registrados até

12 de ABRIL de 2021

18

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 11.019.554/0001-57
Razão Social: PDCA ENGENHARIA PLANJ DESENV CONSULT E ASS LTDA EPP
Endereço: R GUIMARAES PEIXOTO 75 SL 1601 A 1605 / CASA AMARELA / RECIFE / PE / 52051-200

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 13/04/2021 a 12/05/2021

Certificação Número: 2021041302145982165584

Informação obtida em 16/04/2021 11:44:57

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 11.019.554/0001-57
Certidão n°: 7302693/2021
Expedição: 26/02/2021, às 09:11:14
Validade: 24/08/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **11.019.554/0001-57**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei n° 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa n° 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 025/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Fórum Des. Rodolfo Aureliano
 Av. Desembargador Guerra Barreto, 200 – Térreo – Ala Sul, bairro Joana Bezerra
 Fones nº (081) 3181-0400 (FAX)/ 3181-0476 e 3181-0470
 CEP 50.090-700 - RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA
LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão: 30/04/2021 09h16min

Data de Validade: 30/05/2021

Nº da Certidão: 771084/2021

Nº da Autenticidade: RL.C1.PK.9G.VV

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original	
Razão Social: PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA	
CNPJ: 11.019.554/0001-57	Inscrição Estadual:
Endereço Residencial: RUA GUIMARÃES PEIXOTO, 75	Compl: SALA 1601 A 1605
Bairro: CASA AMARELA	Cidade: Recife/PE

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 1º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, FALÊNCIA DE EMPRESÁRIOS, SOCIEDADES EMPRESARIAIS, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE; RESTITUIÇÃO DE COISA OU DINHEIRO NA FALÊNCIA DO DEVEDOR EMPRESÁRIO; RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link <https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml>, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidão não abrange os processos distribuídos antes da implantação do Sistema Processo Judicial Eletrônico PJe, no âmbito do Tribunal de Justiça de Pernambuco. O referido é verdade e dou fé.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Núcleo de Distribuição Processual - NUDIP 2º grau
Praça da República, s/n, bairro Santo Antônio
Fones nºs (081) 3182-0519 ou 3182-0594
CEP 50.010-040 RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão: 30/04/2021 09h18min

Data de Validade: 30/05/2021

Nº da Certidão: 771088/2021

Nº da Autenticidade: T1.MD.0J.35.CF

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original

Razão Social:

PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO
CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA

CNPJ: 11.019.554/0001-57

Inscrição Estadual:

Endereço Residencial: RUA GUIMARÃES PEIXOTO, 75

Compl: SALA 1601 A 1605

Bairro: CASA AMARELA

Cidade: Recife/PE

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 2º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, FALÊNCIA DE EMPRESÁRIOS, SOCIEDADES EMPRESARIAIS, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE; RESTITUIÇÃO DE COISA OU DINHEIRO NA FALÊNCIA DO DEVEDOR EMPRESÁRIO; RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link <https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml>, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidão não abrange os processos distribuídos antes da implantação do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe, no âmbito do Tribunal de Justiça de Pernambuco. O referido é verdade e dou fé.



**1º OFÍCIO DE DISTRIBUIÇÃO DA CAPITAL
FORUM DESEMBARGADOR RODOLFO AURELIANO
Av. Des. Guerra Barreto, s/n, térreo, Ilha Joana Bezerra - RECIFE/PE**

CERTIDÃO FALÊNCIA

JOSÉ GILSON DE OLIVEIRA CABRAL,

Titular do 1º Ofício de Contador –distribuidor da Comarca de Recife, Capital do Estado de PE

CERTIFICO, por me haver sido pedido verbalmente que, conforme pesquisa realizada no sistema JUDWIN, onde são lançadas as distribuições do ofício, a meu cargo, **Seção CÍVEL** no período de **10 (DEZ)** anos até a presente data, **não** encontrei **DISTRIBUÍDO** Processo de **Falência, Concordata, Recuperação Judicial, inexistindo pedido de homologação judicial de plano de recuperação extrajudicial** EM FACE DE:

PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CPF/CNPJ: 11.019.554/0001-57.

Certifico ainda que, nesta comarca, podem ser obtidas certidões desse tipo de feitos ajuizados em 1º grau, quanto aos processos eletrônicos do PJE, abrangendo todas as comarcas de PE, diretamente no site TJPE.JUS.BR.

ESSA CERTIDÃO NÃO INCLUI OS PROCESSOS DISTRIBUIDOS ANTES DO PRAZO ESTIPULADO NA PESQUISA, AINDA QUE EM TRAMITAÇÃO.

OBS: sem cobrança de taxa em cumprimento ao ofício circular nº 12/2016 de 04/07/2016

Pesquisa realizada até o dia 05 de ABRIL de 2021, Por RODRIGO FERREIRA BORGES DA COSTA

DISTRIBUIDOR



Assinado eletronicamente por: ADRIANA BARBOSA LOPES:1815415
SERVIDOR - Informação
em 05/04/2021 às 11:31N/S Cert.: 143284524456795850781933916198067346355
<http://www.tjpe.jus.br/validardocumento>

Autenticação:
K3.EC.T3.67.B8



24

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Ref.: Edital de Nº. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE-PE.

A PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, inscrita no CNPJ sob o nº. 11.019.554/0001-57, por intermédio de seu representante legal, possui os seguintes contratos firmados e vigentes com a iniciativa privada e a Administração Pública:

RELAÇÃO DOS CONTRATOS DA EMPRESA EM EXECUÇÃO					
CLIENTE	OBJETO	CONTRATO / ADITIVO	INICIO	FIN	VALOR CONTRATO (R\$)
DER CNPJ n.º 11.554.474/0001-00	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PRELIMINARES, ESTUDOS DE CAMPO (TOPOGRAFIA, ESTUDOS GEOTÉCNICOS, HIDROLÓGICOS E DE PAVIMENTOS), ANTEPROJETO E PROJETO BÁSICO DE RESTAURAÇÃO DOS PAVIMENTOS DO AEROPORTO GOVERNADOR CARLOS WILSON - SBFN, EM FERNANDO DE NORONHA, PERNAMBUCO	CONTRATO 029/2019	13/01/2020	10/09/2020	333.501,19
		ADITIVO 01	10/08/2020	09/10/2020	56.939,69
		ADITIVO 02	09/10/2020	30/11/2020	
		ADITIVO 03	30/11/2020	29/01/2021	28.322,62
		ADITIVO 04	29/01/2021	30/03/2021	
		ADITIVO 05	30/03/2021	29/05/2021	
Subtotal 1					416.763,50
DER CNPJ n.º 11.554.474/0001-00	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIA PE-270: ENTR. BR-232/PE (ARCOVERDE) / ENTR. PE-300 (ITAÍBA), COM UMA EXTENSÃO DE 77,60KM.	CONTRATO 08/2020	15/04/2020	12/10/2020	1.030.767,04
		ADITIVO 01	25/01/2021	25/05/2021	
Subtotal 2					1.030.767,04
DER CNPJ n.º 11.554.474/0001-00	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIA PE-576, TRECHO: IPUBI / ENT. BR-316 (TRINDADE), COM UMA EXTENSÃO DE 18,8KM	CONTRATO 010/2020	23/07/2020	20/11/2020	303.525,86
		ADITIVO 01	10/01/2021	10/05/2021	
Subtotal 3					303.525,86
DER CNPJ n.º 11.554.474/0001-00	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIA PE-445: ENTR. BR-101 (ESCADÁ) - ENTR. BR-232 (DUPLICADA) - ENTR. BR-232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO), COM EXTENSÃO DE 34,40KM.	CONTRATO 023/2020	09/08/2020	08/10/2020	277.511,61
		ADITIVO 01	08/10/2020	20/05/2021	
Subtotal 4					277.511,61
DER CNPJ n.º 11.554.474/0001-00	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIA PE-300: ENTR. BR-423/PE (ÁGUAS BELAS) / ENTR. BR-316/PE (INAJÁ), COM UMA EXTENSÃO DE 96,00KM	CONTRATO 040/2020	13/10/2020	11/04/2021	1.216.492,22
		ADITIVO 01			
Subtotal 5					1.216.492,22
LAM CONSTRUÇÕES CNPJ n.º 36.500.433/0001-53	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS CONCEITUAIS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA (GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) PARA EMPREENDIMENTO CONJUNTO RESIDENCIAL MAR DO CARIBE	PC-019A/2021	30/03/2021	13/06/2021	26.990,56
		ADITIVO 01			
Subtotal 6.0					26.990,56
PERNAMBUCO CONSTRUTORA CNPJ n.º 40.525.991/0001-40	ELABORAÇÃO DO PROJETOS EXECUTIVOS DE GEOMETRIA, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO, PARA EMPREENDIMENTO DENOMINADO MALIA	PDCA PC-011A/2020	18/02/2021	30/05/2021	25.935,80
		ADITIVO 01			
Subtotal 7.0					25.935,80
PETRIBU EMPREENDIMENTOS CNPJ n.º 14.813.791/0001-83	Elaboração de Estudo Preliminar de Traçado para Interligação da PE-005 à Rua Alzira Amaral Peixoto, denominada Av. Paulo Petribu, localizada em São Lourenço da Mata/PE.	PDCA PC-012/2021	11/02/2021	11/05/2021	10.047,62
		ADITIVO 01			
Subtotal 8.0					10.047,62
PETRIBU EMPREENDIMENTOS CNPJ n.º 14.813.791/0001-83	Execução de Serviços de Especializados de Engenharia para Controle de Qualidade de Projeto (CQP) de Drenagem no Loteamento Nova Carpina.	PDCA PC-001C/2021	12/01/2021	12/02/2021	24.000,00
		ADITIVO 01			
Subtotal 9.0					24.000,00
EXITO IMPORTADORA CNPJ n.º 07.391.673/0004-01	Elaboração de Projeto Executivo de Interseção na rodovia PE-009, sob concessão a CRA, localizada em Suape, Cabo de Santo Agostinho/PE contemplando - Estudos Topográficos, Estudos Geotécnicos, Estudos de Circulação / Tráfego, Projeto Geométrico, Projeto de Terraplenagem, Estudos Hidrológicos e Projeto de Drenagem, Projeto de Pavimentação, Projeto de Sinalização e de Obras Complementares, Quantidades e Orçamento	PDCA PC-052B/2020	10/07/2020	10/03/2021	85.039,50
		ADITIVO 01			
Subtotal 11					85.039,50
					3.417.073,71

Recife, 03 de maio de 2021.

Taciana Teixeira Magalhães

Taciana Teixeira Magalhães
Diretora Administrativa RG nº 4701626 SSP/PE
Representante Legal - PDCA ENGENHARIA



DECLARAÇÃO

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Ref.: Edital de Nº. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021

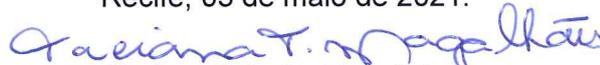
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE-PE.

A PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, inscrita no CNPJ sob o nº. 11.019.554/0001-57, informa que 1/12 (um doze avos) dos contratos firmados não é superior ao Patrimônio Líquido da licitante, conforme disposto abaixo:

- CONTRATOS FIRMADOS E VIGENTES
R\$ 3.417.073,71 x 1/12 (um doze avos) = R\$284.756,14 < R\$ 1.919.733,58
- PATRIMÔNIO LÍQUIDO
Conforme dados extraídos do Balanço, o Patrimônio Líquido (PL) da empresa é de R\$1.919.733,58

Justificamos que a diferença entre declaração de contratos firmados e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício – DRE é superior a 10%, pelo fato dos valores da declaração estarem vinculadas aos contratos vigentes e a DRE aos já executados.

Recife, 03 de maio de 2021.



Taciana Teixeira Magalhães

Diretora Administrativa RG nº 4701626 SSP/PE
Representante Legal - PDCA ENGENHARIA

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 26201767025	CNPJ 11.019.554/0001-57	
NOME EMPRESARIAL PDCA ENGE PLANEJ. DES. CONS. E ASSESSORIA LTDA-EPP		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2019 a 31/12/2019
NATUREZA DO LIVRO Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO 11
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 65.35.EE.92.D9.E8.B5.1B.EF.4D.5B.CF.3B.1C.97.26.1E.13.15.57	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	39376893468	RONALDO XAVIER FERNANDES:39376893468	160685440459055118 17086630511054095642	11/06/2019 a 10/06/2020	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	11019554000157	PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONS:11019554000157	122902108315463057 102461414100150365379	22/10/2019 a 21/10/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

65.35.EE.92.D9.E8.B5.1B.EF.4D.5B.CF
.3B.1C.97.26.1E.13.15.57-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 05/06/2020 às 12:11:10

00.19.8A.37.20.47.EB.1D
E2.5C.D8.06.2F.63.DB.D2

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: PDCA ENGE PLANEJ. DES. CONS. E ASSESSORIA LTDA-EPP
 Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019 CNPJ: 11.019.554/0001-57
 Número de Ordem do Livro: 11

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	PDCA ENGE PLANEJ. DES. CONS. E ASSESSORIA LTDA-EPP
NIRE	26201767025
CNPJ	11.019.554/0001-57
Número de Ordem	11
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Recife
Data do arquivamento dos atos constitutivos	03/08/2009
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2019
Quantidade total de linhas do arquivo digital	18645

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	PDCA ENGE PLANEJ. DES. CONS. E ASSESSORIA LTDA-EPP
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	11
Quantidade total de linhas do arquivo digital	18645
Data de inicio	01/01/2019
Data de término	31/12/2019

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 65.35.EE.92.D9.E8.B5.1B.EF.4D.5B.CF.3B.1C.97.26.1E.13.15.57-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PDCA ENGE PLANEJ. DES. CONS. E ASSESSORIA LTDA-EPP

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ: 11.019.554/0001-57

Número de Ordem do Livro: 11

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 2.166.345,80	R\$ 2.136.877,34
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 914.846,79	R\$ 1.833.269,07
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 914.846,79	R\$ 1.833.269,07
DISPONIBILIDADE		R\$ 587.121,91	R\$ 1.053.890,53
CAIXA		R\$ 571.368,18	R\$ 533.669,78
BANCOS - CONTAS CORRENTES		R\$ 10,00	R\$ 10,00
APLICACAO DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 14.239,33	R\$ 70.934,33
APLICACOES FINANCEIRAS DE RENDA FIXA		R\$ 1.504,40	R\$ 449.276,42
CLIENTES		R\$ 210.949,73	R\$ 658.171,78
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 210.949,73	R\$ 658.171,78
NEGOCIAÇÕES COM CHEQUES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS CREDITOS		R\$ 105.199,00	R\$ 108.582,76
ADIANTAMENTOS A TERCEIROS		R\$ 105.199,00	R\$ 108.582,76
ADIANTAMENTOS FUNCIONARIOS/DIRIGENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS/CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR E RECUPERAR		R\$ 10.846,59	R\$ 11.430,53
TRIBUTOS A COMPENSAR		R\$ 10.846,59	R\$ 10.846,59
CONTRIBUICOES A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 583,94
DESPESAS ANTECIPADAS A APROPRIAR		R\$ 0,00	R\$ 463,91
DESPESAS ANTECIPADAS A APROPRIAR		R\$ 0,00	R\$ 463,91
RETENCOES CONTRATUAIS		R\$ 729,56	R\$ 729,56
RETENCOES CONTRATUAIS		R\$ 729,56	R\$ 729,56
ATIVO NAO-CIRCULANTE		R\$ 1.251.499,01	R\$ 303.608,27
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 976.990,66	R\$ 27.738,65
TRANSACOES ENTRE PARTES RELACIONADAS		R\$ 976.990,66	R\$ 27.738,65
ADIANTAMENTOS A PESSOAS LIGADAS		R\$ 976.990,66	R\$ 27.738,65
IMOBILIZADO		R\$ 51.156,31	R\$ 145.295,49
IMOBILIZADO		R\$ 51.156,31	R\$ 145.295,49
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 168.331,16	R\$ 257.564,20
(-) (-) DEPRECIACOES ACUMULADA		R\$ (117.174,85)	R\$ (112.268,71)
INTANGÍVEL		R\$ 223.352,04	R\$ 130.574,13

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 65.35.EE.92.D9.E8.B5.1B.EF.4D.5B.CF.3B.1C.97.26.1E.13.15.57-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 7.0.4 do Visualizador

Página 1 de 3

29

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: PDCA ENGE PLANEJ. DES. CONS. E ASSESSORIA LTDA-EPP
Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019 **CNPJ:** 11.019.554/0001-57
Número de Ordem do Livro: 11
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INTANGIVEL		R\$ 223.352,04	R\$ 130.574,13
INTANGIVEL		R\$ 296.303,93	R\$ 296.303,93
(-) (-) AMORTIZACOES		R\$ (72.951,89)	R\$ (165.729,80)
P A S S I V O		R\$ 2.166.345,80	R\$ 2.136.877,34
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 209.674,10	R\$ 206.005,02
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 209.674,10	R\$ 206.005,02
SALÁRIOS E ENCARGOS SOCIAIS		R\$ 66.638,89	R\$ 34.931,01
SALÁRIOS E ENCARGOS SOCIAIS		R\$ 60.935,78	R\$ 28.444,20
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 5.703,11	R\$ 6.486,81
FORNECEDORES/PRESTADORES DE SERVICIO		R\$ 35.117,61	R\$ 56.537,81
FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ 35.117,61	R\$ 56.537,81
PRESTADORES DE SERVICOS - PESSOA FISICA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGACOES TRIBUTARIAS E CONTRIBUICOES		R\$ 57.891,70	R\$ 78.067,93
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES RETIDOS A RECOLHER		R\$ 23.628,24	R\$ 33.999,04
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES		R\$ 22.844,95	R\$ 44.068,89
PARCELAMENTO DE IMPOSTOS		R\$ 11.418,51	R\$ 0,00
CONTAS GARANTIDAS E FINANCIAMENTOS		R\$ 35.383,50	R\$ 7.862,57
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCARIOS		R\$ 35.383,50	R\$ 7.862,57
OUTROS CREDITOS		R\$ 0,00	R\$ 9.009,49
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 9.009,49
PAGAMENTO A DIRIGENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS DIVERSAS A PAGAR		R\$ 14.642,40	R\$ 19.596,21
CONTAS A PAGAR		R\$ 14.642,40	R\$ 19.596,21
SEGUROS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PASSIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 22.224,29	R\$ 11.138,74
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 22.224,29	R\$ 11.138,74
FINANCIAMENTO		R\$ 8.845,89	R\$ 11.138,74
EMPRESTIMOS FINANCIAMENTOS BANCARIOS		R\$ 8.845,89	R\$ 11.138,74
PARCELAMENTO DE IMPOSTOS E ENCARGOS SOCIAIS		R\$ 13.378,40	R\$ 0,00
PARCELAMENTOS DE IMPOSTOS E		R\$ 13.378,40	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 65.35.EE.92.D9.E8.B5.1B.EF.4D.5B.CF.3B.1C.97.26.1E.13.15.57-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 7.0.4 do Visualizador

Página 2 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: PDCA ENGE PLANEJ. DES. CONS. E ASSESSORIA LTDA-EPP
Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019 CNPJ: 11.019.554/0001-57
Número de Ordem do Livro: 11
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ENCARGOS SOCIAIS			
TRANSACOES ENTRE PARTES RELACIONADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS PESSOAS LIGADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 1.934.447,41	R\$ 1.919.733,58
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 1.934.447,41	R\$ 1.919.733,58
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.900.000,00	R\$ 1.900.000,00
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO		R\$ 1.900.000,00	R\$ 1.900.000,00
RESERVAS		R\$ 34.447,41	R\$ 19.733,58
RESERVAS DE LUCRO		R\$ 34.447,41	R\$ 19.733,58
LUCROS/PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LUCROS/PREJUIZOS DO EXERCICIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 65.35.EE.92.D9.E8.B5.1B.EF.4D.5B.CF.3B.1C.97.26.1E.13.15.57-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 7.0.4 do Visualizador

