



## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977  
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

211590/2025

Atividade em andamento

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da presente CERTIDÃO.

Profissional: JEAN LUIZ GADELHA MAIA

Registro: 10306PB

RNP: 0601777352

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: PB20240613313

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/04/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA

CPF/CNPJ: 09.122.706/0001-09

Endereço do contratante: RODOVIA PB-370: Entroncamento PB-386/Curral Velho

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: CURRAL VELHO

UF: PB

CEP: 58990000

Contrato: PJ-047/2023

Celebrado em: 01/11/2023

Valor do contrato: R\$ 181.709.172,40

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-230

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: POPULAR

Cidade: SANTA RITA

UF: PB

CEP: 58301645

Data de início: 15/12/2023

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA

CPF/CNPJ: 09.122.706/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS\_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 4447.72 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS\_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 475226.24 quilograma; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS\_2.9.2.1 - EM ESTACAS METÁLICAS 49 - Execução de obra 3784.00 metro; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS\_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 43420.69 tonelada; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS\_4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 176354.31 metro cúbico;

## Observações

Obras de Implantação e Pavimentação do Arco Metropolitano de João Pessoa, PB-016, Trecho: Entr. BR-230 (Km 48) / Entr. BR-101 (Km 97), com 18,69 Km. A obra será executada pelas empresas Construtora Luiz Costa Ltda, Construtora Rocha Cavalcante Ltda e Construtora Cosampa Construções Ltda reunidas através de consórcio denominado Consórcio CLC/Rocha/Cosampa.

Número da ART: PB20250685737

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 09/01/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA

CPF/CNPJ: 09.122.706/0001-09

Endereço do contratante: RODOVIA PB-370: Entroncamento PB-386/Curral Velho

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: CURRAL VELHO

UF: PB

CEP: 58990000

Contrato: PJ-047/2023

Celebrado em: 01/11/2023

Valor do contrato: R\$ 218.554.382,14

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-230

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: POPULAR

Cidade: SANTA RITA

UF: PB

CEP: 58301645

Data de início: 15/12/2023

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA

CPF/CNPJ: 09.122.706/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS\_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 4447.72 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS\_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 475226.24 quilograma; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS\_2.9.2.1 - EM ESTACAS METÁLICAS 49 - Execução de obra 3784.00 metro; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS\_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 43420.69 tonelada; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS\_4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 176354.31 metro cúbico;

## Observações

Obras de Implantação e Pavimentação do Arco Metropolitano de João Pessoa, PB-016, Trecho: Entr. BR-230 (Km 48) / Entr. BR-101 (Km 97), com 18,69 Km. A obra será executada pelas empresas Construtora Luiz Costa Ltda, Construtora Rocha Cavalcante Ltda e Construtora Cosampa Construções Ltda reunidas através de consórcio denominado Consórcio CLC/Rocha/Cosampa. 2º Aditivo . Valor.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB  
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 21/01/2025 às 14:03.

Agronomia da Paraíba





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977  
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

211590/2025

Atividade em andamento

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

## Informações Complementares

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 211590/2025

21/01/2025, 13:31

20Zxc

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

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

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

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

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 20Zxc





SECRETARIA DE ESTADO  
DA INFRAESTRUTURA E  
DOS RECURSOS HÍDRICOS



GOVERNO  
DA PARAÍBA

VISTO:

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

CERTIDÃO Nº 002/2025-SEC/DS

Certifico em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor Superintendente constante no DER-PRC - 2025/00041, e em atenção ao que requereu a Empresa **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **03.0006/548/0001-37**, estabelecida na Rua Manoel Aguiar Pontes, nº 1.354, Boa Vista – na cidade de Fortaleza/CE, CEP: 60.867-695, para fins de Acervo Técnico, dos serviços executados, **QUE** de acordo com as informações contidas no citado processo, a referida Empresa titular do Contrato PJ-047/2023, tendo como **Có-responsável Técnico o Engenheiro Civil Jean Luiz Gadelha Maia – ART. Nº PB20240613313**, executou no período de 01/05/2024 à 30/11/2024, os serviços de **Implantação e Pavimentação do Arco Metropolitano de João Pessoa PB 016**, Trecho: Entr. BR – 230 (KM 48) / Entr. BR – 101(KM 97), com 18,69km, conforme discriminação dos quantitativos medidos constante nas cópias anexas (PARCIAL). E, para constar, eu Auxiliar Administrativo da Diretoria Superintendente Nathalia Lucena Pereira da Silva, matrícula 9516-8, digitei a presente Certidão sem emendas, rasuras ou entrelinhas, aos oito dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e cinco, que vai por mim assinada e visada pelo Engenheiro Civil CARLOS PEREIRA DE CARVALHO E SILVA, Diretor Superintendente do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba. //////////////////////////////////////////////////////////////////

