

Ref.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 157/2025.
Contratação nº 114705, Processo nº 202500005018068

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos e execução das obras de pavimentação na rodovia GO-206, no trecho entre GO-178/GO-184, com extensão de 67,80 km, neste Estado.

RESPOSTA A DILIGÊNCIA

Sr. Agente de contratação,

Em atendimento ao solicitado por meio do e-mail, a título de elucidação de alguns questionamentos levantados, encaminhamos a documentação oportunamente solicitada em anexo ao presente documento, encontrando-se a mesma na seguinte ordem:

1 – Esclarecimento quanto a CAT nº 1435217/2024, no item “BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL”;

1.1 – ANEXO I - Declaração DER/RN;

1.2 – Link com banco de dados completo SICRO RN-ABRIL-2021

https://cluizcosta.sharepoint.com/:u:/s/Licitao/IQDr_-EeM5YDRo94ilb8dF9MAb0U9ebg4qZCTsMu9zYeFJQ?e=wF8wOI

2 – Esclarecimento quanto a CAT nº 354835/2025, no item “BASE DE BRITA GRADUADA S/ TRANSP”;

2.1 – Link com Declaração da SOP/CE;

<https://cluizcosta.sharepoint.com/:b:/s/Licitao/IQAGH44H3WTaQqERpurgmc5BAWYPEDGsfUbGsLD2xcGBFVU?e=k1O1n4>

2.2 – Link com banco de dados completo da SEINFRA/CE.

https://cluizcosta.sharepoint.com/:b:/s/Licitao/IQD4zvpH5vFuT5MVa0ibHkBPAbegoUN2WZVB7KF2c_jnRhA?e=D1RAM0

3 – Novos Atestados de ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA – BGS – USINA caso esclarecimentos não seja suficiente;

3.1 – ANEXO II – CAT Nº 252026179815 – SIE/SC;

3.2 – ANEXO III – CAT Nº 489879/2026 – DNIT/SE;

Mossoró/RN, 08 de abril de 2026.



AO
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE -
GOINFRA
Av. Gov. José Ludovico de Almeida, nº 20 (BR-153, km 493,5), Conjunto Caiçara, Goiânia/GO - CEP: 74.775-013

Ref.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 157/2025.
Contratação nº 114705, Processo nº 202500005018068

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos e execução das obras de pavimentação na rodovia GO-206, no trecho entre GO-178/GO-184, com extensão de 67,80 km, neste Estado.

4 – Apresentação de novos atestados que comprovem a execução de PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, em conformidade com as exigências do edital;

4.1 – ANEXO IV – CAT N.º 2220510848/2020;

4.2 – ANEXO V – CAT N.º 1000092016.

Aproveitamos ainda para esclarecer no caso das obras do Rio Grande do Norte (não existe sistema de custo próprio), mais precisamente na CAT nº 1435217/2024 os serviços são executados conforme metodologia do DNIT/SICRO, isso é facilmente constatado na descrição do serviço (a mesma descrição), e como sabe-se no SICRO toda Base de Brita Graduada é executada em usinas de solo, não sendo aceito qualquer outro método executivo.

Atenciosamente,

CONSÓCIO CONSTRUTOR GO-206

BRENO SAVIO
BEZERRA
FREIRE:06622164401

Assinado digitalmente por BRENO SAVIO BEZERRA
FREIRE:06622164401
NF: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL,
OU=Valeconferência, OU=25056741000176, OU=AC
Synguard Multipia, CN=BRENO SAVIO BEZERRA
FREIRE:06622164401
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.08 16:25:49-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 2025.2.0

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE

PROCURADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF: 066.221.644-01
RG:002.181.697

Mossoró/RN, 08 de abril de 2026.



AO
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE -
GOINFRA
Av. Gov. José Ludovico de Almeida, nº 20 (BR-153, km 493,5), Conjunto Caiçara, Goiânia/GO - CEP: 74.775-013

Ref.: **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 157/2025.**
Contratação nº 114705, Processo nº 202500005018068

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos e execução das obras de pavimentação na rodovia GO-206, no trecho entre GO-178/GO-184, com extensão de 67,80 km, neste Estado.