Página 3 de 3

31

6

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: PDCA ENGE PLANEJ. DES. CONS. E ASSESSORIA LTDA-EPP

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ: 11.019.554/0001-57

Número de Ordem do Livro: 11

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 1.912.618,15	R\$ 5.022.336,18
PRESTACAO DE SERVICOS		R\$ 1.912.618,15	R\$ 5.022.336,18
SERVICOS MERCADO INTERNO		R\$ 1.912.618,15	R\$ 5.022.336,18
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (309.259,49)	R\$ (1.075.122,00)
(-) (-) CANCELAMENTOS E DEVOLUCOES		R\$ (309.259,49)	R\$ (1.075.122,00)
(-) (-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R\$ (309.259,49)	R\$ (1.075.122,00)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 1.603.358,66	R\$ 3.947.214,18
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R\$ (773.808,42)	R\$ (1.479.226,79)
(-) MAO DE OBRA DIRETA E ENCARGOS SERVICO		R\$ (453.203,20)	R\$ (486.018,60)
(-) MAO DE OBRA DIRETA SERVICO		R\$ (288.010,75)	R\$ (307.020,61)
(-) ENCARGOS SOCIAIS SERVICOS		R\$ (165.192,45)	R\$ (178.997,99)
(-) CUSTO PRESTADORES DE SERVIÇOS		R\$ (144.833,08)	R\$ (668.534,14)
(-) CUSTO PRESTADORES DE SERVICOS		R\$ (144.833,08)	R\$ (668.534,14)
(-) CUSTOS DIVERSOS SERVICOS		R\$ (175.772,14)	R\$ (324.674,05)
(-) CUSTOS COM VIAGEM SERVICOS		R\$ (11.520,58)	R\$ (42.781,56)
(-) CUSTOS COM VEICULOS		R\$ (32.530,64)	R\$ (101.812,18)
(-) CUSTO COM EQUIPAMENTOS		R\$ (21.560,05)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS COM DEPRECIACAO E AMORTIZACAO SERVICO		R\$ (4.832,64)	R\$ (4.832,64)
(-) CUSTO COM IMOVEIS SERVICOS		R\$ (103.302,03)	R\$ (173.316,94)
(-) CUSTOS MATERIAIS PRESTACAO DE SERVICOS		R\$ (2.026,20)	R\$ (1.930,73)
LUCRO BRUTO		R\$ 829.550,24	R\$ 2.467.987,39
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (360.529,73)	R\$ (675.589,74)
(-) DESPESAS COM MAO-DE-OBRA		R\$ (215.218,33)	R\$ (283.017,51)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (89.370,72)	R\$ (156.292,25)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (26.203,89)	R\$ (21.713,64)
(-) DESPESAS COM DIRIGENTES		R\$ (99.643,72)	R\$ (105.011,62)
(-) DESPESAS PRESTACAO DE SERVICOS		R\$ (36.725,40)	R\$ (163.182,17)
(-) PRESTADORES DE SERVICOS		R\$ (36.725,40)	R\$ (163.182,17)
(-) DESPESAS COM VEICULOS/EQUIPAMENTOS		R\$ (23.550,57)	R\$ (17.757,23)
(-) DESPESAS COM EQUIPAMENTOS		R\$ (23.550,57)	R\$ (17.757,23)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 65.35.EE.92.D9.E8.B5.1B.EF.4D.5B.CF.3B.1C.97.26.1E.13.15.57-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 7.0.4 do Visualizador

Página 1 de 2

22

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: PDCA ENGE PLANEJ. DES. CONS. E ASSESSORIA LTDA-EPP
Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019 **CNPJ:** 11.019.554/0001-57
Número de Ordem do Livro: 11
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS COM DEPRECIACAO E AMORTIZACAO		R\$ (36.047,31)	R\$ (117.632,68)
(-) DESPESAS COM DEPRECIACAO		R\$ (19.277,41)	R\$ (26.433,97)
(-) DESPESAS AMORTIZACAO		R\$ (16.769,90)	R\$ (91.198,71)
(-) DESPESAS COM IMOVEIS		R\$ (10.305,64)	R\$ (10.967,53)
(-) DESPESAS COM IMOVEIS		R\$ (10.305,64)	R\$ (10.967,53)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (33.866,49)	R\$ (77.430,09)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (33.866,49)	R\$ (77.430,09)
(-) TAXAS/CONTRIBUICOES/ANUIDADES		R\$ (4.572,73)	R\$ (4.763,81)
(-) TAXAS/CONTRIBUICOES/ANUIDADES		R\$ (4.572,73)	R\$ (4.763,81)
(-) DESPESAS INDEDUTIVEIS		R\$ (243,26)	R\$ (838,72)
(-) DESPESAS INDEDUTIVEIS		R\$ (243,26)	R\$ (838,72)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R\$ (87.763,31)	R\$ (24.941,02)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 1.127,98	R\$ 49.227,11
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 1.127,98	R\$ 49.227,11
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (88.891,29)	R\$ (74.168,13)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (88.891,29)	R\$ (74.168,13)
(-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ (41.084,07)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ (41.084,07)
(-) PERDA DE CREDITO		R\$ 0,00	R\$ (41.084,07)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R\$ 381.257,20	R\$ 1.726.372,56
RESULTADOS NÃO OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ 14.593,55
RESULTADO VENDA DO IMOBILIZADO		R\$ 0,00	R\$ 14.593,55
RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 22.000,00
(-) CUSTOS		R\$ 0,00	R\$ (7.406,45)
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R\$ 381.257,20	R\$ 1.740.966,11
RESULTADO LÍQUIDO		R\$ 381.257,20	R\$ 1.740.966,11
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R\$ 381.257,20	R\$ 1.740.966,11

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 65.35.EE.92.D9.E8.B5.1B.EF.4D.5B.CF.3B.1C.97.26.1E.13.15.57-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 7.0.4 do Visualizador

Página 2 de 2

33

6



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PERNAMBUCO
CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PERNAMBUCO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: RONALDO XAVIER FERNANDES
REGISTRO.....	: PE-017042/O-6
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 393.768.934-68

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCPE contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PERNAMBUCO, 25/03/2021 as 14:48:27.

Válido até: 23/06/2021.

Código de Controle: 841405.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPE.



5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 025/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220529889/2021

Emissão: 19/04/2021

Validade: 30/07/2021

Chave: ZxC4d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP

CNPJ: 11.019.554/0001-57

Registro: 0000051975

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.900.000,00

Data do Capital: 03/12/2015

Faixa: 5

Objetivo Social: A ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTOS, ESTUDOS E PROJETOS, SERVIÇOS DE ASSESSORIA, CONSULTORIA E PLANEJAMENTO EM ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS TÉCNICOS DE GERENCIAMENTO, ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA, E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA GUIMARÃES PEIXOTO, 75, salas 1601 a 1605, CASA AMARELA, RECIFE, PE, 52051200

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 30/06/2010

Data Final: Indefinido

Registro Regional: PE014265

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (5/5)

Parcelamento Ano: 2021

Quantidade de Parcelas Pagas: 4/5

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: BRUNO DE ALMEIDA RIBEIRO

Registro: 1813018669

CPF: 072.750.794-02

Data Início: 07/10/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Profissional: JOANY SILVA LINS DE ALBUQUERQUE MAGALHÃES

Registro: 1606767780

CPF: 058.778.444-07

Data Início: 04/03/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7º, COMBINADO COM O 25, DA RES. 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220529889/2021

Emissão: 19/04/2021

Validade: 30/07/2021

Chave: ZxC4d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Profissional: SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHÃES

Registro: 1800706758

CPF: 907.791.344-00

Data Início: 30/06/2010

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



37

X



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 000000643914



20210000643914

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 31/05/2021

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Razão Social: PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda EPP

Data do Ato Constitutivo:

Data da Última Atualização do Ato Constitutivo:

Data de Registro: 21/03/2013

Registro CAU : PJ22438-3

CNPJ: 11.019.554/0001-57

Objeto Social: A ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTOS, ESTUDOS E PROJETOS, SERVIÇOS DE ASSESSORIA, CONSULTORIA E PLANEJAMENTO EM ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS TÉCNICOS DE GERENCIAMENTO, ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA, E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO.

Atividades econômicas:

- SERVIÇOS DE ARQUITETURA
- SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
- SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Capital social: R\$ 1.900.000,00

Última atualização do capital: 18/08/2015

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: DANIEL MONTEIRO DE MORAIS LUNA

Título:

Arquiteto e Urbanista

Início do Contrato: 23/08/2013

Número do RRT: 1475658

Tipo de Vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

Designação: Prestador de serviços na área de arquitetura e urbanismo

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 643914/2021

38

X



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 000000643914



20210000643914

Expedida em 12/03/2021, RECIFE/PE, CAU/PE

Chave de Impressão: Z4Z27W

39

A handwritten signature in blue ink is located in the bottom right corner of the page.

CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL

A PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda CNPJ nº 11.019.554/0001-57, sediada na Rua Guimarães Peixoto, nº 75, Sala 1601 a 1605 – Casa Amarela – Recife/PE, designa pessoal técnicos adequados e disponíveis para realização do objeto da licitação, como sendo:

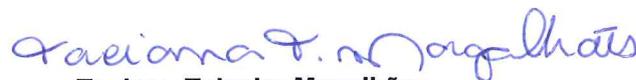
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL	CERTIDÃO
COORDENADOR Sidclei Teixeira Magalhães CREA Nº 180070675-8	Profissional de nível superior com formação em Engenharia, com experiência profissional, devidamente comprovada através de CAT's que comprove a experiência com Responsabilidade Técnica ou Coordenação de Projeto Executivo de Drenagem\Pavimentação Viária;	2220447031/2017 2220471733/2018
ENGENHEIRA Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães CREA Nº 180316558-8	Profissional de nível superior com formação em Engenharia civil, com experiência profissional, devidamente comprovada através de CAT's de Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem\Pavimentação Viária;	2220482840/2018 2220482355/2018
ARQUITETO Daniel Monteiro de Moraes Luna CAU : A33891-5	Profissional de nível superior com formação em Arquitetura com experiência profissional, devidamente comprovada através de CAT's que comprove a experiência em Elaboração de Projetos de Paisagismo\Urbanismo\Sinalização.	4465/2018 261155

Os atestados apresentados também servem de comprovação de capacidade técnica da empresa

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA	CERTIDÃO
Elaboração de Projeto Executivo de Pavimentação – 3,3 km	2220447031/2017 2220471733/2018
Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem - 3,3 km	2220447031/2017 2220471733/2018

A vinculação dos profissionais deve ser analisada através do Contrato Social.

Recife, 03 de maio de 2021.



Taciana Teixeira Magalhães
Diretora Administrativa RG nº 4701626 SSP/PE
Representante Legal - PDCA ENGENHARIA

Coordenador

Sidclei Teixeira
Magalhães

- ✓ Comprovante no conselho correspondente
- ✓ Certidão de Acervo Técnico





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220530114/2021

Emissão: 22/04/2021

Validade: 30/07/2021

Chave: WZd7y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHÃES

Registro: 1800706758

CPF: 907.791.344-00

Endereço: ESTRADA DE ALDEIA, KM 27, CASA GRANDE DE ALDEIA, ALDEIA, PAUDALHO, PE, 52050020

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 19/03/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Data de Formação: 10/02/1998

PÓS - ENGENHARIA

MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Data de Formação: 14/10/2004

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (5/5)

Parcelamento Ano: 2021

Quantidade de Parcelas Pagas: 4/5

Autos de Infração

Nada consta



42



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220447031/2017
Emissão: 12/04/2017
Validade: Indefinida
Chave: 95Bda

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHÃES
Registro: 180070675-8
CPF: 907.791.344-00
Endereço: ESTRADA DE ALDEIA, SN, KM 14, ALDEIA, PAUDALHO, PE, 55825000
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data Inicial: 20/09/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 10/02/1998

Empresa Contratada

PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP

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 ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, 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.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
- O serviço sofreu duas paralisações, os períodos foram informados nas ARTs.

ART(s)

PE20160061160, PE20160061156, 153896072014

Certidão nº 2220447031/2017
19/04/2017, 14:13
Chave de Impressão: 95Bda

43

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220447031/2017, emitida em 19/04/2017



Certidão nº 2220447031/2017
19/04/2017, 14:13
Chave de Impressão: 95Bda

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2017 e contém 12 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

ATESTADO DE SERVIÇOS

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, registrada no CREA PE sob o nº PE014265, CNPJ Nº 11.019.554/0001-57, estabelecida à Rua Jacó Velosino, Nº 290 – Sala 601, Casa Forte, Recife/PE, executou para o Município de João Pessoa, os serviços conforme Contrato nº 10/2014 cujo objeto é: LOTE 02 - Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Implantação de Sistema Viário para 116.000,00m de Vias Localizadas em Diversos Bairros em João Pessoa, , no período de 09/04/2014 a 30/09/2016 e as demais características descritas a seguir:

CARACTERÍSTICAS DAS VIAS:

A plataforma média das vias foi de 9,8 metros, sendo composta de 7,0m de faixas de tráfego e 2,80m de passeio (2 x 1,40m).

QUANT. DE VIAS	EXTENSÃO (m) DAS VIAS	ÁREA (m2) DAS VIAS	ÁREA (m2) - PASSEIO	TIPO DE PAVIMENTO
136	51.210	367.295	135.331	PARALELEPÍPEDO
07	2.100	24.968	4.724	CBUQ
143	53.000	385.263	139.187	

Dentre estes foi realizado Projeto de Adequação do Sistema Viário da Av. Min. José Américo de Almeida, extensão de 310 m, trecho entre a interseção com as ruas João Cyrillo, Paulino Pinto e Avenida Monsenhor Odilon Coutinho, e a interseção com Rua Professora Angelina Baltar. No qual se refere à execução de sistema viário sobre leito do Rio Jaguaribe, incluindo construções de aterro sobre solo mole, que exigem avaliações e investigações geotécnicas de caráter especial. Abrangendo também implantação de ciclo-faixas, faixas de tráfego adicionais, interseções, obras de arte especiais e contenções.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Os estudos geotécnicos tiveram como objetivo a identificação, caracterização e determinação da capacidade de suporte dos solos, dos subleitos, das ruas, dos empréstimos, das jazidas e das cotas de fundações das estruturas para drenagem das águas pluviais, para estabelecer parâmetros e definir soluções.

- Estudo do Subleito

Foram efetuadas sondagens para identificação e coleta de amostras dos horizontes do solo do subleito.

Destas sondagens foram coletadas amostras para a realização de ensaios, regulamentados pelos Métodos de Ensaio do DNER absorvidos pelo DNIT, sendo eles:

- DNER- ME 80/94 - Análise Granulométrica por penetramento;
- DNER- ME 122/94 - Determinação do limite de liquidez;
- DNER- ME 82/94 - Determinação do limite de plasticidade;
- DNER- ME 129/94 - Compactação utilizando amostras não trabalhadas;
- DNER- ME 49/94 - Determinação do índice de suporte Califórnia.

44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220447031/2017, emitida em 19/04/2017



O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2017 e contém 12 folhas

Certidão nº 2220447031/2017
19/04/2017, 14:13
Chave de Impressão: 95Bda



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

• **Estudo das Jazidas**

Para execução de aterros, camadas do pavimento, assentamento de tubulações, confecção de dispositivos de drenagem e calçadas, foram realizadas indicações e estudo de materiais de jazidas locais. Foram estudadas áreas de jazidas de solos, areal e pedreira comercial.

ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Os estudos hidrológicos estabeleceram os parâmetros necessários para equacionamento e dimensionamento dos projetos de microdrenagem e macrodrenagem. Foram elementos de referência para os Estudos Hidrológicos:

- Ortofotocartas nas escalas 1: 2.000 e 1: 10.000;
- Série cronológica de precipitações pluviométricas do município de João Pessoa;
- Levantamentos topográficos;
- Estabeleceu-se equação da chuva, histograma mensal e correlações intensidade x duração x frequência.

As bacias e sub-bacias hidrográficas de contribuição foram delimitadas a partir das ortofotos, com a precisão necessária e requerida para cada sistema de drenagem.

O tempo de recorrência utilizado para obras de micro-drenagem urbana foi de 10 anos.

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Foram utilizadas as técnicas de posicionamento GPS de Posicionamento Relativo Estático e Estático Rápido. Após processados os dados obtidos em campo, foram armazenados os relatórios que apresentaram as condições gerais dos equipamentos, condições de processamento, coordenadas finais e a respectiva qualidade atingida.

• **Transporte de coordenadas:**

Foram implantados pontos intervisíveis de amarração georeferenciados com aparelhos **Receptores Geodésicos** de uma frequência (L1), com as seguintes Características:

- Precisão mínima pós processada de 20mm + 2 ppm, para um desvio padrão de 68,7%;
- Observável básica: Códigos C/A e/ou Y e fase da portadora;
- Combinação entre observáveis: Duplas diferenças.

• **Levantamento Planialtimétrico Cadastral:**

O Levantamento foi efetuado com Teodolito Eletrônico – Estação Total, com precisão angular, máxima de 7", e linear de 5mm+2ppm. Foi lançada poligonal eletrônica com traçado próximo ao contorno das áreas a levantar, possibilitando a leitura dos pontos de amarração escolhidos com base nos pontos de coordenadas transportadas.

Foi realizado levantamento cadastral de todos os elementos disponíveis, que configurassem geometria da área ou impactasse com a elaboração dos serviços, tais como: meios-fios, postes, muros, cercas, edificações, mobiliários urbanos, elementos de drenagem, caixas de inspeção e poços de visita e árvores.

• **Rede Altimétrica:**

Apoiado na poligonal, tomando como base o transporte de cotas, foi implantado uma rede de RN's por toda a extensão da área com equidistância de 500m. Foi gerada uma malha altimétrica contemplando entre outros: as soleiras das edificações, redes de drenagem e meio-fios existentes. Os desníveis de toda área foi representado através de curvas de nível não dispensando o emprego dos pontos cotados do levantamento.



48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220447031/2017, emitida em 19/04/2017



Certidão nº 2220447031/2017
19/04/2017, 14:13
Chave de Impressão: 95Bda

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2017 e contém 12 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

• **Desenho**

Os desenhos foram obtidos com o emprego de utilitários específicos ou de programas tipo CAD desenvolvidos em linguagem compatível com o software utilizado. O cadastro resultante destes levantamentos foi desenhado na escala de 1:1.000, sendo os cortes 1:200 na horizontal e 1:20 na vertical, desenvolvidos em arquivos digitais.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE GEOMETRIA

O projeto geométrico elaborado teve por objetivo dimensionar as vias. Para tanto foram tomados como base os parâmetros técnicos apresentados no Manual de projeto geométrico de Rodovias rurais do DNIT/1999. Foi estabelecida a característica e hierarquia da via de acordo com a Lei do Uso do Solo, subsidiada pelo Plano Diretor do Município.

A partir do levantamento topográfico definiu-se a locação dos eixos. Os valores de geometria adotados foram ponderados com vista a encontrar a solução ótima e econômica para o local, sendo de fundamental importância assegurar o funcionamento da drenagem e a circulação dos veículos automotores e pedestres.

O projeto geométrico foi composto dos elementos estabelecidos:

- Alinhamento Horizontal;
- Alinhamento Vertical;
- Seções Transversais;
- Notas de Serviço.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

O Projeto de terraplenagem obedeceu aos parâmetros definidos nos estudos geotécnicos e hidrologicos e projeto geométrico.

O Estudo Topográfico foi utilizado para as definições do volume de terraplenagem a ser executado e serviram de base para definição das cotas de terraplenagem a serem adotadas na área, levando-se em conta as necessidades operacionais do empreendimento e soluções técnicas para sua viabilidade.

De posse desses elementos através do software específico, Bentley PowerCivil, criou-se o modelo digital do terreno natural, bem como a superfície de terraplenagem requerida para a execução das obras. Como resultados da comparação dessas superfícies, foram obtidas quantidades do movimento de terras.

Os estudos geotécnicos definiram as condições de capacidade de suporte dos solos do subleito das ruas e as cotas de fundação para outras estruturas – aterro, reforço do subleito, sistema de drenagem – e intervenções necessárias ao projeto e o empolamento do solo.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

O projeto de dimensionamento do pavimento foi condicionado aos parâmetros dos estudos geotécnicos. Para determinação das camadas que compõe a estrutura de pavimento em paralelepípedo adotada a Fórmula de Peltier. Quanto ao dimensionamento de pavimento flexível o método adotado foi o do DNER do Eng. Murilo Lopes de Sousa.

Foi apresentada seção tipo de cada pavimento projetado estabelecendo as camadas e suas respectivas espessuras. Com o emprego de materiais como CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado à Quente, paralelepípedos de pedra granítica, BGS – Brita Graduada Simples, Sub-bases de solo estabilizado sem ou com adição de brita.