Nathalia Lucena Pereira da Silva //////////////////////////////////////////////////////////////////

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 211590/2025, emitida em 21/01/2025



Certidão nº 211590/2025

21/01/2025, 14:03

Chave de Impressão: 20Zxc

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 8 folhas

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba - Av. Wladimir de Almeida - 150 - Centro - João Pessoa - PB - CEP: 53040-300





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

arq: Acervo Técnico-ARCOMETROPOLITANOJP

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

Diretoria de Operações - DROP

Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB

Rodovia: PB-016

Trecho: Implantação e Pavimentação do Arco Metropolitano de João Pessoa, PB-016, Trecho: Entr. BR-230 (KM 48) / Entr. BR-101 (KM 97), com 18,69km

Firma: CONSÓRCIO CLC / ROCHA / COSAMPA

Contrato: PJ - 047/2023

ENGENHEIRO CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jean Luiz Gadelha Maia - ART- PB20240613313

Período: 01/05/2024 a 30/11/2024

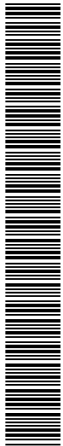
ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico PARCIAL.

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

|           |                                                                                             |      |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 01        | TERRAPLENAGEM                                                                               |      |            |
| 01.000.01 | Desmatamento, destocamento, e limpeza                                                       | m²   | 19.000,00  |
| 01.100.09 | Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 0 a 200 m (CB)                              | m³   | 11.290,19  |
| 01.100.10 | Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 201 a 400 m (CB)                            | m³   | 28.142,47  |
| 01.100.11 | Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 401m a 600m (CB)                            | m³   | 77.481,89  |
| 01.100.12 | Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 601m a 800m (CB)                            | m³   | 35.639,57  |
| 01.100.13 | Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 801m a 1000m (CB)                           | m³   | 110.781,96 |
| 01.100.14 | Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 1001m a 1200m (CB)                          | m³   | 69.046,05  |
| 01.100.17 | Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 1601m a 1800m (CB)                          | m³   | 28.750,64  |
| 01.100.18 | Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 1801m a 2000m (CB)                          | m³   | 23.706,56  |
| 01.100.19 | Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 2001m a 3000m (CB)                          | m³   | 197.178,68 |
| 01.100.20 | Esc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 3001m a 5000m (CB)                          | m³   | 279.749,93 |
| 01.100.21 | Esc. carga e descarga de mat. 1ª cat                                                        | m³   | 49.606,88  |
| 01.511.00 | Compactação de aterro 100%PN                                                                | m³   | 636.664,60 |
| 01.511.01 | Compactação de aterro a 100% Proctor Intermediário                                          | m³   | 77.194,62  |
| 01.999.04 | Transporte de solo e/ou areia em caminhão basculante                                        | t.km | 499.049,91 |
| S/COD     | Aquisição de material adicional (SOLO) para camadas de aterros e sub-base                   | m³   | 785.899,89 |
| 01.100.24 | Esc. carga e transporte de solo mole ate 200                                                | m³   | 45.366,12  |
| 02        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                |      |            |
| 02.200.00 | Sub-base estab.granul.s/mistura, exclusive transporte                                       | m³   | 9.751,20   |
| 02.240.07 | Base ou sub-base de brita graduada tratada c/cimento em usina B. COM. 3,5%                  | m³   | 6.992,10   |
| 02 400 01 | Pintura de Ligação, exclusive ligante                                                       | m²   | 43.656,00  |
| 02.999.06 | Transporte de solo e/ou areia em caminhão basculante                                        | t.km | 79.609,41  |
| 02.999.28 | Transporte comercial de brita (BASE)                                                        | t.km | 617.344,47 |
| 02.999.34 | Transporte de materiais asfálticos a frio                                                   | t.km | 14.354,09  |
| 02.200.02 | Reestabilização de base existente                                                           | m³   | 6.216,00   |
| 03        | OBRAS DE ARTE ESPECIAIS                                                                     |      |            |
| 03.01     | PONTE SOBRE O RIO MUMBABA - 40,00m X 2 PONTES                                               |      |            |
| 1         | INFRA-ESTRUTURA (Encontros e blocos)                                                        |      |            |
| 03.999.14 | Fornecimento, cravação e arrasamento de placas de aço ASTM A572 Grau 50, perfil HP 310 x 79 | m    | 557,26     |
| 03.000.00 | Escavação para fundação em material 1ª categoria manual                                     | m³   | 449,28     |
| 03.300.02 | Concreto magro traco 1/4/8 (comercial), fornecimento e aplicação                            | m³   | 14,04      |