ANEXO I

Mossoró/RN, 08 de abril de 2026.



SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER
DIRETORIA DE OBRAS E OPERAÇÕES – DOO
DIVISÃO DE CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTOS - DCM



DECLARAÇÃO

O Departamento de Estradas de Rodagem do Rio Grande do Norte – DER/RN vem declarar, para os devidos fins, que a CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA inscrita no CNPJ nº 00.779.059/0001-20 detentora do contrato nº 055/2022, cujo objeto foi a Recuperação e alargamento para a Rodovia Estadual RN-233, Trecho: Município de Assú divisa RN/PB, Subtrecho: Entre BR-304 (Assú) – Paraú – Entre BR-226 (Triunfo Potiguar), Segmento: km 0,00 ao km 41,00, Extensão: 41,00km, conforme Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, referente a obra em questão, com número de registro 1435217/2024; executou o serviço de **BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL** foi realizado em Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h, conforme determinava projeto executivo.

Natal/RN, 08 de abril de 2026.

Eng.º Civil Wellington Sena Lobato

Gestor do Contrato de Obras de Rodovias – Governo Cidadão
CREA/RN nº 2106117469



AO
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE -
GOINFRA
Av. Gov. José Ludovico de Almeida, nº 20 (BR-153, km 493,5), Conjunto Caiçara, Goiânia/GO - CEP: 74.775-013

Ref.: **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 157/2025.**
Contratação nº 114705, Processo nº 202500005018068

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos e execução das obras de pavimentação na rodovia GO-206, no trecho entre GO-178/GO-184, com extensão de 67,80 km, neste Estado.

ANEXO II

Mossoró/RN, 08 de abril de 2026.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252026179815
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE**

Registro.....: RN S3 193772-8

R.N.P.....: 113929660

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

•ART 09049941-3

Empresa.....: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**

Contratante...: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBI

Proprietário..: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E

Endereço Obra: RODOVIA SC 120 S N

Bairro.....: DIVERSOS

89515 - LEBON REGIS

- SC

Registrada em: 22/11/2023

situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"

Período (Previsto) - Início: 01/11/2023 Término.....: 17/08/2026

Autoria: CO-RESPONSÁVEL

Profissional: 193772-8 BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE

Tipo...: NORMAL

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72600023466, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252026179815

24/02/2026, 11:01:12

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



CERTIDÃO

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, conforme solicitação contida no Processo n.º **7120/2026** e de acordo com nossos registros, que a Empresa **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**, estabelecida à rua: ROD. BR110 - 201, bairro: ALTO DO SUMARÉ, na cidade de Mossoro - RN, executou para a SIE, no período de **Dezembro/2022** até **Janeiro/2026**, em decorrência do contrato **CT-00346/2022**, os quantitativos dos seguintes serviços:

Rodovia: **SC120**

Obra : **01 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA ROD. SC-120, TRECHO: LEBON RÉGIS - CURITIBANOS, EXT. 54,179 KM (Extensão: 53,428 KM)**

01 - TERRAPLANAGEM

5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminh	M3	56.611,330
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculant	M3	682,890
5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e camin	M3	1.358,810
5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculant	M3	1.887,810
5502165	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascula	M3	649,160
5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascu	M3	1.833,530
5502167	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascu	M3	1.490,790
5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascu	M3	839,850
5502169	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascu	M3	416,100
5502170	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascu	M3	846,100
5502171	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascu	M3	1.430,710
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascu	M3	2.239,710
5502637	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante	M3	35.279,900
5502638	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculant	M3	455,260
5502639	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculant	M3	905,880
5502640	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m -	M3	1.258,540

caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculant

5502641	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascula	M3	432,770
5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascu	M3	144,880
5502644	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascu	M3	145,650
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	344.719,660
5502648	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão bascu	M3	1.820,210
5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	M3	1.344,306
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	6.997,043
5502979	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	M3	840,130
4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	7.032,333
CPU9944	Compactação de camada final de aterro de rocha com Pedra detonada comercial - exclusive material	M3	7.585,130
6			
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKM	1.134.464,128
	Aquisição de pedra detonada comercial para aterro de rocha	M3	7.585,130
CPU9945			
0			
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	124.331,040
02 - PAVIMENTAÇÃO			
4011482	Reciclagem com adição de 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base	M3	46.276,856
	Momento de transporte excedente de distribuidor de cimento – DMT 26,49 km	TKM	50.020,619
CPU49322			
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	M3	11.526,931
4011353	Pintura de ligação	M2	1.151.372,200
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	259.470,980
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	129.333,035
4011209	Regularização do subleito	M2	240.382,565
	Base de brita graduada com brita comercial	M3	45.871,713
CPU44712			
4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - exclusive material	M3	57.278,278
	Aquisição de macadame seco para sub-base	M3	57.310,518
CPU99448			
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M3	579,848
4915703	Correção de defeitos com mistura betuminosa	M3	215,991
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (BGS)	TKM	1.003.070,420
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	348,858
	Aquisição de emulsão asfáltica para serviço de imprimação – EAI	T	335,698
CPU46662			



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria do Estado da Infraestrutura e Mobilidade
Superintendência de Infraestrutura
Diretoria de Fiscalização de Obras de Infraestrutura

CPU44723	Aquisição de CAP 50/70	T	6.703,198
CPU44722	Aquisição de emulsão RR-2C	T	530,246
CPU44730	Aquisição de Bica Graduada (BGS)	M3	45.924,233
CPU46663	Transporte de Emulsão asfáltica para serviço de imprimação – EAI	T	335,698
CPU45020	Transporte de emulsão CAP 50/70	T	6.703,198
CPU44735	Transporte de emulsão RR-2C	T	530,246
03 - DRENAGEM			
CPU1251	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial (exceto escavação)	M	10.528,500
61			
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	3.911,701
0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	13,000
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	1,000
0804401	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	4,000
0804017	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	39,000
0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	14,000
0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	103,000
0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	7,000
0804049	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	20,000
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UN	1,000
2003445	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	UN	68,000
2003447	Dissipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais	UN	42,000
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	4.606,575
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	680,720
1600438	Demolição de concreto armado	M3	1,619
4915712	Limpeza de bueiro	M3	1.618,352
2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	UN	32,000
	Dreno sub-superficial - DSS 05 - tubo PEAD e brita comercial	M	1.414,700
CPU2930			
1			
	Caixa de passagem de dreno CP 02	UN	2,000
CPU2958			
5			
2003611	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	M	416,500
2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	M	23.799,800
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	M	40.023,100
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	M	74,000



CPU4613

7

CPU4475 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 09 - areia e brita comerciais M 51,700

7

2003310 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica M 466,800

2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais UN 2,000

05 - SINALIZAÇÃO

5213572 Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação M2 21,090

CPU12516 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água para sinalização provisória - espessura de 0,3 mm M2 18.550,358

2

5213473 Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação UN 50,000

5213867 Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação UN 50,000

5213858 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação UN 1,000

5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação UN 45,000

5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação UN 257,000

5213869 Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação UN 10,000

5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação UN 9.214,000

5213359 Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação UN 11.300,000

5213403 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm M2 18.992,226

5213405 Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm M2 574,880

CPU46231 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação UN 1,000

CPU46232 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação UN 104,000

CPU46233 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação UN 102,000

CPU46235 Placa delimitador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação UN 165,000

5213507 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação UN 45,000

5213508 Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação UN 14,000

CPU48983 Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - inclusive mobilizações UNID /D 768,000

CPU49380 Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - inclusive mobilizações UNID /D 27.853,000

Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, UNID 2.786,000



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria do Estado da Infraestrutura e Mobilidade
Superintendência de Infraestrutura
Diretoria de Fiscalização de Obras de Infraestrutura