No Projeto de Pavimentação também foi incluído o Projeto de Acessibilidade, de acordo a Legislação Brasileira, atendendo as recomendações do Decreto Federal 5296/04 e da NBR 9050/04 (Acessibilidade) – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Para isso o sistema de passeios

46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220447031/2017, emitida em 19/04/2017



Certidão nº 2220447031/2017
19/04/2017, 14:13

Chave de Impressão: 955da

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2017 e contém 12 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

implantado interligou diversos logradouros, visando o rebaixamento de meio fio em pontos estratégicos obedecendo-se às condições de rampa máxima, entre outras especificações técnicas.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE DRENAGEM

O projeto de drenagem foi fundamentado nas bacias hidrográficas, na drenagem existente, nos estudos hidrologicos e no Projeto Geométrico.

Foram calculadas vazões, cotas mínimas, máximas e seções das estruturas necessárias à captação e transporte das águas, especificando o destino final. As condições atuais do curso receptor da drenagem projetada quanto ao tipo de seção e revestimento, vazão e assoreamento foi verificada.

O regime de drenagem foi adequado à baixa declividade de plantio e às contribuições provenientes de áreas de elevada declividade que se deslocam em velocidades altas. A influência das marés é outro parâmetro a ser considerado.

O projeto Geométrico definiu as características das ruas, relativos à situação, declividades longitudinais e transversais, sentido de escoamento das águas, poços de visita com tampão e caixas coletoras dotadas com gaveta ou grade e canaliza a céu aberto com tampas fechadas e vazadas.

O projeto de drenagem considerou o aspecto econômico associado à condição de auto limpeza da rua, em especial, da linha d'água em razão da presença de detritos e lixo. Razão pela qual foi recomendada a utilização e funcionalidade da máxima capacidade de transporte das sarjetas das ruas e adoção da velocidade mínima.

Foi realizada a apresentação da memória de cálculo do projeto. Os detalhes executivos do projeto foram apresentados quanto à localização, dimensões, cotas de montante e jusante, declividades, extensões e especificações de materiais. Foram também apresentados os projetos tipos de todos os dispositivos de drenagem indicados.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO

O Projeto de Sinalização foi elaborado de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro – Lei 9.503 de 1997, especialmente seu Anexo II (Resolução nº 160, de 2004) e segundo os princípios da engenharia de tráfego e trânsito preconizados pelos manuais do DENATRAN e DNER, atual DNIT.

Os seguintes documentos serviram de base para a elaboração do projeto:

- Anexo II do Código de Trânsito Brasileiro – Edição 2004
- Manual de Sinalização de Trânsito do DENATRAN – Edição 2005/2007
- Manual de Sinalização Rodoviária 3ª Edição/2010 - DNIT

A metodologia adotada teve como finalidade atender as condições de geometria, conforto, conveniência e operação de circulação dos acessos, visando dotá-los de nível adequado de segurança de trânsito.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

Foram levantados todos os quantitativos relativos aos serviços projetados, inclusive elaborada a Memória de Cálculo dos mesmos, bem como especificada as unidades relativas a cada item.

O orçamento foi elaborado de acordo com a IS-220 das Diretrizes Básicas e a IS DG/DNIT nº 15/2006, de 20 de fevereiro de 2006, publicada no boletim administrativo nº 051 de 18 a 22 de fevereiro de 2006.

Tomou como base a estrutura do SINAPI – Índice da Construção Civil, da Região Nordeste – Paraíba, preços com desoneração da folha de pagamento regulamentada através da medida provisória nº 601, de 28 de dezembro de 2012, com data base junho de 2014. Para os custos relativos aos serviços não contemplados na tabela

th

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220447031/2017, emitida em 19/04/2017



O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2017 e contém 12 folhas

Certidão nº 2220447031/2017
19/04/2017, 14:13
Chave de Impressão: 95Bda



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

SINAPI/PB, utilizou-se como referência tabelas de DNIT/PB – Departamento Nacional de Infraestruturas de Transporte para elaborações das composições.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O Cronograma Físico-Financeiro para os projetos contemplaram todos os serviços projetados numa sequência lógica e executível.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

As especificações técnicas de órgãos como DNIT e DNER, inerentes a todos os itens de serviço, foram apresentadas para a elaboração da obra e constaram também aquelas de caráter complementar e especial.

PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

O Plano de Execução apresentou todas as etapas da obra, descritas e projetadas numa sequência lógica e executível. Essa sequência levar em conta os riscos, cuidados especiais, desvios físicos das águas, tráfego de pedestres e veículos, além das deformações a que estejam submetidos os processos construtivos.

Os serviços foram executados dentro do prazo contratual, de acordo com as Normas e Especificações vigentes e com qualidade satisfatória.

PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO DA AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

No Projeto de Adequação do Sistema Viário da Av. Min. José Américo de Almeida, além dos serviços anteriormente citados comuns as demais vias, foram elaboradas: (i) o Projeto Executivo de Cálculo Estrutural em Concreto Armado para OAE; (ii) as Investigações Geotécnicas para Estudo de Depósito de Solo Mole; (iii) o Projeto Executivo de Aterro e Contenção; (iv) o Projeto de Interseções; e (v) Consultoria Técnica, sendo caracterizados a seguir. Não foi escopo deste projeto o dimensionamento do estudo hidrológico específico para o projeto da ponte.

PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO PARA OAE (ALAS, CORTINA E LAJE DE TRANSIÇÃO E PROTEÇÃO DAS VIGAS) - PONTE AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

Foram elaboradas as plantas referentes ao projeto das Pontes na Av. Min. José Américo de Almeida, com área total de 773,22m², sendo sua extensão de 26,30m e seção transversal de 29,40m.

Foram apresentados: (i) Projeto de Ala; (ii) Cortina; (iii) Laje de transição; (iv) Proteção de Vigas; (v) Pranchas de forma e de armação do seção transversal, contendo: calçadas, faixa de serviço, ciclovia, guarda rodas, faixas de rolamento e barreiras rígidas. Foram apresentadas também: (i) as seções transversais com armação do guarda-rodas e armação do passeio lateral das pistas esquerda e direita; (ii) detalhes de armação da laje de transição, da cortina, das alas laterais das cortinas, do console e as formas e armação de proteção das vigas extremas.

Foram especificados nos projetos, para o concreto estrutural super-estrutura, Fck=35MPa, para o concreto estrutural meso e infra, Fck=30MPa, para o concreto magro, Fck=15MPa, e para a armação passiva, aço CA-50.

ESTUDO GEOTÉCNICO DEPOSITO DE SOLO MOLE – PONTE AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

O estudo geotécnico foi realizado visando caracterizar o solo mole da região de abrangência do projeto. Tal estudo foi dividido em ensaios de campo e ensaios laboratoriais. Foram realizados ensaios de campo tais como sondagens a percussão tipo SPT e coleta de amostras indeformadas com amostrador tipo Shelby. Os ensaios de laboratório foram realizados no laboratório de solos e instrumentação da UFPE, a campanha foi constituída dos seguintes ensaios:

- Granulometria e Limites de Consistência;

83



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220447031/2017, emitida em 19/04/2017

Certidão nº 2220447031/2017
19/04/2017, 14:13

Chave de Impressão: 955Dda

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2017 e contém 12 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

- Triaxial UU;
- Triaxial CU;
- Densidade Real e Aparente;
- Umidade Natural e Índice de Vazios;
- Adensamento com Drenagem Vertical;
- Adensamento com Drenagem Radial.

Também foram realizados ensaios de fertilidade pelo Laboratório Agrolab, para avaliação da acidez dos solos dos taludes do aterro para utilização de proteção vegetal.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ATERRO E CONTENÇÃO - PONTE AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

Concluindo a investigação geotécnica com os resultados dos ensaios foi possível avaliar e estimar os recalques por adensamento primário, sendo sugeridas duas soluções tecnicamente viáveis para a execução do aterro sobre o solo mole.

- Solução 1 – Aliviar carregamento do aterro com uso de tubos de concreto armado e utilizar geodrenos para aceleração dos recalques totais durante o período de obra;
- Solução 2 - Aliviar carregamento do aterro com uso de tubos de concreto armado, sem utilização de geodrenos, convivendo com os recalques e a necessidade de manutenções periódicas.

Devido às características geométricas e limitações de desapropriações foi indicado o uso de solo reforçado com georelha como forma de contenção, ponderando resultados de ensaios e análises de estabilidade com software SLIDE 6.0.

Foi apresentado um plano de monitoramento para instrumentação de controle de recalque com uso de pinos de recalque, piezômetro elétrico, piezômetro de casagrande e placa de recalque (estes dois últimos apenas para solução com geodreno).

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERSEÇÕES – PONTE AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

O projeto de interseções foi desenvolvido em função dos dados obtidos nos estudos de tráfego, topográfico e geotécnico buscando integração com o projeto de geometria, de terraplanagem e de drenagem. Para elaboração deste projeto foram seguidas as recomendações do manual de projeto de interseções, do DNIT, e, no que couber as da IS-213: Projetos de Interseções, Retornos e Acessos.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE OBRAS COMPLEMENTARES – PONTE AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

No projeto foram elaboradas e detalhadas as seguintes obras complementares:

- Defensas Metálicas;
- Guarda-Corpos;
- Guarda Rodas;
- Barreiras Rígidas Tipo New Jersey;
- Proteção Vegetal dos Taludes.

CONSULTORIA TÉCNICA

Consultoria técnica para verificação da capacidade de carga das fundações, cálculo do recalque, pressão negativa advindas da camada de solo mole/compressível devido ao aterro e demais esforços nas estacas da fundação da ponte sobre o rio Jaguaribe.

49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220447031/2017, emitida em 19/04/2017



Certidão nº 2220447031/2017
19/04/2017, 14:13
Chave de Impressão: 95Bda

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2017 e contém 12 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

EQUIPE TÉCNICA:

SERVIÇO	PROFISSIONAL	DOC. Nº (CREA/CAU)
COORDENAÇÃO GERAL	Engenheiro Civil - Sidinei Teixeira Magalhães	25826 D/PE - RNP 180070675-8
COORDENAÇÃO TÉCNICA	Eng. Cartógrafo - Eduardo Barbosa Mendes Arquiteto - Daniel Monteiro de Moraes Luna	35648 D/PE - RNP 1800615752
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães Engenheiro Civil - Bruno de Almeida Ribeiro	GA4005671/08-RNP- 1606767780 54807-D/PE - RNP 1606767780
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	Engenheira Civil - Mykchele Helena de Sousa Barbosa Engenheiro Civil - Sidinei Teixeira Magalhães	53326 D/PE RNP 1812451377 25826 D/PE - RNP 180070675-8
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Eng. Cartógrafo - Eduardo Barbosa Mendes Técnico em Estradas - Ulisses Pereira da Silva	35648 D/PE - RNP 1800615752
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE GEOMETRIA	Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães Engenheira Civil - Mykchele Helena de Sousa Barbosa	GA4005671/08-RNP- 1606767780 53326 D/PE RNP 1812451377
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM	Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães Engenheiro Civil - Sidinei Teixeira Magalhães	GA4005671/08-RNP- 25826 D/PE - 180070675-8 53326 D/PE RNP 1606767780
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães Engenheiro Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães	1812451377 25826 D/PE - RNP 180070675-8
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE DRENAGEM	Engenheira Civil - Mykchele Helena de Sousa Barbosa Engenheiro Civil - Sidinei Teixeira Magalhães	40662 D/PE RNP 1807067025 GA4005671/08-RNP- 1606767780
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO	Engenheira Civil - Morgana Alves de Amaral Magalhães Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães	40662 D/PE RNP 1807067025 GA4005671/08-RNP- 1606767780
ORÇAMENTOS E PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS	Engenheira Civil - Morgana Alves de Amaral Magalhães Engenheiro Civil - Sidinei Teixeira Magalhães	1807067025 25826 D/PE - RNP 180070675-8
PROJETO EXECUTIVO DE OAB	Engenheiro Civil - Ilo Borba	25826 D/PE 54807-D/PE - RNP 1606767780
ESTUDO GEOTÉCNICO DEPOSITO DE SOLO MOLE	Engenheiro Civil - Bruno de Almeida Ribeiro Engenheira Civil - Miguel Angel Mello S. Junior Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães	GA4005671/08-RNP- 1606767780 RNP- 180752882-0 GA4005671/08-RNP- 1606767780
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ATERRAMENTO E CONTENÇÃO	Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães Engenheiro Civil - Miguel Angel Mello S. Junior	GA4005671/08-RNP- 1606767780 RNP- 180752882-0
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE	Engenheiro Civil - Sidinei Teixeira Magalhães	54807-D/PE - RNP 1606767780

25

X





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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0153896072014

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHAES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 180070675-8
Empresa contratada: PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP Registro: 000005197-5

2. Contratante

Contratante: MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA CPF/CNPJ: 08.778.326/0001-56
OUTROS Avenida Rio Grande do Sul Nº: 721
Complemento: Bairro: Estados
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58.030-020
País: Brasil
Telefone: Email:
Contrato: 10/2014 Celebrado em:
Valor: R\$ 1.146.074,20 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM Data da Situação: 02/03/2017
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição: conclusão serviços

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA CPF/CNPJ: 08.778.326/0001-56
OUTROS DIVERSAS VIAS Nº: SN
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58.000-000
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 09/04/2014 Previsão de término: 09/04/2015
Finalidade: Infraestrutura

4. Atividade Técnica

5. Observações

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, 116000 METRO(S) RESUMO DO CONTRATO: LOTE 02 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO PARA 116.000,00M DE VIAS LOCALIZADAS EM DIVERSOS BAIRROS, EM JOÃO PESSOA

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHAES - CPF: 907.791.344-00

Local de data de MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA - CNPJ: 08.778.326/0001-56

9. Informações

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

10. Valor

Pago em: 30/07/2014

Certidão nº 2220447031/2017

19/04/2017, 14:13

Chave de Impressão: 95Bda

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2017 e contém 12 folhas

52



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20160061160

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMPLEMENTAR à 153896072014
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHAES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 180070675-8
Empresa contratada: PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP Registro: 000005197-5

2. Contratante

Contratante: MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA CPF/CNPJ: 08.778.326/0001-56
OUTROS Avenida Rio Grande do Sul Nº: 721
Complemento: Bairro: Estados
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58030020
País: Brasil
Telefone: Email:
Contrato: 10/2014 Celebrado em: 21/02/2014
Valor: R\$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM Data da Situação: 02/03/2017
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição: conclusão dos serviços

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA CPF/CNPJ: 08.778.326/0001-56
OUTROS DIVERSAS VIAS Nº: SN
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58000000
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 09/04/2014 Previsão de término: 30/09/2016
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5 - COORDENAÇÃO	Quantidade	Unidade
8 - Projeto > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #29030 - PAVIMENTAÇÃO	1,00	un

5. Observações

LOTE 02 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO PARA 116.000,00M DE VIAS LOCALIZADAS EM DIVERSOS BAIRROS, EM JOÃO PESSOA - 2º ORDEM DE PARALISAÇÃO 05/06/2015 2º ORDEM DE REINICIO 02/05/2016 A 30/09/2016

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

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHAES - CPF: 907.791.344-00

Local de data de MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA - CNPJ: 08.778.326/0001-56

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 09/08/2016

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 8359Z
Impresso em: 19/04/2017 às 14:13:25 por: adapt, ip: 177.134.154.98

Certidão nº 2220447031/2017

19/04/2017, 14:13

Chave de Impressão: 95Bda

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2017 e contém 12 folhas

53



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMPLEMENTAR à 153896072014
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHAES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 180070675-8
Empresa contratada: PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP Registro: 000005197-5

2. Contratante

Contratante: MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA CPF/CNPJ: 08.778.326/0001-56
OUTROS Avenida Rio Grande do Sul Nº: 721
Complemento: Bairro: Estados
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58030020
País: Brasil
Telefone: Email:
Contrato: 10/2014 Celebrado em: 21/02/2014
Valor: R\$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: Outros
Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM Data da Situação: 02/03/2017
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição: conclusão dos serviços

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA CPF/CNPJ: 08.778.326/0001-56
OUTROS DIVERSAS VIAS Nº: SN
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58000000
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 09/04/2014 Previsão de término: 03/11/2015
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5 - COORDENAÇÃO	Quantidade	Unidade
8 - Projeto > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #29030 - PAVIMENTAÇÃO	1,00	un

5. Observações

LOTE 02 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO PARA 116.000,00M DE VIAS LOCALIZADAS EM DIVERSOS BAIRROS, EM JOÃO PESSOA - 1º ORDEM DE PARALISAÇÃO 13/10/2014 1º ORDEM DE REINICIO 04/05/2015 A 03/11/2015

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

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHAES - CPF: 907.791.344-00
Local de data MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA - CNPJ: 08.778.326/0001-56

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\$ 74,37 Pago em: 05/08/2016 Nosso Número: 96670057219203479

54



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220471733/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHÃES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SIDCLEI TEIXEIRA MAGALHÃES**
Registro: **1800706758PE** RNP: **1800706758**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **PE20180260007** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/04/2018 Baixada em: 30/04/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CARUARU** CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**
Endereço do contratante: PRAÇA PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004901
Contrato: 033/2016 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R\$ 223.260,94 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: SN
Complemento: Bairro: DIVEROS
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55000000
Data de início: 29/07/2016 Conclusão efetiva: 29/07/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE CARUARU CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13
Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO ATIVIDADES -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #29030 - PAVIMENTAÇÃO 8 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CARUARU-PE CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO I- TERMO DE REFERENCIA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 2220471733/2018
21/08/2018, 11:27
a6x40

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 ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, 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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: a6x40



10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE**ATESTADO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, registrada no CREA PE sob o nº PE014265, CNPJ Nº 11.019.554/0001-57, estabelecida à Rua Guimarães Peixoto, Nº 75 – Sala 1604, Casa Amarela, Recife/PE, executou para o Município de Caruaru, os serviços de **Elaboração de Projetos Executivos de Engenharia, para obras de Pavimentação, no Município de Caruaru-PE, conforme Contrato nº 033/2016 e as demais características descritas a seguir:**

DADOS DO CONTRATO:

Contrato nº 033/2016

Período de Execução: 29/07/2016 a 29/07/2017

1º Ordem de Serviço:

- Contrato de Repasse nº 1.024.522-18.
- Contrato de Repasse nº 299.505-06 (Ruas João de Barros e Rua José Orlando)
- Contrato de Repasse nº 1.025.754-36
- Contrato de Repasse nº 1.007.818-85

2º Ordem de Serviço:

- Contrato de Repasse nº 1.026.834-46 (Rodovia Municipal de Acesso ao Povoado de Juá)

EQUIPE TÉCNICA:

Profissional	Serviço	CREA Nº
Engenheiro Civil - Sidclei Teixeira Magalhães	Coordenação geral e elaboração do projeto de pavimentação e orçamento	25826 D/PE RNP - 180070675-8
Engenheiro Civil - Apoena Belo Barros da Silva	Elaboração dos projetos geométrico, terraplenagem, drenagem e estudos hidrológicos e sinalização	29072 D/PE RNP 180507700-7
Engenheiro Civil - Bruno de Almeida Ribeiro	Elaboração dos geotécnicos, Projeto de pavimentação e Orçamento	54807 D/PE RNP 181301866-9
Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque	Elaboração dos estudos hidrológicos e ambiental e projetos geométrico Terraplenagem e drenagem	GA4005671/08 RNP - 1606767780
Engenheira Civil - Larissa Virginia da Silva Ribas	Elaboração do projeto de pavimentação	56351 D/PE RNP 181361058-4

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19

Chave de Impressão: abx40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



56

10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

CARACTERÍSTICAS

Foram realizados projetos de infraestrutura em Vias Urbanas e na Rodovia Vicinal do Povoado de Juá, no Município de Caruaru-PE. A Rodovia Municipal a ser implantada e pavimentada apresenta-se revestida em revestimento primário, com largura de plataforma variando entre 7,00 e 8,50 metros. As vias urbanas consideram pavimentação em revestimentos tipo CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado à Quente e em Paralelepípedo, com larguras de plataformas variáveis e incluem passeios com acessibilidade.