Assinado com senha por [DER21456] [SENHA] ALUÍSIO LUCENA JÚNIOR em 08/01/2025 - 09:38hs.  
Documento Nº: 6750884.54642008-9729 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6750884.54642008-9729>



DERPRC202500041V01



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 211590/2025, emitida em 21/01/2025



O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 8 folhas

Certidão nº 211590/2025  
21/01/2025, 14:03  
Chave de Impressão: 20Zxc





| GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA                                                                                                                      |               | arq: Acervo Técnico-ARCOMETROPOLITANOJP |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------------|
| DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAIBA - DER-PB                                                                                 |               |                                         |            |
| Diretoria de Operações - DROP                                                                                                                     |               |                                         |            |
| Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB                                                                                                  |               |                                         |            |
| Rodovia: PB-016                                                                                                                                   |               |                                         |            |
| Trecho: Implantação e Pavimentação do Arco Metropolitano de João Pessoa, PB-016, Trecho: Entr. BR-230 (KM 48) / Entr. BR-101 (KM 97), com 18,69km |               |                                         |            |
| Firma: CONSÓRCIO CLC / ROCHA / COSAMPA                                                                                                            |               |                                         |            |
| Contrato: PJ - 047/2023                                                                                                                           |               |                                         |            |
| ENGENHEIRO CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jean Luiz Gadelha Maia - ART- PB20240613313                                                                    |               |                                         |            |
| Período: 01/05/2024 a 30/11/2024                                                                                                                  |               |                                         |            |
| ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico PARCIAL.                                                                                               |               |                                         |            |
| CÓDIGO                                                                                                                                            | DISCRIMINAÇÃO | UND.                                    | QUANTIDADE |

|           |                                                                                                               |    |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 03.324.01 | Concreto estrutural fck>=30 MPa (comercial)                                                                   | m³ | 273,24    |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                               | kg | 30.467,90 |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada | m² | 521,45    |
| 03.999.02 | Esgotamento contínuo                                                                                          | h  | 200,00    |

2 SUPER-ESTRUTURA (vigas, transversinas e laje)

|           |                                                                                                               |    |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 03.327.01 | Concreto estrutural fck>=40 MPa (comercial)                                                                   | m³ | 30,89     |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                               | kg | 30.386,80 |
| 03.353.01 | Fornecimento e aplicação de aço CP-190 RB                                                                     | kg | 23.990,95 |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada | m² | 407,73    |
| 03.911.00 | Bainha galvanizada D=(ext) 7,0cm                                                                              | m  | 2.404,00  |

03.02 PONTE SOBRE O RIO GRAMAME - 40,00m X 2 PONTES

1 INFRA-ESTRUTURA (Encontros e blocos)

|           |                                                                                                               |    |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 03.999.14 | Fornecimento, cravação e arrasamento de estacas de aço ASTM A572 Grau 50, perfil HP 310 x 79                  | m  | 527,74    |
| 03.300.02 | Concreto magro traco 1/4/8 (comercial), fornecimento e aplicação                                              | m³ | 11,70     |
| 03.324.01 | Concreto estrutural fck>=30 MPa (comercial)                                                                   | m³ | 238,10    |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                               | kg | 21.295,58 |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada | m² | 825,05    |