CPU49382	lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - inclusive mobilizações	/D	
	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico	UNID	575,000
CPU49386	móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - inclusive mobilização	/D	
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	H	21.175,000
06 - OBRAS COMPLEMENTARES			
3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	50,000
3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	678,000
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	M2	840,000
1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	1.180,700
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	M	175,000
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	M	3.944,000
3713705	Remoção de defesa metálica	M	2.440,000
08 - SERVIÇOS DIVERSOS			
4915776	Roçada com roçadeira costal	HA	13,084
	Aquisição de CAP 50/70	T	22,005
CPU44723	Transporte de emulsão CAP 50/70	T	22,005
CPU45020			
5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	145,310
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	M3	183,044
4011353	Pintura de ligação	M2	6.116,716
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	1.565,856
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	89,520
	Base de brita graduada com brita comercial	M3	350,948
CPU44712			
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	156,199
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1.754,740
4011353	Pintura de ligação	M2	2.053,196
	Aquisição de emulsão RR-2C	T	2,997
CPU44722			
	Aquisição de emulsão RR-2C-E	T	1,006
CPU44724			
	Aquisição de CAP 50/70	T	90,337
CPU44723			
	Aquisição de emulsão asfáltica para serviço de imprimação – EAI	T	2,269
CPU46662			
	Aquisição de Bica Graduada (BGS)	M3	350,948
CPU44730			
	Transporte de emulsão RR-2C	T	2,997



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria do Estado da Infraestrutura e Mobilidade
Superintendência de Infraestrutura
Diretoria de Fiscalização de Obras de Infraestrutura

CPU44735	Transporte de emulsão RR-2C-E	T	1,006
CPU44736	Transporte de emulsão CAP 50/70	T	90,337
CPU45020	Transporte de Emulsão asfáltica para serviço de imprimação – EAI	T	2,269
CPU46663	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	2.219,456
4805757	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	202,200
5213403	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	222,350
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminh	M3	2.990,300
5502794	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	M3	940,730
4011482	Reciclagem com adição de 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base	M3	784,611
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	2.710,500
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	588,709
4011353	Pintura de ligação	M2	7.574,970
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	83,790
	Base de brita graduada com brita comercial	M3	1.585,369
CPU44712	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	4.860,960
4011352	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	391,966
4011353	Pintura de ligação	M2	3.855,150
	Aquisição de emulsão RR-2C	T	5,600
CPU44722	Aquisição de CAP 50/70	T	51,189
CPU44723	Aquisição de emulsão asfáltica para serviço de imprimação – EAI	T	9,842
CPU46662	Aquisição de Bica Graduada (BGS)	M3	1.585,369
CPU44730	Transporte de emulsão RR-2C	T	5,600
CPU44735	Transporte de emulsão CAP 50/70	T	51,189
CPU45020	Transporte de Emulsão asfáltica para serviço de imprimação – EAI	T	9,842
CPU46663	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	13,000
0804033	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	89,320
4805757	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	35,620
4815671	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	39,330
5213405	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2") – Fornecimento e instalação	M	233,000
CPU44792	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	112,284

16 - MEIO AMBIENTE

CPU125170	Aquisição de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	UN	130,000
4413905	Hidrossemeadura	M2	280.591,684
CPU44783	Barreira de siltagem	M	1.340,000

44 - INSTALAÇÕES E TRABALHOS PRELIMINARES

CPU45205	ADM-OR-INS-0003 Canteiro de obras construção e instalação	UNID	1,000
CPU45253	PV-OR-INS-0006 Canteiro de Usina de Asfalto de 120 T/H	UNID	1,000
CPU45257	SP-OR-COMP-0001 Mobilização de Pessoal	UNID	1,000
CPU45258	SP-OR-COMP-0002 Desmobilização de Pessoal	UNID	0,650
CPU45260	MOB-OR-INS-0005 Mobilização de Equipamento Rodante	UNID	0,650
CPU45312	MOB-OR-INS-0006 Desmobilização de Equipamento Rodante	UNID	0,650
CPU45337	MOB-OR-INS-0007 Mobilização de Equipamento não Rodante	UNID	0,650
CPU45540	MOB-OR-INS-0008 Desmobilização de Equipamento não Rodante	UNID	0,650
CPU45542	DR-OR-COMP-0041 Placa de obra em chapa metálica	M2	37,500

65 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

CPU46255	Administração Local	UN	0,962
----------	---------------------	----	-------

CERTIFICAMOS, ainda que Elaine Cristina Costa e Silva (CREA/SC: 194429-8 e ART n.º 9184912-7), foi o Engenheiro da Contratada.