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (Km)	ÁREA VIAS(m ²)
1.0	Rodovia Municipal/Vicinal – Trecho: Entroncamento BR-104 (Faz Bonança) ao Povoado de Juá.	TSD	9,1	29.260
2.0	Vias Municipais	CBUQ	1,0	7.450
		PARALELEPÍPEDO	4,4	7.060
TOTAL			14,5	43.770

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL/VICINAL – TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-104 (FAZ BONANÇA) AO POVOADO DE JUÁ
 - 1.1. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS
 - 1.2. ESTUDOS DE TRÁFEGO
 - 1.3. ESTUDOS GEOTÉCNICOS
 - 1.4. ESTUDO HIDROLÓGICO
 - 1.5. ESTUDO AMBIENTAL
 - 1.6. PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
 - 1.7. PROJETO EXECUTIVO TERRAPLANAGEM
 - 1.8. PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018

09/03/2020, 10:19

Chave de Impressão: a6x40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



57

170.091.536/0001-131

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE**1.9. PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM****1.10. PROJETO EXECUTIVO SINALIZAÇÃO****1.11. PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL****1.12. - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS****1.13. - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO****1.14. - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS****1.15. - PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS****1.1. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS**

O Estudo Topográfico foi dividido em quatro partes subsequentes, sendo elas: Reconhecimento, Elaboração do Croqui, Levantamento Topográfico Planialtimétrico Cadastral, implantação de Marcos de Apoio Geodésico e rede de referência de nível para controle altimétrico.

O reconhecimento foi realizado pela equipe técnica da PDCA Engenharia, no qual foram observadas todas as características físicas e de infraestrutura do local. O mesmo visou definir as melhores condições de trabalho da equipe e um planejamento eficiente para a realização das etapas do levantamento. O Croqui foi elaborado com intuito de manter o controle operacional, facilitar a identificação dos detalhes, bem como servir para as anotações de campo e auxílio nos trabalhos de escritório.

O levantamento topográfico planialtimétrico cadastral teve como função principal, a obtenção de elementos que possibilitassem a preparação de uma base planialtimétrica com o detalhamento suficiente para permitir o desenvolvimento dos projetos elaborados. O georreferenciamento foi iniciado com a implantação de 18 (dezoito) Marcos Geodésicos rastreados em modo estático tendo como base para ajustamento o RECF 93110 da RBMC (Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo) do IBGE. Os marcos foram rastreados durante um tempo mínimo de 4 h (quatro horas) através de aparelho receptor GNSS (Global Navigation Satellite System) de marca JAVAD TRIUMPH-1, L1/L2 nos sistemas GPS e Galileo, referenciados ao SGB (Sistema Geodésico Brasileiro), SIRGAS 2000 e pós-processados pelo software Topcon Tools.

Foram utilizadas as técnicas de posicionamento GPS de Posicionamento Relativo Estático e Estático Rápido. Após processados os dados obtidos em campo, foram armazenados os relatórios que apresentaram as condições gerais dos equipamentos, condições de processamento, coordenadas finais e a respectiva qualidade atingida.

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19

Chave de Impressão: a6x40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



58

10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

Os desenhos foram obtidos com o emprego de utensílios específicos ou de programas tipo CAD desenvolvidos em linguagem compatível com o software utilizado. O cadastro resultante destes levantamentos foi desenhado na escala de 1:1000, sendo os cortes 1:200 na horizontal e 1:20 na vertical, desenvolvidos em arquivos digitais.

1.2. ESTUDOS HIDROLÓGICOS

O desenvolvimento deste estudo tem a finalidade de identificar e qualificar as circunstâncias climáticas e pluviométricas, fornecendo assim os subsídios necessários para a verificação da capacidade hidráulica dos dispositivos de drenagem a serem implantados na rodovia.

Elementos de referência para os Estudos Hidrológicos:

- As Ortofotocartas nas escalas 1:2.000 e 1:10.000;
- Série cronológica de precipitações pluviométricas atualizada, no município de Caruaru-PE;
- Os levantamentos topográficos;
- Estabeleceu equação da chuva, histograma mensal e correlações intensidade x duração x frequência.

Das ortofotos foram delimitadas com a precisão necessária e requeridas para a delimitação das bacias e sub-bacias hidrográficas de contribuição para cada sistema de drenagem.

Produtos elaborados no Estudo Hidrológico:

- Curvas de intensidade x duração x frequência;
- Mapa das Bacias de Contribuição escala 1: 5.000.

1.3 ESTUDO DE TRÁFEGO

O presente estudo teve como objetivo, identificar as características do tráfego e estimar o tráfego futuro na rodovia em questão de modo a determinar os elementos necessários para subsidiar o projeto de pavimentação. Para tanto, foram considerados os dados de contagens de tráfego, classificatória e volumétrica, calculando-se o número N, definido como o número de repetições do eixo padrão de 8,2 tf durante o período de vida útil do pavimento.

1.4 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Os estudos geotécnicos tiveram como objetivo a identificação, caracterização e determinação da capacidade de suporte dos solos, dos subleitos, dos empréstimos, das jazidas e das cotas de fundações das estruturas para drenagem das águas pluviais, para estabelecer parâmetros e definir soluções.

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19
Chave de Impressão: a6x40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



10.091.536/0001-131

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

- **Estudo do Subleito**

Foram efetuadas sondagens para identificação e coleta de amostras dos horizontes do solo do subleito. Em razão da heterogeneidade dos solos, o espaçamento adotado foi de 250m entre furos de sondagens, alternando entre bordo direito, eixo e bordo esquerdo.

Destas sondagens foram coletadas amostras para a realização de ensaios, regulamentados pelos Métodos de Ensaio do DNER absorvidos pelo DNIT, sendo eles:

- . DNER- ME 80/94 - Análise Granulométrica por peneiramento;
- . DNER- ME 122/94 - Determinação do limite de liquidez;
- . DNER- ME 82/94 - Determinação do limite de plasticidade;
- . DNER- ME 129/94 - Compactação utilizando amostras não trabalhadas;
- . DNER- ME 49/94 - Determinação do índice de suporte Califórnia.

- **Estudo de Ocorrência de Materiais**

Para execução de aterros, camadas do pavimento, assentamento de tubulações, confecção de dispositivos de drenagem e calçadas, foram realizadas indicações e estudo de materiais de jazida local. Foram estudadas jazida de solos, areal e pedreira comercial. Também foram estudadas em laboratório misturas de solo com brita com o objetivo de atingir índices de suporte necessário para execução de camadas do pavimento.

1.5 ESTUDO AMBIENTAL

O Estudo Ambiental para implantação e pavimentação da vicinal em questão seguiu as orientações da IS-246 do DNIT, onde se inclui o levantamento do Passivo Ambiental, conforme sistemática indicada no "Manual Rodoviário de Conservação, Monitoramento e Controle Ambientais" do DNIT; o cadastramento das áreas degradadas e um diagnóstico ambiental para determinação das prioridades nas intervenções.

Em conformidade com esta documentação o Estudo Ambiental se estrutura em:

- Caracterização do Empreendimento;
- Diagnóstico Ambiental;
- Caracterização da Rodovia para Determinação dos Índices de Risco;
- Determinação da Prioridade nas Intervenções;

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19

Chave de impressão: a6x40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE



- Análise Integrada;
- Impactos Ambientais;
- Levantamento do Passivo Ambiental.

1.6 PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO

O projeto geométrico elaborado teve por objetivo dimensionar a estrada vicinal que fará a ligação entre a BR-104 e o povoado de Juá, localizado na cidade de Caruaru-Pernambuco. Para tanto foram tomados como base os parâmetros técnicos apresentados no Manual de projeto geométrico de Rodovias rurais do DNIT/1999.

Para que fosse possível estabelecer critérios específicos para o projeto geométrico à via foi enquadrada na Classe III do DNIT, sendo assim, terá as seguintes características de projeto:

- Velocidade diretriz de 60 km/h;
- Superelevação máxima de 8 %;
- Raio mínimo de curva horizontal de 125 m;
- Rampa máxima de 6 %.

Os valores de geometria adotados foram ponderados com vista a encontrar a solução ótima e econômica para o local, sendo de fundamental importância assegurar o funcionamento da drenagem e perfeita circulação dos veículos automotores, ciclistas e pedestres.

Produtos elaborados no Projeto Geométrico:

- Plantas e perfis, escala H1:2.000/V1:200;
- Seções transversais tipo.

1.7 PROJETO EXECUTIVO TERRAPLENAGEM

De posse dos elementos determinados pela geometria e levantamento topográfico, utilizando o software AutoDesk AutoCad Civil 3D, foi modelada a superfície de terraplenagem que será utilizada para a determinação da movimentação de terras necessária para a implantação do viário em questão.

A superfície de terraplenagem consiste basicamente na interface entre o terreno natural e as camadas de material nobre que compõem o pacote de pavimento. Com essa superfície definida foi possível, através da comparação com a superfície do terreno natural, obter o volume geométrico do movimento de terras. Abaixo apresentamos resumo de movimento de terra e produtos do projeto de terraplanagem.

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19
Chave de Impressão: a6x40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



6

X

10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotonio Villela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE



- Movimentos de Terra:
 - Volume de Corte: 6.116 m³;
 - Volume de Aterro: 35.401 m³;
- Seções transversais tipo;
- Mapa de cubação;
- Notas de serviços.

1.8 PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

A partir da definição das condições dos materiais "in situ", com estudos de campo e laboratório, foram dimensionados os pavimentos e reforços através do método do DNER – Engº Murilo Lopes de Sousa.

Foi apresentada seção do pavimento projetado estabelecendo as camadas e suas respectivas espessuras. Com o emprego de materiais como TSD – Tratamento Superficial Duplo, bases de solo com adição de brita e sub-base de solo estabilizado granulometricamente.

Produtos elaborados no Projeto de Pavimentação:

- Método construtivo;
- Seções tipo;
- Linear de ocorrências;
- Demonstrativo de distribuição de materiais;
- Nota de serviço.

1.9 PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM

O dimensionamento hidráulico das obras existentes ou a executar foi desenvolvido com base nas vazões calculadas para essas bacias hidrográficas interceptadas pelo traçado, fornecidas pelos estudos hidrológicos, para os períodos de recorrência definidos de acordo com as Instruções de Serviço do DNIT IS-210/2007.

Fez-se a comparação com as informações obtidas do cadastro de campo. Verificou-se o posicionamento atual das obras, de acordo com as condições topográficas do terreno natural, do terrapleno e do greide da estrada, indicando a substituição das obras existentes com problemas estruturais e indicação implantação de bueiros para transposição de talvegue e bueiros de greide para dispositivos superficiais.

Praça Senador Teotonio Villela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19
Chave de Impressão: acx40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



62

10.091.536/0001-131

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE



Produtos elaborados no Projeto de Drenagem:

- Diagrama Unifilar com locação dos dispositivos de drenagem;
- Planta e Perfis Longitudinais dos dispositivos de drenagem;
- Notas de Serviço.

1.10 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

O projeto elaborado segue a normativa contida no Manual de Sinalização de Trânsito do Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN, obedecendo também com o Código Nacional de Trânsito - CTB e o Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN.

Os estudos realizados para elaboração deste projeto foram feitos com base nos parâmetro apresentados nos seguintes documentos:

- Manual de Sinalização Rodoviária – DNIT, 2010;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume I – CONTRAN, 2007;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume II – CONTRAN, 2007;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume IV – CONTRAN, 2007.

Este projeto de sinalização viária está composto de sinalização vertical, sinalização horizontal e sinalização de obra.

Produtos elaborados no Projeto de Sinalização:

- Planta Baixa de Sinalização, escala 1.1000;
- Detalhes de placas e marcações do pavimento;
- Notas de Serviço.

1.11 PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

Subsidiado no estudo e diagnóstico ambiental, o projeto de proteção ambiental vem elencar as medidas mitigadoras do impacto ambiental causado pela implantação e pavimentação da Rodovia vicinal, seguindo as orientações do normativo vigente do DNIT.

Produtos elaborados no Projeto de Proteção Ambiental:

- Revestimento de Taludes;

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19
Chave de Impressão: a6x40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



63

X

10.091.536/0001-131

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

- Revegetação de jazidas e canteiro de obras,
- Notas de Serviço.

1.12 PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

Foram levantados todos os quantitativos relativos aos serviços projetados, inclusive elaborada a Memória de Cálculo dos mesmos, bem como especificada as unidades relativas a cada item.

O orçamento foi elaborado de acordo com a IS-220 das Diretrizes Básicas e na IS DG/DNIT nº 15/2006, de 20 de fevereiro de 2006, publicada no boletim administrativo nº 051 de 18 a 22 de fevereiro de 2006. Tomou como base a estrutura do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte – DNIT – Nordeste - Pernambuco, a tabela de custo unitários para obras e serviços de engenharia sem desoneração, data base de Novembro/2016.

Para os custos relativos aos serviços não contemplados na tabela DNIT-PE, utilizou-se como referência tabelas de preços do Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco – DERPE, Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI-PE, data base em Maio 2016 e Fevereiro 2017, respectivamente e elaborações de composições de preços unitários utilizando-se insumos referentes ao DNIT e pesquisa de mercado de preços de materiais e equipamentos quando forem necessários.

1.13 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O Cronograma Físico-Financeiro para os projetos contemplaram todos os serviços projetados numa sequência lógica e exequível.

1.14 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

As especificações técnicas de órgãos como DNIT e DNER, inerentes a todos os itens de serviço, foram apresentadas para a elaboração da obra e constaram também aquelas de caráter complementar e especial.

1.15 PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

O Plano de Execução apresentou todas as etapas da obra, descritas e projetadas numa sequência lógica e exequível. Essa sequência levar em conta os riscos, cuidados especiais, desvios físicos das águas, tráfego de pedestres e veículos, além das deformações a que estejam submetidos os processos construtivos.

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19
Chave de Impressão: a6x40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



64

10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotonio Villela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

2. PROJETOS DE ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURAS DAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CARUARU-PE

2.1. PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO

2.2. PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO

2.3. PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM

2.4. PROJETO EXECUTIVO SINALIZAÇÃO

2.5. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

2.6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2.7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

2.8. PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

2.1. PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO

O projeto geométrico elaborado teve por objetivo dimensionar as vias. Para tanto foram tomados como base os parâmetros técnicos apresentados no Manual de projeto geométrico de Rodovias rurais do DNIT/1999. Foi estabelecida a característica e hierarquia da via de acordo com a Lei do Uso do Solo, subsidiada pelo Plano Diretor do Município.

A partir do levantamento topográfico e do partido urbanístico definiu-se a locação dos eixos. Os valores de geometria adotados foram ponderados com vista a encontrar a solução ótima e econômica para o local, sendo de fundamental importância assegurar o funcionamento da drenagem e a circulação dos veículos automotores e pedestres.

O projeto geométrico foi composto dos elementos estabelecidos:

- Alinhamento Horizontal;
- Alinhamento Vertical;
- Seções Transversais;
- Notas de Serviço.

Praça Senador Teotonio Villela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19

Chave de impressão: a6x40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

2.2. PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Para determinação das camadas que compõe a estrutura de pavimento em paralelepípedo adotada a Fórmula de Peltier. Quanto ao dimensionamento de pavimento flexível o método adotado foi o do DNER do Engº. Murilo Lopes de Sousa.

Foi apresentada seção tipo de cada pavimento projetado estabelecendo as camadas e suas respectivas espessuras. Com o emprego de materiais como CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado à Quente, paralelepípedos de pedra granítica.

No Projeto de Pavimentação também foi incluso o Projeto de Acessibilidade, de acordo a Legislação Brasileira, atendendo às recomendações do Decreto Federal 5296/04 e da NBR 9050/04 (acessibilidade) – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Para isso o sistema de passeios implantado interligou diversos logradouros, visando o rebaixamento de meio fio em pontos estratégicos obedecendo-se às condições de rampa máxima, entre outras especificações técnicas.

2.3. PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM

As obras de drenagem têm por objetivo:

- Interceptar e captar as águas que chegam e se precipitam nas ruas e vizinhança e conduzi-las para local de deságue seguro, resguardando-se a estabilidade dos maciços terrosos;
- Captar as águas que escoam pelos dispositivos de drenagem superficial;
- Esgotar as águas que infiltram na plataforma e rebaixar o nível do lençol freático, de forma a resguardar o suporte das camadas inferiores do pavimento.

Para alcançar o objetivo proposto, foram adotados os procedimentos metodológicos definidos pelas Normas do DNIT e ABNT, que constituem referências básicas, tanto no que toca ao cálculo hidráulico como na definição das obras tipo.

O projeto de drenagem das vias do Município de Caruaru contemplou readequação de dispositivos de drenagem superficial não abrangendo estudo e dimensionamento das galerias.

2.4. PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO

O Projeto de Sinalização seguiu as recomendações do Manual de Sinalização de Trânsito, do CONTRAN e as normas pré-estabelecidas pela ABNT, nos casos omissos, o Manual do DNIT (DNER) – edição de 1999, estabelecendo os dispositivos de sinalização ao longo das vias projetadas.

O projeto de sinalização horizontal conteve:

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19

Chave de Impressão: a6x40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



66

10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

- Linhas laterais demarcadoras das bordas da pista de rolamento;
- Linhas demarcadoras de faixas de tráfego;
- Linhas de canalização de tráfego;
- Dispositivos refletores;
- Materiais a serem usados na sinalização horizontal e vertical.

O projeto de sinalização vertical conteve:

- Sinais de advertência;
- Sinais de regulamentação;
- Sinais de indicação.

2.5. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

O orçamento foi elaborado de acordo com a IS-220 das Diretrizes Básicas e na IS DG/DNIT nº 15/2006, de 20 de fevereiro de 2006, publicada no boletim administrativo nº 051 de 18 a 22 de fevereiro de 2006. Tomou como base a estrutura do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte – DNIT – Nordeste - Pernambuco, a tabela de custo unitários para obras e serviços de engenharia sem desoneração, data base de Novembro/2016.

Para os custos relativos aos serviços não contemplados na tabela DNIT-PE, utilizou-se como referência tabelas de preços do Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco – DERPE, Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI-PE, data base em Maio 2016 e Fevereiro 2017, respectivamente e elaborações de composições de preços unitários utilizando-se insumos referentes ao DNIT e pesquisa de mercado de preços de materiais e equipamentos quando forem necessários.

2.6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O Cronograma Físico-Financeiro para os projetos contemplaram todos os serviços projetados numa sequência lógica e exequível.

2.7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

As especificações técnicas de órgãos como DNIT e DNER, inerentes a todos os itens de serviço, foram apresentadas para a elaboração da obra e constaram também aquelas de caráter complementar e especial.

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19
Chave de Impressão: a6x40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE



2.8. PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

O Plano de Execução apresentou todas as etapas da obra, descritas e projetadas numa sequência lógica e exequível. Essa sequência levar em conta os riscos, cuidados especiais, desvios físicos das águas, tráfego de pedestres e veículos, além das deformações a que estejam submetidos os processos construtivos.

Os projetos foram devidamente aprovados perante à Secretaria de Planejamento, Orçamento e Gestão da Prefeitura Municipal de Caruaru, após obtenção de aprovação do projeto e orçamento da GIGOVCA/Caixa Econômica Federal, localizada em Caruaru/PE, para obtenção de recursos junto ao Ministério das Cidades (Infraestruturas das vias do Município de Caruaru-PE-Contratos de Repasse nº 1.024.522-18 , 299.505-06 , 1.025.754-36 e 1.007.818-85) e do Ministério de Agricultura (Rodovia Municipal/Vicinal – trecho: entroncamento BR-104 (Faz Bonança) ao povoado de Juá - Contrato de Repasse nº 1.026.834-46).

Os serviços foram executados dentro do prazo contratual, de acordo com as Normas e Especificações vigentes e com qualidade satisfatória.