2 SUPER-ESTRUTURA (vigas, transversinas e laje)

|           |                                                                                                                           |     |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 03.327.01 | Concreto estrutural fck>=40 MPa (comercial)                                                                               | m³  | 364,90    |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                                           | kg  | 7.067,87  |
| 03.353.01 | Fornecimento e aplicação de aço CP-190 RB                                                                                 | kg  | 23.990,97 |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada             | m²  | 1.989,08  |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada (pré-lajes) | m²  | 572,83    |
| 03.910.00 | Fornecimento e aplicação de ancoragem ativa (cone) - 12 cordoalhas de 12,7mm                                              | und | 120,00    |
| 03.910.01 | Fornecimento e aplicação de ancoragem ativa (cone) - 6 cordoalhas de 12,7mm (transversinas)                               | und | 16,00     |
| 03.911.00 | Bainha galvanizada D=(ext) 7,0cm                                                                                          | m   | 2.404,00  |

Página 2



Assinado com senha por [DER21456] [SENHA] ALUÍSIO LUCENA JÚNIOR em 08/01/2025 - 09:38hs.  
Documento Nº: 6750884.54642008-9729 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6750884.54642008-9729>



VPBdoc

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 211590/2025, emitida em 21/01/2025



O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 8 folhas

Certidão nº 211590/2025  
21/01/2025, 14:03  
Chave de Impressão: 20Zxc





|                                                                                                                                                   |               |                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------------|
| GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA                                                                                                                      |               | arq: Acervo Técnico-ARCOMETROPOLITANOJP |            |
| DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAIBA - DER-PB                                                                                 |               |                                         |            |
| Diretoria de Operações - DROP                                                                                                                     |               |                                         |            |
| Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB                                                                                                  |               |                                         |            |
| Rodovia: PB-016                                                                                                                                   |               |                                         |            |
| Trecho: Implantação e Pavimentação do Arco Metropolitano de João Pessoa, PB-016, Trecho: Entr. BR-230 (KM 48) / Entr. BR-101 (KM 97), com 18,69km |               |                                         |            |
| Firma: CONSÓRCIO CLC / ROCHA / COSAMPA                                                                                                            |               |                                         |            |
| Contrato: PJ - 047/2023                                                                                                                           |               |                                         |            |
| ENGENHEIRO CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jean Luiz Gadelha Maia - ART- PB20240613313                                                                    |               |                                         |            |
| Período: 01/05/2024 a 30/11/2024                                                                                                                  |               |                                         |            |
| ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico PARCIAL.                                                                                               |               |                                         |            |
| CÓDIGO                                                                                                                                            | DISCRIMINAÇÃO | UND.                                    | QUANTIDADE |

03.04 VIADUTO SOBRE A BR-230 - 50,00m

1 INFRA-ESTRUTURA (Encontros e blocos)

|           |                                                                                                               |    |          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| S/COD     | Fornecimento, cravação e arrasamento de estacas de aço ASTM A572 Grau 50, perfil HP 310 x 73                  | m  | 270,16   |
| 03.000.00 | Escavação para fundação em material 1ª categoria manual                                                       | m³ | 149,60   |
| 03.300.02 | Concreto magro traco 1/4/8 (comercial), fornecimento e aplicação                                              | m³ | 6,06     |
| 03.324.01 | Concreto estrutural fck>=30 MPa (comercial)                                                                   | m³ | 187,77   |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                               | kg | 7.507,73 |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada | m² | 335,04   |
| 03.999.07 | Reaterro do material escavado                                                                                 | m³ | 581,25   |

2 MESO-ESTRUTURA (pilares e travessas)

|           |                                                                                                               |    |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 03.324.01 | Concreto estrutural fck>=30 MPa (comercial)                                                                   | m³ | 65,19     |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                               | kg | 11.679,50 |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada | m² | 238,65    |
| 03.370.01 | Escoramento de formas vertical (travessas)                                                                    | m³ | 1.082,00  |