CERTIFICAMOS, ainda que Antonio Marcos Torres de Araujo (CREA/SC: 194342-1 e ARTs n.º 9055328-6), foi o Engenheiro da Contratada.

CERTIFICAMOS, ainda que José Crisitiano da Cunha Miranda (CREA/SC: 196806-3 e ART n.º 9055339-1), foi o Engenheiro da Contratada.

CERTIFICAMOS, ainda que Breno Savio Bezerra Freira (CREA/SC: 193772-8 e ART n.º 9049941-3), atuou como Engenheiro da Contratada.

CERTIFICAMOS, ainda que o valor do contrato a Preços Iniciais foi de R\$ 168.573.646,62 (cento e sessenta e oito milhões, quinhentos e setenta e três mil e seiscentos e quarenta e seis reais e sessenta e dois centavos).



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria do Estado da Infraestrutura e Mobilidade
Superintendência de Infraestrutura
Diretoria de Fiscalização de Obras de Infraestrutura

Florianópolis, 23 de fevereiro de 2026.

Engº Leandro da Costa Vieira

Gerente de Fiscalização de Obras Rodoviárias

Engº Luiz Ernesto Pantoja Telles de Menezes

Diretor de Fiscalização de Obras de Infraestrutura

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72600023466 CAT nº 252026179815 de 24/02/2026, página 9 de 10





Código para verificação: **M5O936TI**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **LEANDRO DA COSTA VIEIRA** (CPF: 024.XXX.119-XX) em 23/02/2026 às 18:09:03

Emitido por: "SGP-e", emitido em 16/02/2024 - 14:38:58 e válido até 16/02/2124 - 14:38:58.

(Assinatura do sistema)

✓ **LUIZ ERNESTO PANTOJA TELLES DE MENEZES** (CPF: 090.XXX.428-XX) em 23/02/2026 às 18:12:52

Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/09/2020 - 18:08:16 e válido até 11/09/2120 - 18:08:16.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMDcxMjBfNzEyMF8yMDI2X001TzkzNIRJ> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00007120/2026** e o código **M5O936TI** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.





AO
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE -
GOINFRA
Av. Gov. José Ludovico de Almeida, nº 20 (BR-153, km 493,5), Conjunto Caiçara, Goiânia/GO - CEP: 74.775-013

Ref.: **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 157/2025.**
Contratação nº 114705, Processo nº 202500005018068

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos e execução das obras de pavimentação na rodovia GO-206, no trecho entre GO-178/GO-184, com extensão de 67,80 km, neste Estado.

ANEXO III

Mossoró/RN, 08 de abril de 2026.



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

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

489879/2026

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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.

Profissional: **BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE**

Registro: **47395SE**

RNP: **2113929660**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20210249618**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 25/08/2021

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0008-87**

Endereço do contratante: AVENIDA MARANHÃO

Nº: 1890

Complemento:

Bairro: SANTOS DUMONT

Cidade: ARACAJU

UF: SE

CEP: 49087420

Contrato: 409/2021

Celebrado em: 18/08/2021

Valor do contrato: R\$ 111.017.805,47

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 101/SE

Nº: S/N

Complemento: KM 51,80 AO KM 77,30

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

CEP: 49760000

Coordenadas Geográficas: -10.695870, -37.048007

Data de início: 23/08/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CPF/CNPJ: 04.892.707/0008-87

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 25.50 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR - 101/SE, SUBTRECHO: ENTR. SE-226 (B) (P/ CAPELA) - ENTR. SE-245/429 (P/ PEDRA BRANCA), SEGMENTO: KM 51,80 AO KM 77,30 KM.

Número da ART: **SE20240362116**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 08/09/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0008-87**

Endereço do contratante: AVENIDA MARANHÃO

Nº: 1890

Complemento:

Bairro: SANTOS DUMONT

Cidade: ARACAJU

UF: SE

CEP: 49087420

Contrato: 409/2021

Celebrado em: 18/08/2021

Valor do contrato: R\$ 1.664.745,36

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 101/SE

Nº: S/N

Complemento: KM 51,80 AO KM 77,30

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

CEP: 49760000

Coordenadas Geográficas: -10.695870, -37.048007

Data de início: 23/08/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CPF/CNPJ: 04.892.707/0008-87

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 0.00 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR - 101/SE, SUBTRECHO: ENTR. SE-226 (B) (P/ CAPELA) - ENTR. SE-245/429 (P/ PEDRA BRANCA), SEGMENTO: KM 51,80 AO KM 77,30 KM. 1ª TERMO ADITIVO É REFERENTE AO AUMENTO DO VALOR CONTRATUAL EM R\$ 1.664.745,36, PASSANDO O CONTRATO PARA VALOR GLOBAL DE R\$ 112.682.550,83.