Caruaru, 03 de janeiro de 2018



[Handwritten signature]

Rubén Pecchio
Secretário de Planejamento, Orçamento e Gestão

SEGUNDO SERVIÇO NOTARIAL E PROTESTO DE CARUARU
 Rosemary da Silva VIEIRA - TABELA
 RUA LEOCÁDIO PORTO, 69 - CENTRO - CEP 55002-430 - TEL: FONE (51) 3771-6485 / 3771-2998 - E-MAIL: cartorio_2@caruaru.pe.br

RECONHECO, por semelhança a(s) firma(s) de: RUBEN OSCAR PECCHIO
 VERGARA selo:0077073.AM#04201802.04712
 dou. fe. CARUARU, 26/04/2018 11:56:10

Em testemunho da verdade *[Handwritten signature]*
 Josefa Genie Silva
 Emolumentos R\$3,99 TSNR R\$0,80 Total a Pagar R\$4,79 Oper. SARAH
 64 - Consulte autenticidade em: www.tipe.jus.br/solidigital

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471733/2018, emitida em 21/08/2018



Certidão nº 2220471733/2018
09/03/2020, 10:19
Chave de Impressão: abx40

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 13 folhas



68

Engenheira Civil

Joany Silva Lins de
Albuquerque Magalhães

- ✓ Comprovante no conselho correspondente
- ✓ Certidão de Acervo Técnico





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220528204/2021

Emissão: 01/04/2021

Validade: 30/07/2021

Chave: 159wZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: JOANY SILVA LINS DE ALBUQUERQUE MAGALHÃES

Registro: 1606767780

CPF: 058.778.444-07

Endereço: ESTRADA de Aldeia, km 14, Condomínio Casa Grande, LT 180, Aldeia, PAUDALHO, PE, 55825000

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 06/08/2012

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE06767780

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7º, COMBINADO COM O 25, DA RES. 218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Data de Formação: 14/11/2008

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303104573. Data de vencimento do boleto: 30/04/2021
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (5/5)

Parcelamento Ano: 2021

Quantidade de Parcelas Pagas: 3/5

Autos de Infração

Nada consta



70

X



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220482840/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Número da ART: PE20180332436 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/12/2018 Baixada em: 05/12/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP

Contratante: MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA CPF/CNPJ: 08.778.326/0001-56
Endereço do contratante: OUTROS Avenida Rio Grande do Sul Nº: 721
Complemento: Bairro: Estados
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58030020
Contrato: 10/2014 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.146.074,20 Tipo de contratante:
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSAS VIAS Nº: sn
Complemento: Bairro: DIVEROS
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58000000
Data de início: 09/04/2014 Conclusão efetiva: 30/09/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA CPF/CNPJ: 08.778.326/0001-56

Atividade Técnica: 12 - ELABORAÇÃO TRANSPORTE -> #29308 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO TRANSPORTE -> #29309 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29889 - TERRAPLENAGEM 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29895 - TRAÇADO VIÁRIO-GEOMÉTRICO 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29896 - CONTENÇÕES 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29897 - PAVIMENTAÇÃO 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO GEOTECNIA -> #30316 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS 8 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

LOTE 02 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO PARA 116.000,00M DE VIAS LOCALIZADAS EM DIVERSOS BAIRROS, EM JOÃO PESSOA - 2º ORDEM DE PARALISAÇÃO 05/06/2015 2º ORDEM DE REINÍCIO 02/05/2016 A 30/09/2016

Informações Complementares

- As atividades desenvolvidas pela profissional ficam limitadas às atribuições da modalidade da engenharia civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 2220482840/2018
11/12/2018, 12:28
3Y8b1

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 ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, 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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 3Y8b1





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

ATESTADO DE SERVIÇOS

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, registrada no CREA PE sob o nº PE014265, CNPJ Nº 11.019.554/0001-57, estabelecida à Rua Jacó Velosino, Nº 290 – Sala 601, Casa Forte, Recife/PE, executou para o Município de João Pessoa, os serviços conforme Contrato nº 10/2014 cujo objeto é: **LOTE 02 - Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Implantação de Sistema Viário para 116.000,00m de Vias Localizadas em Diversos Bairros em João Pessoa**, no período de 09/04/2014 a 30/09/2016 e as demais características descritas a seguir:

CARACTERÍSTICAS DAS VIAS:

A plataforma média das vias foi de 9,8 metros, sendo composta de 7,0m de faixas de tráfego e 2,80m de passeio (2 x 1,40m).

QUANT. DE VIAS	EXTENSÃO (m) DAS VIAS	ÁREA (m ²) DAS VIAS	ÁREA (m ²) - PASSEIO	TIPO DE PAVIMENTO
136	51.210	367.295	135.331	PARALELEPÍPEDO
07	2.100	24.968	4.724	CBUQ
143	53.000	385.263	139.187	

Dentre estes foi realizado Projeto de Adequação do Sistema Viário da Av. Min. José Américo de Almeida, extensão de 310 m, trecho entre a interseção com as ruas João Cyrillo, Paulino Pinto e Avenida Monsenhor Odilon Coutinho, e a interseção com Rua Professora Angelina Baltar. No qual se refere à execução de sistema viário sobre leito do Rio Jaguaribe, incluindo construções de aterro sobre solo mole, que exigem avaliações e investigações geotécnicas de caráter especial. Abrangendo também implantação de ciclo-faixas, faixas de tráfego adicionais, interseções, obras de arte especiais e contenções.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Os estudos geotécnicos tiveram como objetivo a identificação, caracterização e determinação da capacidade de suporte dos solos, dos subleitos, das ruas, dos empréstimos, das jazidas e das cotas de fundações das estruturas para drenagem das águas pluviais, para estabelecer parâmetros e definir soluções.

• **Estudo do Subleito**

Foram efetuadas sondagens para identificação e coleta de amostras dos horizontes do solo do subleito.

Destas sondagens foram coletadas amostras para a realização de ensaios, regulamentados pelos Métodos de Ensaio do DNER absorvidos pelo DNIT, sendo eles:

- DNER- ME 80/94 - Análise Granulométrica por peneiramento;
- DNER- ME 122/94 - Determinação do limite de liquidez;
- DNER- ME 82/94 - Determinação do limite de plasticidade;
- DNER- ME 129/94 - Compactação utilizando amostras não trabalhadas;
- DNER- ME 49/94 - Determinação do índice de suporte Califórnia.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482840/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482840/2018
11/12/2018, 14:43

Chave de Impressão: 3Y8b1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

- **Estudo das Jazidas**

Para execução de aterros, camadas do pavimento, assentamento de tubulações, confecção de dispositivos de drenagem e calçadas, foram realizadas indicações e estudo de materiais de jazidas locais. Foram estudadas áreas de jazidas de solos, areal e pedreira comercial.

ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Os estudos hidrológicos estabeleceram os parâmetros necessários para equacionamento e dimensionamento dos projetos de microdrenagem e macrodrenagem. Foram elementos de referência para os Estudos Hidrológicos:

- Ortofotocartas nas escalas 1: 2.000 e 1: 10.000;
- Série cronológica de precipitações pluviométricas do município de João Pessoa;
- Levantamentos topográficos;
- Estabeleceu-se equação da chuva, histograma mensal e correlações intensidade x duração x frequência.

As bacias e sub-bacias hidrográficas de contribuição foram delimitadas a partir das ortofotos, com a precisão necessária e requerida para cada sistema de drenagem.

O tempo de recorrência utilizado para obras de micro-drenagem urbana foi de 10 anos.

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Foram utilizadas as técnicas de posicionamento GPS de Posicionamento Relativo Estático e Estático Rápido. Após processados os dados obtidos em campo, foram armazenados os relatórios que apresentaram as condições gerais dos equipamentos, condições de processamento, coordenadas finais e a respectiva qualidade atingida.

- **Transporte de coordenadas:**

Foram implantados pontos intervisíveis de amarração georeferenciados com aparelhos Receptores Geodésicos de uma frequência (L1), com as seguintes Características:

- Precisão mínima pós processada de 20mm + 2 ppm, para um desvio padrão de 68,7%;
- Observável básica: Códigos C/A e/ou Y e fase da portadora;
- Combinação entre observáveis: Duplas diferenças.

- **Levantamento Planialtimétrico Cadastral:**

O Levantamento foi efetuado com Teodolito Eletrônico – Estação Total, com precisão angular, máxima de 7", e linear de 5mm+2ppm. Foi lançada poligonal eletrônica com trajeto próximo ao contorno das áreas a levantar, possibilitando a leitura dos pontos de amarração escolhidos com base nos pontos de coordenadas transportadas.

Foi realizado levantamento cadastral de todos os elementos disponíveis, que configurassem geometria da área ou impactasse com a elaboração dos serviços, tais como: meios-fios, postes, muros, cercas, edificações, mobiliários urbanos, elementos de drenagem, caixas de inspeção e poços de visita e árvores.

- **Rede Altimétrica:**

Apoiado na poligonal, tomando como base o transporte de cotas, foi implantado uma rede de RN's por toda a extensão da área com equidistância de 500m. Foi gerada uma malha altimétrica contemplando entre outros: as soleiras das edificações, redes de drenagem e meio-fios existentes. Os desníveis de toda área foi representado através de curvas de nível não dispensando o emprego dos pontos cotados do levantamento.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482840/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482840/2018
11/12/2018, 14:43

Chave de Impressão: 3Y8b1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

• **Desenho**

Os desenhos foram obtidos com o emprego de utilitários específicos ou de programas tipo CAD desenvolvidos em linguagem compatível com o software utilizado. O cadastro resultante destes levantamentos foi desenhado na escala de 1:1000, sendo os cortes 1:200 na horizontal e 1:20 na vertical, desenvolvidos em arquivos digitais.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE GEOMETRIA

O projeto geométrico elaborado teve por objetivo dimensionar as vias. Para tanto foram tomados como base os parâmetros técnicos apresentados no Manual de projeto geométrico de Rodovias rurais do DNIT/1999. Foi estabelecida a característica e hierarquia da via de acordo com a Lei do Uso do Solo, subsidiada pelo Plano Diretor do Município.

A partir do levantamento topográfico definiu-se a locação dos eixos. Os valores de geometria adotados foram ponderados com vista a encontrar a solução ótima e econômica para o local, sendo de fundamental importância assegurar o funcionamento da drenagem e a circulação dos veículos automotores e pedestres.

O projeto geométrico foi composto dos elementos estabelecidos:

- Alinhamento Horizontal;
- Alinhamento Vertical;
- Seções Transversais;
- Notas de Serviço.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

O Projeto de terraplenagem obedeceu aos parâmetros definidos nos estudos geotécnicos e hidrológicos e projeto geométrico.

O Estudo Topográfico foi utilizado para as definições do volume de terraplenagem a ser executado e serviram de base para definição das cotas de terraplenagem a serem adotadas na área, levando-se em conta as necessidades operacionais do empreendimento e soluções técnicas para sua viabilidade.

De posse desses elementos através do software específico, Bentley PowerCivil, criou-se o modelo digital do terreno natural, bem como a superfície de terraplenagem requerida para a execução das obras. Como resultados da comparação dessas superfícies, foram obtidas quantidades do movimento de terras.

Os estudos geotécnicos definiram as condições de capacidade de suporte dos solos do subleito das ruas e as cotas de fundação para outras estruturas – aterro, reforço do subleito, sistema de drenagem – e intervenções necessárias ao projeto e o empolamento do solo.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

O projeto de dimensionamento do pavimento foi condicionado aos parâmetros dos estudos geotécnicos. Para determinação das camadas que compõe a estrutura de pavimento em paralelepípedo adotada a Fórmula de Peltier. Quanto ao dimensionamento de pavimento flexível o método adotado foi o do DNER do Engº. Murilo Lopes de Sousa.

Foi apresentada seção tipo de cada pavimento projetado estabelecendo as camadas e suas respectivas espessuras. Com o emprego de materiais como CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado à Quente, paralelepípedos de pedra granítica, BGS – Brita Graduada Simples, Sub-bases de solo estabilizado sem ou com adição de brita.

No Projeto de Pavimentação também foi incluso o Projeto de Acessibilidade, de acordo a Legislação Brasileira, atendendo às recomendações do Decreto Federal 5296/04 e da NBR 9050/04 (acessibilidade) – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Para isso o sistema de passeios

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482840/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482840/2018

11/12/2018, 14:43

Chave de Impressão: 3Y8b1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

implantado interligou diversos logradouros, visando o rebaixamento de meio fio em pontos estratégicos obedecendo-se às condições de rampa máxima, entre outras especificações técnicas.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE DRENAGEM

O projeto de drenagem foi fundamentado nas bacias hidrográficas, na drenagem existente, nos estudos hidrológicos e no Projeto Geométrico.

Foram calculadas vazões, cotas mínimas, máximas e seções das estruturas necessárias à captação e transporte das águas, especificando o destino final. As condições atuais do curso receptor da drenagem projetada quanto ao tipo de seção e revestimento, vazão e assoreamento foi verificada.

O regime de drenagem foi adequado à baixa declividade de planície e às contribuições provenientes de áreas de elevada declividade que se deslocam em velocidades altas. A influência das marés é outro parâmetro a ser considerado.

O projeto Geométrico definiu as características das ruas, relativos à situação, declividades longitudinais e transversais, sentido de escoamento das águas, poços de visita com tampão e caixas coletoras dotadas com gaveta ou grade e canaleta a céu aberto com tampas fechadas e vazadas.

O projeto de drenagem considerou o aspecto econômico associado à condição de auto limpeza da rua, em especial, da linha d'água em razão da presença de detritos e lixo. Razão pela qual foi recomendada a utilização e funcionalidade da máxima capacidade de transporte das sarjetas das ruas e adoção da velocidade mínima.

Foi realizada a apresentação da memória de cálculo do projeto. Os detalhes executivos do projeto foram apresentados quanto à localização, dimensões, cotas de montante e jusante, declividades, extensões e especificações de materiais. Foram também apresentados os projetos tipos de todos os dispositivos de drenagem indicados.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO

O Projeto de Sinalização foi elaborado de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro – Lei 9.503 de 1997, especialmente seu Anexo II (Resolução nº 160, de 2004) e segundo os princípios da engenharia de tráfego e trânsito preconizados pelos manuais do DENATRAN e DNER, atual DNIT.

Os seguintes documentos serviram de base para a elaboração do projeto:

- Anexo II do Código de Trânsito Brasileiro – Edição 2004
- Manual de Sinalização de Trânsito do DENATRAN – Edição 2005/2007
- Manual de Sinalização Rodoviária 3ª Edição/2010 - DNIT

A metodologia adotada teve como finalidade atender as condições de geometria, conforto, conveniência e operação de circulação dos acessos, visando dotá-los de nível adequado de segurança de trânsito.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

Foram levantados todos os quantitativos relativos aos serviços projetados, inclusive elaborada a Memória de Cálculo dos mesmos, bem como especificada as unidades relativas a cada item.

O orçamento foi elaborado de acordo com a IS-220 das Diretrizes Básicas e a IS DG/DNIT nº 15/2006, de 20 de fevereiro de 2006, publicada no boletim administrativo nº 051 de 18 a 22 de fevereiro de 2006.

Tomou como base a estrutura do SINAPI – Índice da Construção Civil, da Região Nordeste – Paraíba, preços com desoneração da folha de pagamento regulamentada através da medida provisória nº 601, de 28 de dezembro de 2012, com data base junho de 2014. Para os custos relativos aos serviços não contemplados na tabela

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482840/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482840/2018
11/12/2018, 14:43

Chave de Impressão: 3Y8b1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

SINAPI/PB, utilizou-se como referência tabelas de DNIT/PB – Departamento Nacional de Infraestruturas de Transporte para elaborações das composições.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O Cronograma Físico-Financeiro para os projetos contemplaram todos os serviços projetados numa sequência lógica e exequível.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

As especificações técnicas de órgãos como DNIT e DNER, inerentes a todos os itens de serviço, foram apresentadas para a elaboração da obra e constaram também aquelas de caráter complementar e especial.

PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

O Plano de Execução apresentou todas as etapas da obra, descritas e projetadas numa sequência lógica e exequível. Essa sequência levar em conta os riscos, cuidados especiais, desvios físicos das águas, tráfego de pedestres e veículos, além das deformações a que estejam submetidos os processos construtivos.

Os serviços foram executados dentro do prazo contratual, de acordo com as Normas e Especificações vigentes e com qualidade satisfatória.

PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO DA AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

No Projeto de Adequação do Sistema Viário da Av. Min. José Américo de Almeida, além dos serviços anteriormente citados comuns as demais vias, foram elaboradas: (i) o Projeto Executivo de Cálculo Estrutural em Concreto Armado para OAE; (ii) as Investigações Geotécnicas para Estudo de Depósito de Solo Mole; (iii) o Projeto Executivo de Aterro e Contenção; (iv) o Projeto de Interseções; e (v) Consultoria Técnica, sendo caracterizados a seguir. Não foi escopo deste projeto o dimensionamento do estudo hidrológico específico para o projeto da ponte.

PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO PARA OAE (ALAS, CORTINA E LAJE DE TRANSIÇÃO E PROTEÇÃO DAS VIGAS) - PONTE AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

Foram elaboradas as plantas referentes ao projeto das Pontes na Av. Min. José Américo de Almeida, com área total de 773,22m², sendo sua extensão de 26,30m e seção transversal de 29,40m.

Foram apresentados: (i) Projeto de Ala; (ii) Cortina; (iii) Laje de transição; (iv) Proteção de Vigas; (v) Pranchas de forma e de armação da seção transversal, contendo: calçadas, faixa de serviço, ciclovia, guarda rodas, faixas de rolamento e barreiras rígidas. Foram apresentados também: (i) as seções transversais com armação do guarda-rodas e armação do passeio lateral das pistas esquerda e direita; (ii) detalhes de armação da laje de transição, da cortina, das alas laterais das cortinas, do consolo e as formas e armação de proteção das vigas extremas.

Foram especificados nos projetos, para o concreto estrutural super-estrutura, Fck=35Mpa, para o concreto estrutural meso e infra, Fck=30Mpa, para o concreto magro, Fck=15Mpa, e para a armação passiva, aço CA-50.

ESTUDO GEOTÉCNICO DEPÓSITO DE SOLO MOLE – PONTE AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

O estudo geotécnico foi realizado visando caracterizar o solo mole da região de abrangência do projeto. Tal estudo foi dividido em ensaios de campo e ensaios laboratoriais. Foram realizados ensaios de campo tais como sondagens a percussão tipo SPT e coleta de amostras indeformadas com amostrador tipo Shelby. Os ensaios de laboratório foram realizados no laboratório de solos e instrumentação da UFPE, a campanha foi constituída dos seguintes ensaios:

- Granulometria e Limites de Consistência;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482840/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482840/2018
11/12/2018, 14:43
Chave de Impressão: 3Y8b1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

- Triaxial UU;
- Triaxial CU;
- Densidade Real e Aparente;
- Umidade Natural e Índice de Vazios;
- Adensamento com Drenagem Vertical;
- Adensamento com Drenagem Radial.

Também foram realizados ensaios de fertilidade pelo Laboratório Agrolab, para avaliação da acidez dos solos dos taludes do aterro para utilização de proteção vegetal.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ATERRO E CONTENÇÃO - PONTE AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

Concluindo a investigação geotécnica com os resultados dos ensaios foi possível avaliar e estimar os recalques por adensamento primário, sendo sugeridas duas soluções tecnicamente viáveis para a execução do aterro sobre o solo mole.

- Solução 1 – Aliviar carregamento do aterro com uso de tubos de concreto armado e utilizar geodrenos para aceleração dos recalques totais durante o período de obra;
- Solução 2 - Aliviar carregamento do aterro com uso de tubos de concreto armado, sem utilização de geodrenos, convivendo com os recalques e a necessidade de manutenções periódicas.

Devido às características geométricas e limitações de desapropriações foi indicado o uso de solo reforçado com geogrelha como forma de contenção, ponderando resultados de ensaios e análises de estabilidade com software SLIDE 6.0.

Foi apresentado um plano de monitoramento para instrumentação de controle de recalque com uso de pinos de recalque, piezômetro elétrico, piezômetro de casagrande e placa de recalque (estes dois últimos apenas para solução com geodreno).

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERSEÇÕES – PONTE AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

O projeto de interseções foi desenvolvido em função dos dados obtidos nos estudos de tráfego, topográfico e geotécnico buscando integração com o projeto de geometria, de terraplanagem e de drenagem. Para elaboração deste projeto foram seguidas as recomendações do manual de projeto de interseções, do DNIT; e, no que couber as da IS-213: Projetos de Interseções, Retornos e Acessos.

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE OBRAS COMPLEMENTARES – PONTE AV. MIN. JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA

No projeto foram elaboradas e detalhadas as seguintes obras complementares:

- Defensas Metálicas;
- Guarda-Corpos;
- Guarda Rodas;
- Barreiras Rígidas Tipo New Jersey;
- Proteção Vegetal dos Taludes.