3 SUPER-ESTRUTURA (vigas, transversinas e laje)

|           |                                                                                                                           |     |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 03.327.01 | Concreto estrutural fck>=40 MPa (comercial)                                                                               | m³  | 227,16    |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                                           | kg  | 26.051,39 |
| 03.353.01 | Fornecimento e aplicação de aço CP-190 RB                                                                                 | kg  | 11.466,76 |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada             | m²  | 1.553,52  |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada (pré-lajes) | m²  | 252,05    |
| 03.910.00 | Fornecimento e aplicação de ancoragem ativa (cone) - 12 cordoalhas de 12,7mm                                              | und | 51,00     |
| 03.911.00 | Bainha galvanizada D=(ext) 7,0cm                                                                                          | m   | 1.122,52  |

03.05 PASSARELA CICEROLÂNDIA

1 TRAVESSIA - INFRA E MESO-ESTRUTURA

|           |                                                                                                       |    |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| S/COD     | Fornecimento, cravação e arrasamento de pré-moldadas de concreto protendido, capacidade 300 kN (30tf) | m  | 192,00 |
| 03.000.00 | Escavação para fundação em material 1ª categoria manual                                               | m³ | 15,89  |

Página 3



Assinado com senha por [DER21456] [SENHA] ALUÍSIO LUCENA JÚNIOR em 08/01/2025 - 09:38hs.  
Documento Nº: 6750884.54642008-9729 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6750884.54642008-9729>



VPBdoc

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 211590/2025, emitida em 21/01/2025



Certidão nº 211590/2025  
21/01/2025, 14:03  
Chave de Impressão: 20Zxc  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 8 folhas





| GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA                                                                                                                      |               | arq: Acervo Técnico-ARCOMETROPOLITANOJP |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------------|
| DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAIBA - DER-PB                                                                                 |               |                                         |            |
| Diretoria de Operações - DROP                                                                                                                     |               |                                         |            |
| Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB                                                                                                  |               |                                         |            |
| Rodovia: PB-016                                                                                                                                   |               |                                         |            |
| Trecho: Implantação e Pavimentação do Arco Metropolitano de João Pessoa, PB-016, Trecho: Entr. BR-230 (KM 48) / Entr. BR-101 (KM 97), com 18,69km |               |                                         |            |
| Firma: CONSÓRCIO CLC / ROCHA / COSAMPA                                                                                                            |               |                                         |            |
| Contrato: PJ - 047/2023                                                                                                                           |               |                                         |            |
| ENGENHEIRO CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jean Luiz Gadelha Maia - ART- PB20240613313                                                                    |               |                                         |            |
| Período: 01/05/2024 a 30/11/2024                                                                                                                  |               |                                         |            |
| ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico PARCIAL.                                                                                               |               |                                         |            |
| CÓDIGO                                                                                                                                            | DISCRIMINAÇÃO | UND.                                    | QUANTIDADE |

|           |                                                                                                               |    |          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 03.300.02 | Concreto magro traco 1/4/8 (comercial), fornecimento e aplicação                                              | m³ | 1,21     |
| 03.324.01 | Concreto estrutural fck>=30 MPa (comercial) - blocos                                                          | m³ | 8,86     |
| 03.327.01 | Concreto estrutural fck>=40 MPa (comercial) - pilares                                                         | m³ | 2,84     |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                               | kg | 1.687,00 |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada | m² | 38,98    |

2 SUPER-ESTRUTURA (vigas pré-moldadas)

|           |                                                                                                               |     |          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 03.327.01 | Concreto estrutural fck>=40 MPa (comercial)                                                                   | m³  | 25,88    |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                               | kg  | 2.142,19 |
| 03.353.01 | Fornecimento e aplicação de aço CP-190 RB                                                                     | kg  | 829,32   |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada | m²  | 168,94   |
| 03.910.01 | Fornecimento e aplicação de ancoragem ativa (cone) - 6 cordoalhas de 12,7mm                                   | und | 16,00    |
| 03.911.01 | Bainha galvanizada D=(ext) 5,5cm                                                                              | m   | 158,40   |

3 ACESSOS (RAMPAS E ESCADAS)

|           |                                                                                                               |    |          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| S/COD     | Fornecimento, cravação e arrasamento de pré-moldadas de concreto protendido, capacidade 300 kN (30tf)         | m  | 600,23   |
| 03.300.02 | Concreto magro traco 1/4/8 (comercial), fornecimento e aplicação                                              | m³ | 3,44     |
| 03.370.01 | Escoramento de formas vertical                                                                                | m³ | 114,75   |
| 03.324.01 | Concreto estrutural fck>=30 MPa (comercial)                                                                   | m³ | 28,52    |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                               | kg | 9.158,25 |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada | m² | 143,53   |