Número da ART: **SE20240362120**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 08/09/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Sergipe

Impresso em: 18/03/2026, às 15:59.





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

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

489879/2026

Atividade em andamento

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0008-87**
 Endereço do contratante: AVENIDA MARANHÃO Nº: 1890
 Complemento: Bairro: SANTOS DUMONT
 Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49087420
 Contrato: 409/2021 Celebrado em: 18/08/2021
 Valor do contrato: R\$ 5.419.869,85 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 101/SE Nº: S/N
 Complemento: KM 51,80 AO KM 77,30 Bairro: ZONA RURAL
 Cidade: ROSÁRIO DO CATETE UF: SE CEP: 49760000
 Coordenadas Geográficas: -10.695870, -37.048007
 Data de início: 23/08/2021 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Infraestrutura
 Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0008-87
 Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 0.00 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR – 101/SE, SUBTRECHO: ENTR. SE-226 (B) (P/ CAPELA) – ENTR. SE-245/429 (P/ PEDRA BRANCA), SEGMENTO: KM 51,80 AO KM 77,30 KM. 3ª TERMO ADITIVO AO CONTRATO REFERENTE AO AUMENTO DO VALOR DO CONTRATO EM R\$ 5.419.869,85, PASSANDO O CONTRATO PARA VALOR GLOBAL DE R\$ 118.102.420,68.

Número da ART: **SE20240362121** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/09/2025
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0008-87**
 Endereço do contratante: AVENIDA MARANHÃO Nº: 1890
 Complemento: Bairro: SANTOS DUMONT
 Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49087420
 Contrato: 409/2021 Celebrado em: 18/08/2021
 Valor do contrato: R\$ 5.039.195,05 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 101/SE Nº: S/N
 Complemento: KM 51,80 AO KM 77,30 Bairro: ZONA RURAL
 Cidade: ROSÁRIO DO CATETE UF: SE CEP: 49760000
 Coordenadas Geográficas: -10.695870, -37.048007
 Data de início: 23/08/2021 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Infraestrutura
 Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0008-87
 Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 0.00 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR – 101/SE, SUBTRECHO: ENTR. SE-226 (B) (P/ CAPELA) – ENTR. SE-245/429 (P/ PEDRA BRANCA), SEGMENTO: KM 51,80 AO KM 77,30 KM. 4ª TERMO ADITIVO AO CONTRATO REFERENTE AO AUMENTO DO VALOR EM R\$ 5.039.195,05, PASSANDO O CONTRATO PARA VALOR GLOBAL DE R\$ 123.141.615,73.

Número da ART: **SE20260480904** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/02/2026
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0008-87**
 Endereço do contratante: AVENIDA MARANHÃO Nº: 1890
 Complemento: Bairro: SANTOS DUMONT
 Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49087420
 Contrato: 409/2021 Celebrado em: 18/08/2021
 Valor do contrato: R\$ 97.086.468,58 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 101/SE Nº: S/N
 Complemento: KM 51,80 AO KM 77,30 Bairro: ZONA RURAL
 Cidade: ROSÁRIO DO CATETE UF: SE CEP: 49760000
 Coordenadas Geográficas: -10.695870, -37.048007
 Data de início: 01/08/2024 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Infraestrutura





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

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

489879/2026

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CPF/CNPJ: 04.892.707/0008-87

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 0.00 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR – 101/SE, SUBTRECHO: ENTR. SE-226 (B) (P/ CAPELA) – ENTR. SE-245/429 (P/ PEDRA BRANCA), SEGMENTO: KM 51,80 AO KM 77,30 KM. 5ª TERMO ADITIVO AO CONTRATO REFERETE AO AUMENTO DO PARZO DE EXECUÇÃO.