CONSULTORIA TÉCNICA

Consultoria técnica para verificação da capacidade de carga das fundações, cálculo do recalque, pressão negativa advindas da camada de solo mole/compressível devido ao aterro e demais esforços nas estacas da fundação da ponte sobre o rio Jaguaribe.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482840/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482840/2018
11/12/2018, 14:43

Chave de Impressão: 3Y8b1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 8 folhas

(Handwritten signature)



77

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

EQUIPE TÉCNICA:

SERVIÇO	PROFISSIONAL	DOC. Nº (CREA/CAU)
COORDENAÇÃO GERAL	Engenheiro Civil - Sidclei Teixeira Magalhães	25826 D/PE - RNP - 180070675-8
COORDENAÇÃO TÉCNICA	Eng. Cartógrafo - Eduardo Barbosa Mendes Arquiteto - Daniel Monteiro de Morais Luna	35648 D/PE - RNP - 1800615752 A 33891-5 - CAU
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães Engenheiro Civil - Bruno de Almeida Ribeiro	GA4005671/08-RNP-1606767780 54807-D/PE - RNP - 1606767780
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	Engenheira Civil - Mykchele Helena de Sousa Barbosa Engenheiro Civil - Sidclei Teixeira Magalhães	53326 D/PE RNP - 1812451377 25826 D/PE - RNP - 180070675-8
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Eng. Cartógrafo - Eduardo Barbosa Mendes Técnico em Estradas - Ulisses Pereira da Silva	35648 D/PE - RNP - 1800615752 6068187 SDS/PE
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE GEOMETRIA	Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães Engenheira Civil - Mykchele Helena de Sousa Barbosa	GA4005671/08-RNP-1606767780 53326 D/PE RNP - 1812451377
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM	Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães	GA4005671/08-RNP-1606767780
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	Engenheiro Civil - Sidclei Teixeira Magalhães Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães	25826 D/PE - 180070675-8 GA4005671/08-RNP-1606767780
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE DRENAGEM	Engenheira Civil - Mykchele Helena de Sousa Barbosa Engenheiro Civil - Sidclei Teixeira Magalhães	53326 D/PE RNP - 1812451377 25826 D/PE - RNP - 180070675-8
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO	Engenheira Civil - Morgana Alves do Amaral Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães	40662 D/PE RNP - 1807067025 GA4005671/08-RNP-1606767780
ORÇAMENTOS E PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS	Engenheira Civil - Morgana Alves do Amaral Engenheiro Civil - Sidclei Teixeira Magalhães	40662 D/PE RNP - 1807067025 25826 D/PE - RNP - 180070675-8
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	Engenheiro Civil - Ilo Borba	25826 D/PE
ESTUDO GEOTÉCNICO DEPÓSITO DE SOLO MOLE	Engenheiro Civil - Bruno de Almeida Ribeiro Engenheiro Civil - Miguel Angel Mello S. Junior Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães	54807-D/PE - RNP - 1606767780 RNP- 180752882-0 GA4005671/08-RNP-1606767780
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ATERRO E CONTENÇÃO	Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães Engenheiro Civil - Miguel Angel Mello S. Junior	GA4005671/08-RNP-1606767780 RNP - 180752882-0
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE	Engenheiro Civil - Bruno de Almeida Ribeiro Engenheiro Civil - Sidclei Teixeira Magalhães	54807-D/PE - RNP - 1606767780

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482840/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482840/2018
11/12/2018, 14:43
Chave de Impressão: 3Y8b1
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

INTERSEÇÕES		25826 D/PE - RNP - 180070675-8
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE OBRAS COMPLEMENTARES	Engenheiro Civil - Bruno de Almeida Ribeiro Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque Magalhães	54807-D/PE -RNP - 1606767780 GA4005671/08-RNP- 1606767780
CONSULTORIA TÉCNICA	Engenheiro Civil - Alexandre Duarte Gusmão	4560-9 D/PE - RNP: 180050437-3
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	Téc. em Edificações - Carlos André da Silva Monteiro Técnico em Estradas - Ulisses Pereira da Silva	51754 D/PE 6068187 SDS/PE
APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS GEOTÉCNICOS E DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	Técnico em Edificações -Ellen Cristine Aragão de Sousa	53134 D/PE
APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS HIDROLÓGICOS E DO PROJETO DE DRENAGEM	Técnico em Edificações -Jean Pierre Carvalho de França Vilar	53440 D/PE
APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE GEOMETRIA E DE TERRAPLENAGEM	Aux. de Engenharia -Ailton Campos Bezerra Neto Aux. de Engenharia -Thiago Vlademir Coelho Passos	RG:6330096 SSP/PE RG:7218402 SDS/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482840/2018, emitida em 11/12/2018



Os serviços foram executados dentro do prazo contratual, de acordo com as Normas e Especificações vigentes e com qualidade satisfatória.

João Pessoa, 25 de janeiro de 2017.

Breno José da Silva
Engº Fiscal/SEINFRA

Marcos César Bezerra do Nascimento
Diretor de Obras/SEINFRA

Marcos César B. do Nascimento
 Marcos César Bezerra do Nascimento
 Diretor de Obras
 Matr. 81.417-7/SEINFRA

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-8
 Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 55030-000 @ www.azevedobastos.net.br - Tel: (81) 3244-5044 - Fax: (81) 3244-5444

Reconheço por semelhança a assinatura de **MARCOS CESAR BEZERRA DO NASCIMENTO** a qual confere com o padrão registrado nessa serventia, dou fé.
 João Pessoa, 23 de Fevereiro de 2017
 Em-Temº - 147700806

MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA - Escrivento (Qtd 1: Total R\$11,01)
 Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal B : AES45861-J69L
 Confira os dados do ato em: <http://selodigital.tjpb.jus.br>

Certidão nº 2220482840/2018

11/12/2018, 14:43

Chave de Impressão: 3Y8b1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 8 folhas



78

[Handwritten mark]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220482355/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **JOANY SILVA LINS DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOANY SILVA LINS DE ALBUQUERQUE**
Registro: **PE06767780** RNP: **1606767780**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **PE20170141269** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/05/2017 Baixada em: 23/11/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CARUARU** CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: sn
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004901
Contrato: 033/2016 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R\$ 223.260,94 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: SN
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55000000
Data de início: 29/07/2016 Conclusão efetiva: 27/07/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE CARUARU CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29889 - TERRAPLENAGEM 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29891 - DRENAGEM 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29895 - TRAÇADO VIÁRIO-GEOMÉTRICO 8 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À LOCALIDADE DE JUA, PARTINDO DO ENTRONCAMENTO COM A BR -104, CONFORME CONTRATO DE REPASSE CEF Nº 1.026.834-46.-ORDEM DE SERVIÇO PARCIAL 02

Número da ART: **PE20180326022** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2018 Baixada em: 23/11/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CARUARU** CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: sn
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004901
Contrato: 033/2016 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R\$ 223.260,94 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: SN
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55000000
Data de início: 29/07/2016 Conclusão efetiva: 29/07/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE CARUARU CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29889 - TERRAPLENAGEM 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29891 - DRENAGEM 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29895 - TRAÇADO VIÁRIO-GEOMÉTRICO 8 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CARUARU-PE CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO I- TERMO DE REFERENCIA - CONFORME CONTRATOS DE REPASSE CEF Nº 1.024.522-18, nº 299.505-06, nº 1.025.754-36 E nº 1.007.818-85-ORDEM DE SERVIÇO PARCIAL 01





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220482355/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Informações Complementares

- As atividades desenvolvidas pela profissional ficam limitadas às atribuições da modalidade da engenharia civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 2220482355/2018

11/12/2018, 11:49

8Y23w

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 ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, 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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 8Y23w



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 11/12/2018, às 14:41.

80

[Handwritten signature]

10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE**ATESTADO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, registrada no CREA PE sob o nº PE014265, CNPJ Nº 11.019.554/0001-57, estabelecida à Rua Guimarães Peixoto, Nº 75 – Sala 1604, Casa Amarela, Recife/PE, executou para o Município de Caruaru, os serviços de **Elaboração de Projetos Executivos de Engenharia, para obras de Pavimentação, no Município de Caruaru-PE, conforme Contrato nº 033/2016 e as demais características descritas a seguir:**

DADOS DO CONTRATO:

Contrato nº 033/2016

Período de Execução: 29/07/2016 a 29/07/2017

1º Ordem de Serviço:

- Contrato de Repasse nº 1.024.522-18.
- Contrato de Repasse nº 299.505-06 (Ruas João de Barros e Rua José Orlando)
- Contrato de Repasse nº 1.025.754-36
- Contrato de Repasse nº 1.007.818-85

2º Ordem de Serviço:

- Contrato de Repasse nº 1.026.834-46 (Rodovia Municipal de Acesso ao Povoado de Juá)

EQUIPE TÉCNICA:

Profissional	Serviço	CREA Nº
Engenheiro Civil - Sidclei Teixeira Magalhães	Coordenação geral e elaboração do projeto de pavimentação e orçamento	25826 D/PE RNP - 180070675-8
Engenheiro Civil - Apoena Belo Barros da Silva	Elaboração dos projetos geométrico, terraplenagem, drenagem e estudos hidrológicos e sinalização	29072 D/PE RNP 180507700-7
Engenheiro Civil - Bruno de Almeida Ribeiro	Elaboração dos geotécnicos, Projeto de pavimentação e Orçamento	54807 D/PE RNP 181301866-9
Engenheira Civil - Joany Silva Lins de Albuquerque	Elaboração dos estudos hidrológicos e ambiental e projetos geométrico Terraplenagem e drenagem	GA4005671/08 RNP - 1606767780
Engenheira Civil - Larissa Virginia da Silva Ribas	Elaboração do projeto de pavimentação	56351 D/PE RNP 181361058-4

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41

Chave de Impressão: 8Y23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

CARACTERÍSTICAS

Foram realizados projetos de infraestrutura em Vias Urbanas e na Rodovia Vicinal do Povoado de Juá, no Município de Caruaru-PE. A Rodovia Municipal a ser implantada e pavimentada apresenta-se revestida em revestimento primário, com largura de plataforma variando entre 7,00 e 8,50 metros. As vias urbanas consideram pavimentação em revestimentos tipo CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado à Quente e em Paralelepípedo, com larguras de plataformas variáveis e incluem passeios com acessibilidade.

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (Km)	ÁREA VIAS(m ²)
1.0	Rodovia Municipal/Vicinal – Trecho: Entroncamento BR-104 (Faz Bonança) ao Povoado de Juá.	TSD	9,1	29.260
2.0	Vias Municipais	CBUQ	1,0	7.450
		PARALELEPÍPEDO	4,4	7.060
TOTAL			14,5	43.770

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL/VICINAL – TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-104 (FAZ BONANÇA) AO POVOADO DE JUÁ
 - 1.1. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS
 - 1.2. ESTUDOS DE TRÁFEGO
 - 1.3. ESTUDOS GEOTÉCNICOS
 - 1.4. ESTUDO HIDROLÓGICO
 - 1.5. ESTUDO AMBIENTAL
 - 1.6. PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
 - 1.7. PROJETO EXECUTIVO TERRAPLANAGEM
 - 1.8. PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41

Chave de Impressão: 8Y23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



No. 091.536/0001-131

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

- 1.9. PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM
- 1.10. PROJETO EXECUTIVO SINALIZAÇÃO
- 1.11. PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
- 1.12. - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS
- 1.13. - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 1.14. - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS
- 1.15. - PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

1.1. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

O Estudo Topográfico foi dividido em quatro partes subsequentes, sendo elas: Reconhecimento, Elaboração do Croqui, Levantamento Topográfico Planialtimétrico Cadastral, implantação de Marcos de Apoio Geodésico e rede de referência de nível para controle altimétrico.

O reconhecimento foi realizado pela equipe técnica da PDCA Engenharia, no qual foram observadas todas as características físicas e de infraestrutura do local. O mesmo visou definir as melhores condições de trabalho da equipe e um planejamento eficiente para a realização das etapas do levantamento. O Croqui foi elaborado com intuito de manter o controle operacional, facilitar a identificação dos detalhes, bem como servir para as anotações de campo e auxílio nos trabalhos de escritório.

O levantamento topográfico planialtimétrico cadastral teve como função principal, a obtenção de elementos que possibilitassem a preparação de uma base planialtimétrica com o detalhamento suficiente para permitir o desenvolvimento dos projetos elaborados. O georreferenciamento foi iniciado com a implantação de 18 (dezoito) Marcos Geodésicos rastreados em modo estático tendo como base para ajustamento o RECF 93110 da RBMC (Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo) do IBGE. Os marcos foram rastreados durante um tempo mínimo de 4 h (quatro horas) através de aparelho receptor GNSS (Global Navigation Satellite System) de marca JAVAD TRIUMPH-1, L1/L2 nos sistemas GPS e Galileo, referenciados ao SGB (Sistema Geodésico Brasileiro), SIRGAS 2000 e pós-processados pelo software Topcon Tools.

Foram utilizadas as técnicas de posicionamento GPS de Posicionamento Relativo Estático e Estático Rápido. Após processados os dados obtidos em campo, foram armazenados os relatórios que apresentaram as condições gerais dos equipamentos, condições de processamento, coordenadas finais e a respectiva qualidade atingida.

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41

Chave de Impressão: 8Y23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotonio Villela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901

Os desenhos foram obtidos com o emprego de utilitários específicos ou de programas tipo CAD desenvolvidos em linguagem compatível com o software utilizado. O cadastro resultante destes levantamentos foi desenhado na escala de 1:1000, sendo os cortes 1:200 na horizontal e 1:20 na vertical, desenvolvidos em arquivos digitais.

1.2. ESTUDOS HIDROLÓGICOS

O desenvolvimento deste estudo tem a finalidade de identificar e qualificar as circunstâncias climáticas e pluviométricas, fornecendo assim os subsídios necessários para a verificação da capacidade hidráulica dos dispositivos de drenagem a serem implantados na rodovia.

Elementos de referência para os Estudos Hidrológicos:

- As Ortofotocartas nas escalas 1:2.000 e 1:10.000;
- Série cronológica de precipitações pluviométricas atualizada, no município de Caruaru-PE;
- Os levantamentos topográficos;
- Estabeleceu equação da chuva, histograma mensal e correlações intensidade x duração x frequência.

Das ortofotos foram delimitadas com a precisão necessária e requeridas para a delimitação das bacias e sub-bacias hidrográficas de contribuição para cada sistema de drenagem.

Produtos elaborados no Estudo Hidrológico:

- Curvas de intensidade x duração x frequência;
- Mapa das Bacias de Contribuição escala 1: 5.000.

1.3 ESTUDO DE TRÁFEGO

O presente estudo teve como objetivo, identificar as características do tráfego e estimar o tráfego futuro na rodovia em questão de modo a determinar os elementos necessários para subsidiar o projeto de pavimentação. Para tanto, foram considerados os dados de contagens de tráfego, classificatória e volumétrica, calculando-se o número N, definido como o número de repetições do eixo padrão de 8,2 tf durante o período de vida útil do pavimento.

1.4 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Os estudos geotécnicos tiveram como objetivo a identificação, caracterização e determinação da capacidade de suporte dos solos, dos subleitos, dos empréstimos, das jazidas e das cotas de fundações das estruturas para drenagem das águas pluviais, para estabelecer parâmetros e definir soluções.

Praça Senador Teotonio Villela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41
Chave de Impressão: 8Y23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

 **CREA-PE**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 11/12/2018, às 14:41.

84

10.091.536/0001-131

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotonio Villela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE



• **Estudo do Subleito**

Foram efetuadas sondagens para identificação e coleta de amostras dos horizontes do solo do subleito. Em razão da heterogeneidade dos solos, o espaçamento adotado foi de 250m entre furos de sondagens, alternando entre bordo direito, eixo e bordo esquerdo.

Destas sondagens foram coletadas amostras para a realização de ensaios, regulamentados pelos Métodos de Ensaio do DNER absorvidos pelo DNIT, sendo eles:

- . DNER- ME 80/94 - Análise Granulométrica por peneiramento;
- . DNER- ME 122/94 - Determinação do limite de liquidez;
- . DNER- ME 82/94 - Determinação do limite de plasticidade;
- . DNER- ME 129/94 - Compactação utilizando amostras não trabalhadas;
- . DNER- ME 49/94 - Determinação do índice de suporte Califórnia.

• **Estudo de Ocorrência de Materiais**

Para execução de aterros, camadas do pavimento, assentamento de tubulações, confecção de dispositivos de drenagem e calçadas, foram realizadas indicações e estudo de materiais de jazida local. Foram estudadas jazida de solos, areal e pedreira comercial. Também foram estudadas em laboratório misturas de solo com brita com o objetivo de atingir índices de suporte necessário para execução de camadas do pavimento.

1.5 ESTUDO AMBIENTAL

O Estudo Ambiental para implantação e pavimentação da vicinal em questão seguiu as orientações da IS-246 do DNIT, onde se inclui o levantamento do Passivo Ambiental, conforme sistemática indicada no "Manual Rodoviário de Conservação, Monitoramento e Controle Ambientais" do DNIT; o cadastramento das áreas degradadas e um diagnóstico ambiental para determinação das prioridades nas intervenções.

Em conformidade com esta documentação o Estudo Ambiental se estrutura em:

- Caracterização do Empreendimento;
- Diagnóstico Ambiental;
- Caracterização da Rodovia para Determinação dos Índices de Risco;
- Determinação da Prioridade nas Intervenções;

Praça Senador Teotonio Villela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41
Chave de Impressão: 8Y 23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



85

10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

- Análise Integrada;
- Impactos Ambientais;
- Levantamento do Passivo Ambiental.

1.6 PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO

O projeto geométrico elaborado teve por objetivo dimensionar a estrada vicinal que fará a ligação entre a BR-104 e o povoado de Juá, localizado na cidade de Caruaru-Pernambuco. Para tanto foram tomados como base os parâmetros técnicos apresentados no Manual de projeto geométrico de Rodovias rurais do DNIT/1999.

Para que fosse possível estabelecer critérios específicos para o projeto geométrico à via foi enquadrada na Classe III do DNIT, sendo assim, terá as seguintes características de projeto:

- Velocidade diretriz de 60 km/h;
- Superelevação máxima de 8 %;
- Raio mínimo de curva horizontal de 125 m;
- Rampa máxima de 6 %.

Os valores de geometria adotados foram ponderados com vista a encontrar a solução ótima e econômica para o local, sendo de fundamental importância assegurar o funcionamento da drenagem e perfeita circulação dos veículos automotores, ciclistas e pedestres.

Produtos elaborados no Projeto Geométrico:

- Plantas e perfis, escala H1:2.000/V1:200;
- Seções transversais tipo.

1.7 PROJETO EXECUTIVO TERRAPLENAGEM

De posse dos elementos determinados pela geometria e levantamento topográfico, utilizando o software AutoDesk AutoCad Civil 3D, foi modelada a superfície de terraplenagem que será utilizada para a determinação da movimentação de terras necessária para a implantação do viário em questão.

A superfície de terraplenagem consiste basicamente na interface entre o terreno natural e as camadas de material nobre que compõem o pacote de pavimento. Com essa superfície definida foi possível, através da comparação com a superfície do terreno natural, obter o volume geométrico do movimento de terras. Abaixo apresentamos resumo de movimento de terra e produtos do projeto de terraplanagem.

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41

Chave de Impressão: 8Y23w
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



170.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

- Movimentos de Terra:
 - Volume de Corte: 6.116 m³;
 - Volume de Aterro: 35.401 m³;
- Seções transversais tipo;
- Mapa de cubação;
- Notas de serviços.

1.8 PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

A partir da definição das condições dos materiais "in situ", com estudos de campo e laboratório, foram dimensionados os pavimentos e reforços através do método do DNER – Engº Murilo Lopes de Sousa.

Foi apresentada seção do pavimento projetado estabelecendo as camadas e suas respectivas espessuras. Com o emprego de materiais como TSD – Tratamento Superficial Duplo, bases de solo com adição de brita e sub-base de solo estabilizado granulometricamente.

Produtos elaborados no Projeto de Pavimentação:

- Método construtivo;
- Seções tipo;
- Linear de ocorrências;
- Demonstrativo de distribuição de materiais;
- Nota de serviço.

1.9 PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM

O dimensionamento hidráulico das obras existentes ou a executar foi desenvolvido com base nas vazões calculadas para essas bacias hidrográficas interceptadas pelo traçado, fornecidas pelos estudos hidrológicos, para os períodos de recorrência definidos de acordo com as Instruções de Serviço do DNIT IS-210/2007.