03.06 PASSAGENS INFERIORES

P. I. EST 672+0,00

|           |                                                                                                               |    |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 04.030.01 | Escavação mecânica em mat. 1ª categoria                                                                       | m³ | 324,00    |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confeção, instalação e retirada | m² | 4,06      |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                               | kg | 24.461,50 |
| 03.300.02 | Concreto magro traco 1/4/8 (comercial), fornecimento e aplicação                                              | m³ | 16,82     |

04

DRENAGEM

|           |                                         |    |          |
|-----------|-----------------------------------------|----|----------|
| 04.030.01 | Escavação mecânica em mat. 1ª categoria | m³ | 3.082,00 |
|-----------|-----------------------------------------|----|----------|

Página 4



Assinado com senha por [DER21456] [SENHA] ALUÍSIO LUCENA JÚNIOR em 08/01/2025 - 09:38hs.  
Documento Nº: 6750884.54642008-9729 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6750884.54642008-9729>



VPBdoc

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 211590/2025, emitida em 21/01/2025



Certidão nº 211590/2025  
21/01/2025, 14:03  
Chave de Impressão: 20Zxc  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 8 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA arq: Acervo Técnico-ARCOMETROPOLITANOJP  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAIBA - DER-PB

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

Rodovia: PB-016

Trecho: Implantação e Pavimentação do Arco Metropolitano de João Pessoa, PB-016, Trecho: Entr. BR-230 (KM 48) / Entr. BR-101 (KM 97), com 18,69km

Firma: CONSÓRCIO CLC / ROCHA / COSAMPA

Contrato: PJ - 047/2023

ENGENHEIRO CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jean Luiz Gadelha Maia - ART- PB20240613313

Período: 01/05/2024 a 30/11/2024

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico PARCIAL.

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

|           |                                                                                                                |      |           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 04.100.02 | Forn.e assentamento de tubo de concreto (D=0,80m)                                                              | m    | 123,00    |
| 04.100.03 | Forn.e assentamento de tubo de concreto (D=1,00m)                                                              | m    | 969,00    |
| 04.101.02 | Extremidade bueiro simples tub.concreto (D=0,80m)                                                              | und  | 3,00      |
| 04.101.03 | Extremidade bueiro simples tub.concreto (D=1,00m)                                                              | und  | 24,00     |
| 04.111.02 | Extremidade bueiro duplo tub.concreto (D=1,00m)                                                                | und  | 6,00      |
| 04.121.01 | Extremidade bueiro triplo tub.concreto (D=1,00m)                                                               | und  | 2,00      |
| 03.323.01 | Concreto estrutural FCK >=20 MPA (Comercial)                                                                   | m³   | 85,79     |
| 03.353.00 | Fornecimento e aplicação de aço                                                                                | kg   | 3.250,09  |
| 03.370.06 | Forma de madeirite plastificado esp min 12 mm-uso geral-utilização de 3 vezes-confecção, instalação e retirada | m²   | 695,62    |
| 06        | SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA                                                                                        |      |           |
| 06.410.05 | Cerca c/6 fios arame farpa. est. concr. p/reta c.2,0m                                                          | m    | 21.145,42 |
| 08        | INSTALAÇÕES                                                                                                    |      |           |
| 08.000.01 | Instalação e manutenção do canteiro de obras                                                                   | %    | 0,30      |
| 08.000.02 | Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal                                                         | %    | 0,30      |
| 08.000.04 | Adm. Local e encargos complementares                                                                           | %    | 0,30      |
| 09        | OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                      |      |           |
| 09.100.00 | Mão de obra para serviços gerais                                                                               | h/hm | 7.920,00  |
| 11        | LIGANTES BETUMINOSOS - BASE FORTALEZA                                                                          |      |           |
| 11.000.03 | Emulsão Asfáltica RR-2C escluse transporte                                                                     | t    | 20,95     |

João Pessoa-PB, 06 de janeiro de 2025.