Fez-se a comparação com as informações obtidas do cadastro de campo. Verificou-se o posicionamento atual das obras, de acordo com as condições topográficas do terreno natural, do terrapleno e do greide da estrada, indicando a substituição das obras existentes com problemas estruturais e indicação implantação de bueiros para transposição de talvegue e bueiros de greide para dispositivos superficiais.

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



Impresso em: 11/12/2018, às 14:41.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41
Chave de Impressão: 8Y23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas

87

X

10.091.538/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotonio Villela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE



Produtos elaborados no Projeto de Drenagem:

- Diagrama Unifilar com locação dos dispositivos de drenagem;
- Planta e Perfis Longitudinais dos dispositivos de drenagem;
- Notas de Serviço.

1.10 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

O projeto elaborado segue a normativa contida no Manual de Sinalização de Trânsito do Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN, obedecendo também com o Código Nacional de Trânsito - CTB e o Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN.

Os estudos realizados para elaboração deste projeto foram feitos com base nos parâmetro apresentados nos seguintes documentos:

- Manual de Sinalização Rodoviária – DNIT, 2010;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume I – CONTRAN, 2007;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume II – CONTRAN, 2007;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume IV – CONTRAN, 2007.

Este projeto de sinalização viária está composto de sinalização vertical, sinalização horizontal e sinalização de obra.

Produtos elaborados no Projeto de Sinalização:

- Planta Baixa de Sinalização, escala 1.1000;
- Detalhes de placas e marcações do pavimento;
- Notas de Serviço.

1.11 PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

Subsidiado no estudo e diagnóstico ambiental, o projeto de proteção ambiental vem elencar as medidas mitigadoras do impacto ambiental causado pela implantação e pavimentação da Rodovia vicinal, seguindo as orientações do normativo vigente do DNIT.

Produtos elaborados no Projeto de Proteção Ambiental:

- Revestimento de Taludes;

Praça Senador Teotonio Villela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41
Chave de Impressão: 8Y23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



88

No. 091.536/0001-131

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

- Revegetação de jazidas e canteiro de obras;
- Notas de Serviço.

1.12 PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

Foram levantados todos os quantitativos relativos aos serviços projetados, inclusive elaborada a Memória de Cálculo dos mesmos, bem como especificada as unidades relativas a cada item.

O orçamento foi elaborado de acordo com a IS-220 das Diretrizes Básicas e na IS DG/DNIT nº 15/2006, de 20 de fevereiro de 2006, publicada no boletim administrativo nº 051 de 18 a 22 de fevereiro de 2006. Tomou como base a estrutura do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte – DNIT – Nordeste - Pernambuco, a tabela de custo unitários para obras e serviços de engenharia sem desoneração, data base de Novembro/2016.

Para os custos relativos aos serviços não contemplados na tabela DNIT-PE, utilizou-se como referência tabelas de preços do Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco – DERPE, Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI-PE, data base em Maio 2016 e Fevereiro 2017, respectivamente e elaborações de composições de preços unitários utilizando-se insumos referentes ao DNIT e pesquisa de mercado de preços de materiais e equipamentos quando forem necessários.

1.13 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O Cronograma Físico-Financeiro para os projetos contemplaram todos os serviços projetados numa sequência lógica e exequível.

1.14 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

As especificações técnicas de órgãos como DNIT e DNER, inerentes a todos os itens de serviço, foram apresentadas para a elaboração da obra e constaram também aquelas de caráter complementar e especial.

1.15 PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

O Plano de Execução apresentou todas as etapas da obra, descritas e projetadas numa sequência lógica e exequível. Essa sequência levar em conta os riscos, cuidados especiais, desvios físicos das águas, tráfego de pedestres e veículos, além das deformações a que estejam submetidos os processos construtivos.

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41

Chave de Impressão: 8Y23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



10.091.536/0001-131

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotonio Villela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

2. PROJETOS DE ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURAS DAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CARUARU-PE

2.1. PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO

2.2. PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO

2.3. PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM

2.4. PROJETO EXECUTIVO SINALIZAÇÃO

2.5. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

2.6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2.7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

2.8. PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

2.1. PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO

O projeto geométrico elaborado teve por objetivo dimensionar as vias. Para tanto foram tomados como base os parâmetros técnicos apresentados no Manual de projeto geométrico de Rodovias rurais do DNIT/1999. Foi estabelecida a característica e hierarquia da via de acordo com a Lei do Uso do Solo, subsidiada pelo Plano Diretor do Município.

A partir do levantamento topográfico e do partido urbanístico definiu-se a locação dos eixos. Os valores de geometria adotados foram ponderados com vista a encontrar a solução ótima e econômica para o local, sendo de fundamental importância assegurar o funcionamento da drenagem e a circulação dos veículos automotores e pedestres.

O projeto geométrico foi composto dos elementos estabelecidos:

- Alinhamento Horizontal;
- Alinhamento Vertical;
- Seções Transversais;
- Notas de Serviço.

Praça Senador Teotonio Villela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 22204823355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 22204823355/2018

11/12/2018, 14:41

Chave de Impressão: 8Y23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas

90

f

10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

2.2. PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Para determinação das camadas que compõe a estrutura de pavimento em paralelepípedo adotada a Fórmula de Peltier. Quanto ao dimensionamento de pavimento flexível o método adotado foi o do DNER do Eng^o. Murilo Lopes de Sousa.

Foi apresentada seção tipo de cada pavimento projetado estabelecendo as camadas e suas respectivas espessuras. Com o emprego de materiais como CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado à Quente, paralelepípedos de pedra granítica.

No Projeto de Pavimentação também foi incluso o Projeto de Acessibilidade, de acordo a Legislação Brasileira, atendendo às recomendações do Decreto Federal 5296/04 e da NBR 9050/04 (acessibilidade) – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Para isso o sistema de passeios implantado interligou diversos logradouros, visando o rebaixamento de meio fio em pontos estratégicos obedecendo-se às condições de rampa máxima, entre outras especificações técnicas.

2.3. PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM

As obras de drenagem têm por objetivo:

- Interceptar e captar as águas que chegam e se precipitam nas ruas e vizinhança e conduzi-las para local de deságue seguro, resguardando-se a estabilidade dos maciços terrosos;
- Captar as águas que escoam pelos dispositivos de drenagem superficial;
- Esgotar as águas que infiltram na plataforma e rebaixar o nível do lençol freático, de forma a resguardar o suporte das camadas inferiores do pavimento.

Para alcançar o objetivo proposto, foram adotados os procedimentos metodológicos definidos pelas Normas do DNIT e ABNT, que constituem referências básicas, tanto no que toca ao cálculo hidráulico como na definição das obras tipo.

O projeto de drenagem das vias do Município de Caruaru contemplou readequação de dispositivos de drenagem superficial não abrangendo estudo e dimensionamento das galerias.

2.4. PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO

O Projeto de Sinalização seguiu as recomendações do Manual de Sinalização de Trânsito, do CONTRAN e as normas pré-estabelecidas pela ABNT, nos casos omissos, o Manual do DNIT (DNER) – edição de 1999, estabelecendo os dispositivos de sinalização ao longo das vias projetadas.

O projeto de sinalização horizontal conteve:

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018

11/12/2018, 14:41

Chave de Impressão: 8Y23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



10.091.536/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE

- Linhas laterais demarcadoras das bordas da pista de rolamento;
- Linhas demarcadoras de faixas de tráfego;
- Linhas de canalização de tráfego;
- Dispositivos refletores;
- Materiais a serem usados na sinalização horizontal e vertical.

O projeto de sinalização vertical conteve:

- Sinais de advertência;
- Sinais de regulamentação;
- Sinais de indicação.

2.5. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

O orçamento foi elaborado de acordo com a IS-220 das Diretrizes Básicas e na IS DG/DNIT nº 15/2006, de 20 de fevereiro de 2006, publicada no boletim administrativo nº 051 de 18 a 22 de fevereiro de 2006. Tomou como base a estrutura do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte – DNIT – Nordeste - Pernambuco, a tabela de custo unitários para obras e serviços de engenharia sem desoneração, data base de Novembro/2016.

Para os custos relativos aos serviços não contemplados na tabela DNIT-PE, utilizou-se como referência tabelas de preços do Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco – DERPE, Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI-PE, data base em Maio 2016 e Fevereiro 2017, respectivamente e elaborações de composições de preços unitários utilizando-se insumos referentes ao DNIT e pesquisa de mercado de preços de materiais e equipamentos quando forem necessários.

2.6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O Cronograma Físico-Financeiro para os projetos contemplaram todos os serviços projetados numa sequência lógica e exequível.

2.7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

As especificações técnicas de órgãos como DNIT e DNER, inerentes a todos os itens de serviço, foram apresentadas para a elaboração da obra e constaram também aquelas de caráter complementar e especial.

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41

Chave de Impressão: 8Y23w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



10.091.535/0001-13

MUNICÍPIO DE CARUARU

Praça Senador Teotônio Vilela - S/N
Centro - CEP: 55.004-901
CARUARU-PE



2.8. PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

O Plano de Execução apresentou todas as etapas da obra, descritas e projetadas numa sequência lógica e exequível. Essa sequência levar em conta os riscos, cuidados especiais, desvios físicos das águas, tráfego de pedestres e veículos, além das deformações a que estejam submetidos os processos construtivos.

Os projetos foram devidamente aprovados perante à Secretaria de Planejamento, Orçamento e Gestão da Prefeitura Municipal de Caruaru, após obtenção de aprovação do projeto e orçamento da GIGOVCA/Caixa Econômica Federal, localizada em Caruaru/PE, para obtenção de recursos junto ao Ministério das Cidades (Infraestruturas das vias do Município de Caruaru-PE-Contratos de Repasse nº 1.024.522-18 , 299.505-06 , 1.025.754-36 e 1.007.818-85) e do Ministério de Agricultura (Rodovia Municipal/Vicinal – trecho: entroncamento BR-104 (Faz Bonança) ao povoado de Juá - Contrato de Repasse nº 1.026.834-46).

Os serviços foram executados dentro do prazo contratual, de acordo com as Normas e Especificações vigentes e com qualidade satisfatória.

Caruaru, 03 de janeiro de 2018



Rubén Pecchio
Secretário de Planejamento, Orçamento e Gestão

SEGUNDO SERVIÇO NOTARIAL E PROTESTO DE CARUARU
Rosemary da Silva Vieira - TABELA
 PÇA. LOCADÓRIO PORTO 65 - CENTRO - CEP: 55004-901 - TEL: (81) 3721-6483 / (71) 211-2898 - E-MAIL: centro@2oficiorubempecchio.com.br

RECONHECO, por semelhança a(s) firma(s) de: RUBEN OSCAR PECCHIO
 VERGARA selo:0077073.AMM04201802.04712
 dou fe. CARUARU, 26/04/2018 11:56:10

Em testemunho da verdade 
 Josefa Genete Silva
 Emolumentos R\$3,99 TSNR R\$0,80 Total a Pagar R\$4,79 Oper. SARAH
 G4 

Consulte autenticidade em: www.tpe.jus.br/solodigital

Praça Senador Teotônio Vilela, S/N, Centro. CEP 55004-901. Caruaru-PE.
www.caruaru.pe.gov.br. 81 3701.1448

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220482355/2018, emitida em 11/12/2018



Certidão nº 2220482355/2018
11/12/2018, 14:41
Chave de Impressão: 8Y23w
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2018 e contém 13 folhas



93



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220482840/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **JOANY SILVA LINS DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOANY SILVA LINS DE ALBUQUERQUE**
Registro: **PE06767780** RNP: **1606767780**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **PE20180325072** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/11/2018 Baixada em: 05/12/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA** CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida Rio Grande do Sul Nº: 721
Complemento: Bairro: Estados
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58030020
Contrato: 10/2014 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.146.074,20 Tipo de contratante:
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSAS VIAS Nº: sn
Complemento: Bairro: DIVEROS
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58000000
Data de início: 09/04/2014 Conclusão efetiva: 09/04/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA** CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**

Atividade Técnica: **12 - ELABORAÇÃO TRANSPORTE -> #29308 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO TRANSPORTE -> #29309 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29889 - TERRAPLENAGEM 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29895 - TRAÇADO VIÁRIO-GEOMÉTRICO 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29896 - CONTENÇÕES 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29897 - PAVIMENTAÇÃO 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO GEOTECNIA -> #30316 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS 8 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

LOTE 02 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO PARA 116.000,00M DE VIAS LOCALIZADAS EM DIVERSOS BAIRROS, EM JOÃO PESSOA -

Número da ART: **PE20180332432** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/12/2018 Baixada em: 05/12/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **PDCA ENGENHARIA PLANEJAM. DESENV. CONSULT. E ASSESSORIA LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA** CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida Rio Grande do Sul Nº: 721
Complemento: Bairro: Estados
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58030020
Contrato: 10/2014 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.146.074,20 Tipo de contratante:
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSAS VIAS Nº: sn
Complemento: Bairro: DIVEROS
Cidade: João Pessoa UF: PB CEP: 58000000
Data de início: 09/04/2014 Conclusão efetiva: 03/11/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - SEINFRA** CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**

Atividade Técnica: **12 - ELABORAÇÃO TRANSPORTE -> #29308 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO TRANSPORTE -> #29309 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29889 - TERRAPLENAGEM 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29895 - TRAÇADO VIÁRIO-GEOMÉTRICO 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29896 - CONTENÇÕES 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29897 - PAVIMENTAÇÃO 8 - Projeto 1.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO GEOTECNIA -> #30316 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS 8 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

LOTE 02 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO PARA 116.000,00M DE VIAS LOCALIZADAS EM DIVERSOS BAIRROS, EM JOÃO PESSOA -1º ORDEM DE PARALISAÇÃO 13/10/2014 1º ORDEM DE REINICIO 04/05/2015 A 15



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



Impresso em: 11/12/2018, às 14:43.

94

Arquiteto

Daniel Monteiro de
Moraes Luna

- ✓ Comprovante no conselho correspondente
- ✓ Certidão de Acervo Técnico



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Nº 000000648324



20210000648324

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 31/05/2021

CERTIFICAMOS que o Profissional DANIEL MONTEIRO DE MORAIS LUNA encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: DANIEL MONTEIRO DE MORAIS LUNA **CPF:** 025.551.714-95
Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista
Registro CAU : A33891-5
Data de obtenção de Títulos: 14/09/2001
Data de Registro nacional profissional: 31/01/2003
Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Situação de registro: ATIVO
Título(s):

- Arquiteto e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

NOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 648324/2021

Expedida em 06/04/2021, Recife/PE, CAU/PE

Chave de Impressão: 978Z06



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico

Número....: 01-04465/2008

Protocolo.: 01-08369/2008

Em.....: 16/06/2008

Página....: 001

Nome.....: DANIEL MONTEIRO DE MORAIS LUNA*****

Carteira No: PE-030475-D Expedida em 31/01/2003

Título.....: ARQUITETO E URBANISTA

Atribuições:

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	2 e 21		

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:*****

ART Número.....: 000182454 Data.....: 11/06/2008
 Contratante.....: HEMOBRAS-EMPRESA BRASILEIRA DE HEMODERIVADOS
 Contratado.....: ATP - ENGENHARIA LTDA.
 Serv.Contratado.: PROJETO
 Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL
 Dimensões.....: *****
 Local Obra/Serv.: BR - 101

, , GOIANA - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BASICOS DE PAISAGISMO E URBANISMO PARA O TERRENO DA HEMOBRAS LOCALIZADO NA BR-101 EM GOIANA - PE, VISANDO A FUTUTA IMPLANTAÇÃO DA SEDE ADMINISTRATIVA E PLANTA DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL DA HEMOBRAS.CT. 12/2007.*****

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidão,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisao de Registro e Cadastro.

Recife, 16 de Junho de 2008

Kátia Glória de Andrade
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA/PE - DRC

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA

Rua Engenheiro Ubaldino Gomes de Matos, 33 - Centro - CEP 50010-310 - Recife - PE - Fone: (81) 3424-9292 - e-mail: cartorioroma@uol.com.br

Cópia autenticada conforme original; dou fé. Em test. da

verdade, Recife-PE 30/04/2021 15:27:51

Emolumentos:3,27 FERM: 0,04 FUNSEG: 0,07 TSNR: 0,73

FERC: 0,40 ISS: 0,18 TOTAL: 4,69

ANA PAULA ALVES DA SILVA BARRETO

Escrevente Autorizada

Selo: 0077248.EFW04202103.01740

Consulte a autenticidade do selo em www.tjpe.jus.br/selodigital



ANTAO BATISTA

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE CEP: 52.020-000 Fone: (81) 3423.4383 - Fax: (81) 3423.5261

97

HEMOBRAS

Empresa Brasileira de Hemoderivados e Biotecnologia

SCN Quadra 01 - Projeção "E" - ED. Central Park - 15º Andar - CEP 70711-903 - Brasília-DF - Tel. (61) 3327-6523

CREA

Este documento é parte integrante da
certidão nº 91-01965/2008

Recife, 16/06/2008

Felício Andrade
D.R.C.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a **ATP ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ. sob o n.º 35.467.604/0001-27, elaborou para a Empresa Brasileira de Hemoderivados e Biotecnologia - HEMOBRAS, os Projetos Básicos de Paisagismo, Urbanismo e Sistema Viário no terreno destinado à planta de produção industrial de hemoderivados no Pólo Hemofarmo de Pernambuco, às margens da BR-101 em Goiana - PE, conforme contrato nº 012/2007, no período de 12/07/2007 a 12/09/2007, constando das atividades e produtos descritos à seguir:

1. Estudo Preliminar do Projeto de Paisagismo e Urbanismo.

- Plantas de Estudo de locação das unidades fabris, equipamentos de apoio, lazer, recreação, paisagismo e agenciamento;
- Elaboração de maquete eletrônica do terreno e todas as edificações, sistema viário, agenciamento e paisagismo propostos;
- Planta de Zoneamento das áreas de vegetação a serem preservadas e organização volumétrica vegetal;
- Plantas dos Estudos com a distribuição dos sistemas de iluminação, drenagem e irrigação;
- Relatório contendo o Memorial Descritivo da proposta de Paisagismo e Urbanismo e suas respectivas Plantas.

2. Estudo Preliminar do Projeto de Sistema Viário.

- Hierarquização e dimensionamento de vias, sistema de circulação, canteiros e estacionamentos;
- Planta geral do terreno de implantação com a conformação e localização dos componentes do sistema viário;
- Plantas baixas, perfis e secções das vias e do terreno.

3. Projeto Básico de Paisagismo e Urbanismo.

- Projeto de urbanismo com plantas, perfis e detalhes contendo a locação geral do empreendimento, perfazendo uma área total de 249.871,63m²;
- Projeto de paisagismo com especificação e quantificação de espécies vegetais e sua geometrização;
- Projetos de Irrigação e Iluminação;
- Especificação de equipamentos urbanos;
- Memorial descritivo e Orçamento.

4. Projeto Básico de Sistema Viário.

- Plantas, secções e detalhes de geometrização, pavimentação e drenagem; devidamente cotadas e niveladas;
- Projeto de terraplenagem;
- Plantas com os perfis tipo das vias;
- Memorial descritivo, memória de cálculo e Orçamento.

• Equipe Técnica:

Coordenadores:

José Theodózio Netto – Eng^o Civil

CARTÓRIO ROMA
AUTENTICAÇÃO
NO VERSO →



Miranda
Netto

HEMOBRAS

Empresa Brasileira de Hemoderivados e Biotecnologia

SCN Quadra 01 - Projeção "E" - ED. Central Park - 15º Andar - CEP 70711-903 - Brasília-DF - Tel. (61) 3327-6523

Marcelo Fernando de Figueirêdo Lima – Arquiteto

Projetistas:

Marco Antonio Carneiro da Cunha - Engº Civil
Tirso Mariano Carneiro da Cunha - Engº Civil
Arnaldo Unbelino de Santana - Arquiteto
Daniel Monteiro de Moraes Luna – Arquiteto

CREA

Este documento é parte integrante da

certidão nº 01-049651-2008

Recife, 16/06/2008

[Handwritten Signature]
DRC

Os Serviços foram executados em conformidade com as normas e Especificações Técnicas requeridas pela HEMOBRAS, além de terem sido atendidas todas as demandas e prazos acordados.

Brasília, 26 de maio de 2008.