Aluísio Lucena Júnior  
Gerente de Obras DER/PB  
Matr. 53.465



Assinado com senha por [DER21456] [SENHA] ALUÍSIO LUCENA JÚNIOR em 08/01/2025 - 09:38hs.  
Documento Nº: 6750884.54642008-9729 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6750884.54642008-9729>



DERPRC202500041V01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 211590/2025, emitida em 21/01/2025



Certidão nº 211590/2025  
21/01/2025, 14:03  
Chave de Impressão: 20Zxc  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 8 folhas





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PB20240613313

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL  
CO-RESPONSÁVEL à PB20230585636

1. Responsável Técnico  
JEAN LUIZ GADELHA MAIA  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601777352  
Registro: 10306PB

Empresa contratada: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Registro: 0003417140-PB

2. Dados do Contrato  
Contratante: DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA  
RODOVIA PB-370: Entroncamento PB-386/Curral Velho  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: CURRAL VELHO UF: PB  
CPF/CNPJ: 09.122.706/0001-09  
Nº: S/N  
CEP: 58990000

Contrato: PJ-047/2023  
Valor: R\$ 181.709.172,40  
Ação Institucional: Outros  
Celebrado em: 01/11/2023  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço  
RODOVIA BR-230  
Complemento: Bairro: POPULAR  
Cidade: SANTA RITA UF: PB  
Data de Início: 15/12/2023  
Previsão de término: 27/11/2026  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA  
Nº: S/N  
CEP: 58301645  
Coordenadas Geográficas: 0, 0  
Código: Não Especificado  
CPF/CNPJ: 09.122.706/0001-09

4. Atividade Técnica

|                                                                                                                               | Quantidade | Unidade |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 16 - Execução                                                                                                                 |            |         |
| 49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS               | 178.354,31 | m3      |
| 49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS        | 43.420,69  | t       |
| 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 4.447,72   | m3      |
| 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > FUNDAMENTOS > DE FUNDAMENTOS PROFUNDOS > #TOS_2.9.2.1 - EM ESTACAS METÁLICAS             | 3.784,00   | m       |
| 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 475.226,24 | kg      |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações  
Obras de Implantação e Pavimentação do Arco Metropolitano de João Pessoa, PB-016. Trecho: Entr. BR-230 (Km 48) / Entr. BR-101 (Km 97), com 18,69 Km. A obra será executada pelas empresas Construtora Luiz Costa Ltda, Construtora Rocha Cavalcante Ltda e Construtora Cosampa Construções Ltda reunidas através de consórcio denominado Consórcio CLC/Rocha/Cosampa

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.  
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307 de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NAO OPTANTE

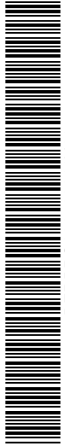


Assinado com senha por [DER21456] [SENHA] ALUÍSIO LUCENA JÚNIOR em 08/01/2025 - 09:38hs.  
Documento Nº: 6750884.54642008-9729 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6750884.54642008-9729>

sic.creapb.org.br  
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
Fax:

CREA-PB  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



DERPRC202500041V01

VPBdoc

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 211590/2025, emitida em 21/01/2025



O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 8 folhas



CREA-PB





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PB20240613313

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

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\$ 99,64 Registrada em: 22/04/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 4453113

DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAÍBA - CNPJ:

09.122.706/0001-09

Engº Armando Duarte Marinho  
Diretor de Operações DER-PB  
Mat. 21989

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publicos/>, com a chave: 4307D  
Impresso em: 23/04/2024 às 11:19:14 por: ip: 187.110.227.85

Site: [crea-pb.org.br](http://crea-pb.org.br)  
Tel: (83) 3533 2525

E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)  
Fax:



Assinado com senha por [DER21456] [SENHA] ALUÍSIO LUCENA JÚNIOR em 08/01/2025 - 09:38hs.  
Documento Nº: 6750884.54642008-9729 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6750884.54642008-9729>

PBdoc



DERPRC202500041V01



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 211590/2025, emitida em 21/01/2025

Certidão nº 211590/2025

21/01/2025, 14:03

Chave de Impressão: 20Zxc

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 8 folhas



CREA-PB