[Handwritten Signature]
Monica de Alencar Ribeiro
Assessora Técnico Especializada
Gestora do Contrato

De acordo,

[Handwritten Signature]
João Paulo Bacará Araujo
Presidente da HEMOBRAS

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA
Rua Engenheiro Ubaldo Gomes de Menezes, 33 - Centro - CEP 50010-310 - Recife - PE - Fone: (81) 3224-9292 - e-mail: cartorioroma@oi.com.br

Cópia autenticada conforme original; Em fé. Em test. da verdade, Recife-PE 30/04/2021 15:27:51

Emolumentos: 3,27 FERC: 0,04 FUNSEG: 0,07 TSMR: 0,73

ANA PAULA ALVES DA SILVA BARRETO
Escrevente Autorizada

Selo: 0077248.LQZ04202103.01741
Consulte a autenticidade do selo em www.ija.br/selo/ija/



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Especificação

2º Serviço Notarial
Rua do Imperador João D...
MORSE

RECIFE-PE
11 JUN 2008
RAZE079007

Certifico que a presente cópia é fiel e verdadeira do original que se encontra em meu arquivo.

Daniel Miranda de Silva, Esc. Autorizada

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE E ESPECIFICAÇÃO

1.º OFÍCIO DE NOTAS
Escritório
BRASILIA-DF

1.º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASILIA
DISTRITO FEDERAL
CRS 505-BL. C-L0-1AS 1/2/3 BRASILIA-DF

RECONHECO e dou fe por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
[910FZ70]-JOAO PAULO BACCARA ARAUJO ..

Em testemunho da verdade,
Brasília, 26 de Maio de 2008

JOSE EDUARDO GUIMARAES ALVES
MARCILIA ANTONIO DE SOUZA
JOAO K. DA SILVA SANDRO C. DE OLIVEIRA
RUBEN SEVERO ALVES
ROGERIO E. SILVA DA FONSECA

HAAL - Hora da Impressão 14:27:43



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 000000261155



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: DANIEL MONTEIRO DE MORAIS LUNA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro Nacional: Registro CAU nº 000A338915

Validade: Indefinida

Número do RRT: 3684520

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em:

Forma de Registro: RETIFICADOR à 2180156

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: Coordenação na elaboração de Projeto Executivo de 12 rotas para Ciclovias ou Ciclofaixas ou indicação de Ciclorrotas ou Zonas 30 no município do Recife

Empresa contratada: PDCA Engenharia Plan Desen Cons e Asses Ltda
 CNPJ: 11.019.554/0001-57

Contratante: Companhia de Trânsito e Transporte Urbano do Recife - CTTU
 CPF/CNPJ: 10846103000120

RUA FREI CASSIMIRO

Nº 91

Complemento:

Bairro: SANTO AMARO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50100260

Contrato: 018/2013

Celebrado em 09/12/2013

Valor do Contrato: R\$ 262.202,76

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 07/02/2014

Data de Fim: 09/02/2015

Atividade Técnica

1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade , 1.00 un - unidade ;

Endereço da obra/serviço

RUA DIVERSAS

Nº SN

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50000000

Coordenadas Geográficas: 0 0

1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações

- 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 ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

100

2



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000261155

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Certidão nº 261155/2015

20/07/2015, 15:08

Chave de Impressão: A14A1C5Y27519651632D

101

1



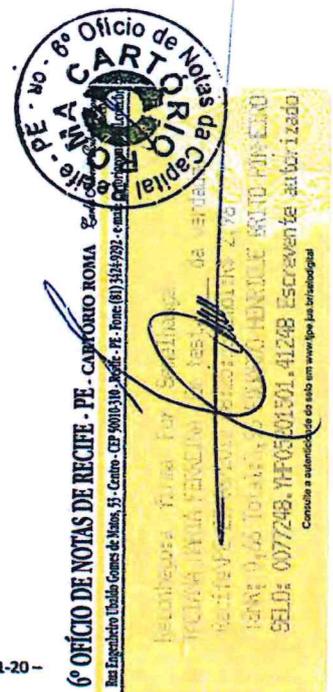
DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Declaramos para os devidos fins, que a Empresa PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, registrada no CREA PE sob o Nº PE014265, CNPJ Nº 11.019.554/0001-57, estabelecida à Rua Jacó Velosino, Nº 290 – Sala 601, Casa Forte, Recife/PE, executou para a Companhia de Trânsito e Transporte Urbano do Recife - CTTU os serviços de prospecção de rede ciclável e elaboração de Projeto Executivo das 04 rotas descritas abaixo, conforme contrato nº 018/2013, no período de 07/02/2014 a 09/02/2015.

Elaboração de Projeto Executivo		
Rota	Descrição	Extensão (km)
1	Bairro do Recife	Zona 30
2	Carlos Fernandes	1,9
3	Antônio Curado	2,4
4	Inácio Monteiro	2,8

Recife, 25 de maio de 2015.


JOËLMA MARIA FERREIRA
 DIRETORA PRESIDENTE





ANEXO I

PREGÃO PRESENCIAL N.º012/2013

TERMO DE REFERÊNCIA

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE MOBILIDADE POR BICICLETA NO MUNICÍPIO DE RECIFE.

1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem como objeto Contratação de consultoria para elaboração de Projeto Executivo de 12 rotas para Ciclovias ou Ciclofaixas, ou indicação de Ciclorrotas ou “Zonas 30” no município do Recife, definidos em estudos e propostas de itinerários apresentados à CONTRATANTE para aprovação.

2. DIRETRIZ

Implantar na Cidade do Recife a cultura da bicicleta como meio de transporte, oferecendo uma Rede Cicloviária com soluções para o deslocamento dentro dos bairros e também permitindo a ligação entre bairros e com o ao Sistema de Transporte Público de Passageiros.

3. JUSTIFICATIVA

A problemática da mobilidade está diretamente ligada à expansão da cidade e aos custos de implantação da infraestrutura necessária para dar suporte a todas as mobilidades existentes – através de rodovias, ciclovias, hidrovias, passeios, ferrovias, etc. – entre outros fatores, os quais decorrem diretamente do tamanho da população e do seu modo de vida.

Em diversas cidades do mundo já se percebe que, para torná-la acessível, saudável, agradável e dinâmica economicamente, não se pode definir como base, e de forma irrestrita, o uso quase que exclusivo do automóvel, como se faz na maioria das cidades brasileiras, não sendo exceção à cidade do Recife.



Desta forma, é inteiramente viável para uma cidade como o Recife, pela sua topografia, partir para um plano que busque a implantação de um sistema cicloviário adequado ao deslocamento da população. Isto possibilita construir uma rede Cicloviária interligando os polos geradores de viagens dentro de cada bairro e deste para os polos de interesse dos bairros vizinhos, ampliando desta forma a permeabilidade da rede e oferecendo possibilidade de deslocamento por bicicleta para extensões de pequena magnitude, criando ainda condições para a intermodalidade dentro do Sistema de Transporte Público de Passageiros da Região Metropolitana do Recife – STPP/RMR (Ônibus, Veículo Leve sobre Trilho – VLT, Metrô e Trem). Pois, a bicicleta é o modal de transporte que oferece deslocamento de baixo custo, rápido em deslocamentos urbanos até 5 Km e facilmente integrado ao STPP/RMR.

4. ASPECTOS A SEREM CONSIDERADOS

Serão considerados neste trabalho, os seguintes aspectos:

- Conhecimento do Plano Diretor da cidade do Recife e legislações urbanísticas;
- Conhecimentos do Código de Trânsito Brasileiro, e da legislação específica para tráfego de bicicletas;
- Conhecimento dos Manuais do GEIPOT, Bicicleta Brasil e demais referências;
- Conhecimentos das Normas de Acessibilidade (ABNT 9050)
- Conhecimento no transporte e trânsito da cidade do Recife;
- Conhecimento dos planos cicloviários existentes e em elaboração no município do Recife e Região Metropolitana (CTTU, SEMOB, SECID, URB/Recife, IPS, FIDEM, e demais órgãos responsáveis);
- Levantamento de campo;
- Conhecimento da demanda por bicicletas (existente, reprimida e futura);
- Rotas existentes;



- Necessidade de evitar desapropriações que inviabilizem a implantação das rotas ;
- Dados sobre volume e capacidade operacional das vias trabalhadas;
- Atendimento a pontos de interesse e polos geradores de tráfego;
- O estímulo ao uso da bicicleta como meio de transporte (casa/trabalho);
- Utilização dos espaços urbanos disponíveis, incluindo sistema viário, calçadas, canteiro central, preservando a fluidez do transporte público e a segurança do pedestre.
- Possibilidade da integração modal com o sistema de transporte público.

5. ESCOPO DO TRABALHO

5.1. IDENTIFICAÇÃO DE ROTAS CICLÁVEIS

- Conhecimento do sistema viário, transporte e trânsito do Recife caracterizando e analisando a infraestrutura Ciclovária existente: ciclovias, ciclofaixas, bicicletário, iluminação viária, paisagismo, estacionamento e sinalização Ciclovária;
- Identificação das áreas e vias com potenciais ao uso da bicicleta, assim como os problemas nelas existentes, constando:
 - Dados gerais do sistema;
 - Transporte urbano;
 - Circulação;
 - Estacionamento;
 - Dados existentes de contagem volumétrica;
 - Operação nos corredores metropolitanos (no que diz respeito às tecnologias, infraestrutura e volume horário);
 - Levantamento dos estacionamentos de bicicletas e descrição de política existente atualmente;



- Análise da capacidade das vias.
- Identificar a velocidade operacional das vias
- Identificar os problemas mais relevantes existentes no sistema de transporte por bicicletas;
- Identificar os fatores restritivos para a implantação de ciclovias, ciclofaixas e Ciclorrotas nas vias;
- Identificar possíveis áreas para implantação do traffic calming;

5.2. PRODUTOS ESPERADOS

1ª Etapa - Identificação das rotas por RPA

Identificação de rotas propostas para o uso da bicicleta (distribuídas em aproximadamente 70Km), observando o mínimo de 2 (duas) rotas por RPA (Região Política Administrativa);

- Apresentação geral de mapa com a “rede” ciclável proposta e possibilidades de expansão;
- Identificação do tipo de infraestrutura adotada (Ciclovias, Ciclofaixa ou Ciclorrotas ou “Zonas 30”);
- Validação de 12 rotas para elaboração de projeto arquitetônico executivo.

2ª Etapa - Projeto arquitetônico executivo das 12 rotas validadas.

Das propostas de rotas apresentadas serão escolhidas 12 rotas pela CONTRATANTE, cujos projetos arquitetônicos executivos serão elaborados pela contratada. A contratante poderá substituir uma rota por outra, desde que o projeto executivo ainda não tenha sido desenvolvido pela contratada.



5.3. ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DAS ROTAS VALIDADAS

- Indicação em planta da sinalização vertical e horizontal, calçadas, pavimento, estacionamentos, iluminação, drenagem, pontos de táxi e pontos de paradas de transporte público existente, e todo equipamento urbano;
- Detalhes construtivos e especificações dos materiais empregados, como tipo de pavimento, modificação em meio-fio, drenagem nas vias, alterações na sinalização gráfica existente e todos os tipos de intervenções nos itinerários das rotas criadas.
- Elaboração de projeto executivo para implantação/manutenção nas vias propostas, existentes ou modificadas, considerando o seguinte:
 - Planta baixa e cortes, em escala adequada e apresentando seções;
 - Dimensões e descrição das vias;
 - Travessias-acessibilidade:
 - Parada de ônibus;
 - Estacionamento;
 - Interseções;
 - Equipamentos urbanos;
 - Identificação de passagens de pedestre;
 - Paisagismo;
 - Sinalização gráfica vertical e horizontal;
 - Memorial justificativo;
 - Bicicletários.
- Para elaboração de projetos de ciclorrotas e “Zona 30” deverá ser observada solução de Traffic calming sempre que possível de ser implantada.



DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Declaramos para os devidos fins, que a Empresa PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, registrada no CREA PE sob o Nº PE014265, CNPJ Nº 11.019.554/0001-57, estabelecida à Rua Jacó Velosino, Nº 290 – Sala 601, Casa Forte, Recife/PE, executou para a Companhia de Trânsito e Transporte Urbano do Recife - CTTU os serviços de prospecção de rede ciclável e elaboração de Projeto Executivo das 04 rotas descritas abaixo, conforme contrato nº 018/2013, no período de 07/02/2014 a 09/02/2015.

PROJETO ELABORADOS:

Elaboração de Projeto Executivo		
Rota	Descrição	Extensão (km)
1	Bairro do Recife	Zona 30
2	Carlos Fernandes	1,9
3	Antônio Curado	2,4
4	Inácio Monteiro	2,8

EQUIPE TÉCNICA:

Profissional	Função	Atividade	CREA/CAU Nº
Sidlei Teixeira Magalhães	Coordenador Geral	Coordenação Geral	25.826 D/PE
Daniel Monteiro de Moraes Luna	Coordenador de Arquitetura e Urbanismo	Coordenação, Estudos e Projetos de Arquitetura, Urbanismo e Sinalização	A 33.891-5
Karla Denise Leite Moury Fernandes	Coordenação Técnica / Arquiteta e Urbanista	Coordenação Técnica do Diagnóstico das Rotas Cicláveis e dos Estudos e Projetos de Sinalização	A 24.497-0
Antonio Ribeiro Malta Filho	Consultor Técnico	Consultoria Técnica de Estudos e Projetos de Sinalização	23.612 D/PE



Morgana Alves do Amaral	Engenheiro de Tráfego	Elaboração de Estudos de Tráfego e de Projetos de Sinalização	40.662 D/PE
Joana Estanislau Soares de Almeida	Arquiteta e Urbanista	Elaboração de Estudos e Projetos de Arquitetura, Urbanismo e Sinalização	A 47.711-7
Ellen Cristine Aragão de Sousa	Técnica	Elaboração de Desenhos de Estudos e Projetos de Arquitetura, Urbanismo e Sinalização	53134 D/PE
Thaissa Maria Sena Silva	Assistente Técnica / Graduanda em Arquitetura e Urbanismo	Elaboração de Desenhos de Estudos e Projetos de Arquitetura, Urbanismo e Sinalização	-

Recife, 25 de maio de 2015.

CONF. JOELMA
 6º Ofício de Notas - Recife - PE
TACIANA MARIA FERREIRA
 DIRETORA PRESIDENTE

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA
 Rua Engenheiro Ubaldo Gomes de Matos, 53 - Centro - CEP 50010-370 - Recife - PE - Fone: (81) 3424-9292 - e-mail: cartorio@roma.com.br
 TACIANA MARIA FERREIRA
 Recife/PE 25/05/2015
 SEN: 0,00 Total: 95,95
 SELD: 0077248.LJL0520150141247 Escrevente autorizado
 Consulte a autenticidade do selo em www.tipe Jus.br/selodigital

109

f

DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Ref.: Edital de Nº. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021

PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, CNPJ/MF N.º11.019.554/0001-57, Rua Guimarães Peixoto, nº 75, Sala 1601 a 1605 – Casa Amarela – Recife/PE, em cumprimento ao Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021, indica o Senhor Sidclei Teixeira Magalhães, brasileira, casado, engenheiro civil, RG nº. 4.234.793 SSP/PE e CPF nº. 907.791.344-00, residente e domiciliado à Estrada de Aldeia KM 14 s/n, Aldeia, Paudalho/PE, inscrito no CREA sob n.º 180070675-8, no estado de Pernambuco, pertencente ao quadro permanente da empresa, como Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto da licitação.

O Responsável Técnico, supra indicado e pertencente ao quadro permanente da empresa, DECLARA, expressamente, sua disponibilidade profissional para a execução dos serviços da licitação

Recife, 03 de maio de 2021.



Taciana Teixeira Magalhães

Diretora Administrativa RG nº 4701626 SSP/PE
Representante Legal - PDCA ENGENHARIA



Sidclei Teixeira Magalhães

Engenheiro Civil - CREA nº 180070675-8

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

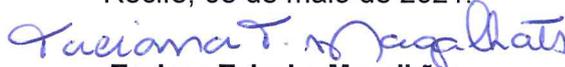
A: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Ref.: Edital de Nº. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE-PE.

A PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, inscrita no CNPJ sob o nº. 11.019.554/0001-57, por intermédio de seu representante legal, declara, sob as penalidades da lei que, tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre os locais dos serviços, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras.

Recife, 03 de maio de 2021.



Taciana Teixeira Magalhães

Diretora Administrativa RG nº 4701626 SSP/PE
Representante Legal - PDCA ENGENHARIA



6. DECLARAÇÕES

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 025/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021



DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, CNPJ/MF N.º11.019.554/0001-57, Rua Guimarães Peixoto, nº 75, Sala 1601 a 1605 – Casa Amarela – Recife/PE, por intermédio do seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penalidades da lei, para fins de participação na CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 003/2021, que:

- 1) os documentos que compõem o presente Edital foram colocados à disposição e que tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade dos serviços a serem executados, para o total cumprimento das obrigações objeto desta licitação;
- 2) não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos ou entidades da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;
- 3) inexistem fatos impeditivos à sua habilitação estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4) não possui em seu quadro menor de 18 anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 anos de idade em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 anos, em cumprimento ao disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93 (cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal), sob pena de sujeição às penalidade previstas no Edital do CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 003/2021-PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE.

Recife, 03 de maio de 2021.



Taciana Teixeira Magalhães

Diretora Administrativa RG nº 4701626 SSP/PE
Representante Legal - PDCA ENGENHARIA

DECLARAÇÃO NEGATIVA DE VÍNCULO E PARENTESCO

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Ref.: Edital de Nº. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE-PE.

PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, CNPJ/MF N.º11.019.554/0001-57, Rua Guimarães Peixoto, nº 75, Sala 1601 a 1605 – Casa Amarela – Recife/PE, sob as penalidades cabíveis, em atendimento ao Edital, que:

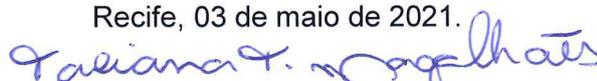
1. Seus sócios, dirigentes ou administradores não são empregados da Prefeitura Municipal de Camaragibe/PE e não possuem vínculo familiar (cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, nos termos dos artigos 1.591 a 1.595 da Lei nº 10.406/2002 – Código Civil) com:

- empregados de carreira ou detentores de cargo comissionado que atuem em área da Prefeitura com gerenciamento sobre o contrato ou sobre o serviço objeto da presente licitação;
- empregados de carreira ou detentores de cargo comissionado que atuem na área demandante da licitação;
- empregados de carreira ou detentores de cargo comissionado que atuem na área que realiza a licitação;
- autoridade da Prefeitura hierarquicamente superior às áreas supra-mencionadas.

2. Não tem e de que não contratará prestadores para a execução de serviço objeto desta licitação, com vínculo familiar (cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau) com empregados de carreira da Prefeitura ou que exerçam cargo em comissão ou função de confiança:

- em área da Prefeitura com gerenciamento sobre o contrato ou sobre o serviço objeto da presente licitação;
- na área demandante da licitação;
- na área que realiza a licitação.

Recife, 03 de maio de 2021.



Taciana Teixeira Magalhães

Diretora Administrativa RG nº 4701626 SSP/PE
Representante Legal - PDCA ENGENHARIA



DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISITA TÉCNICA.

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Ref.: Edital de N°. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE-PE.

PDCA Engenharia Planejamento Desenvolvimento Consultoria e Assessoria Ltda-EPP, CNPJ/MF N.º11.019.554/0001-57, Rua Guimarães Peixoto, nº 75, Sala 1601 a 1605 – Casa Amarela – Recife/PE, através de seu representante legal abaixo identificado, DECLARA para os devidos fins e sob as pena da Lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos que são objeto do Edital de Licitação acima referenciado, que assume total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Secretaria de Infraestrutura de Camaragibe..

Recife, 03 de maio de 2021.



Taciana Teixeira Magalhães
Diretora Administrativa RG nº 4701626 SSP/PE
Representante Legal - PDCA ENGENHARIA



7.MÍDIA DIGITAL DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 025/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021



MÍDIA DIGITAL CD-ROM



197



8. TERMO DE ENCERRAMENTO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 025/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021



TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 025/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021

O presente documento contém os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO da PDCA é composto de 119 folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha 01 a 119.

Recife, 03 de maio de 2021.



Taciana Teixeira Magalhães

Diretora Administrativa RG nº 4701626 SSP/PE
Representante Legal - PDCA ENGENHARIA