Número da ART: **SE20260480914**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 25/02/2026

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0008-87**

Endereço do contratante: AVENIDA MARANHÃO

Nº: 1890

Complemento:

Bairro: SANTOS DUMONT

Cidade: ARACAJU

UF: SE

CEP: 49087420

Contrato: 409/2021

Celebrado em: 18/08/2021

Valor do contrato: R\$ 0,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 101/SE

Nº: S/N

Complemento: KM 51,80 AO KM 77,30

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

CEP: 49760000

Coordenadas Geográficas: -10.695870, -37.048007

Data de início: 01/01/2026

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CPF/CNPJ: 04.892.707/0008-87

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 0.00 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR – 101/SE, SUBTRECHO: ENTR. SE-226 (B) (P/ CAPELA) – ENTR. SE-245/429 (P/ PEDRA BRANCA), SEGMENTO: KM 51,80 AO KM 77,30 KM. 7ª TERMO ADITIVO AO CONTRATO REFERETE AO AUMENTO DO PARZO DE EXECUÇÃO.

Número da ART: **SE20260484416**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 18/03/2026

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0008-87**

Endereço do contratante: AVENIDA MARANHÃO

Nº: 1890

Complemento:

Bairro: SANTOS DUMONT

Cidade: ARACAJU

UF: SE

CEP: 49087420

Contrato: 409/2021

Celebrado em: 18/08/2021

Valor do contrato: R\$ 0,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 101/SE

Nº: S/N

Complemento: KM 51,80 AO KM 77,30

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

CEP: 49760000

Coordenadas Geográficas: -10.695870, -37.048007

Data de início: 13/09/2023

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CPF/CNPJ: 04.892.707/0008-87

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 0.00 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR – 101/SE, SUBTRECHO: ENTR. SE-226 (B) (P/ CAPELA) – ENTR. SE-245/429 (P/ PEDRA BRANCA), SEGMENTO: KM 51,80 AO KM 77,30 KM.

Número da ART: **SE20260484417**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 18/03/2026

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**





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

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

489879/2026

Atividade em andamento

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0008-87**

Endereço do contratante: **AVENIDA MARANHÃO**

Nº: **1890**

Complemento:

Bairro: **SANTOS DUMONT**

Cidade: **ARACAJU**

UF: **SE**

CEP: **49087420**

Contrato: **409/2021**

Celebrado em: **18/08/2021**

Valor do contrato: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR - 101/SE**

Nº: **S/N**

Complemento: **KM 51,80 AO KM 77,30**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **ROSÁRIO DO CATETE**

UF: **SE**

CEP: **49760000**

Coordenadas Geográficas: **-10.695870, -37.048007**

Data de início: **13/09/2023**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0008-87**

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 0.00 quilômetro;**

Observações

EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR – 101/SE, SUBTRECHO: ENTR. SE-226 (B) (P/ CAPELA) – ENTR. SE-245/429 (P/ PEDRA BRANCA), SEGMENTO: KM 51,80 AO KM 77,30 KM. 2ª TERMO ADITIVO AO CONTRATO REFERETE AO AUMENTO DO PARZO DE EXECUÇÃO EM 750 DIAS CORRIDOS.

Informações Complementares

- Esta Certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 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 489879/2026

18/03/2026, 14:53

yxAcB

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.

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



DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Declaração de Serviços Executados - Contrato em Andamento

O DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT (CONTRATANTE), Autarquia Federal, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.892.707/0001-00, sediado no Setor Autarquias Norte, Edifício Núcleo dos Transportes, Quadra 03, Bloco 04, Asa Norte, CEP 70040-902, por meio da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Sergipe - SR/SE, Autarquia Federal, inscrita no CNPJ sob n.º 04.892.707/0008-87, sediada na Av. Maranhão, 1890 - Santos Dumont, Aracaju - SE, CEP 49087-420, representando, neste ato, pelo Sr. Halpher Luiggi Mônico Rosa, na condição de Superintendente Regional do DNIT no Estado do Sergipe - SR/SE, nomeado através da Portaria de nº 448, publicada no DOU de 19/05/2023, assinada pelo Ministro dos Transportes, atesta para fins de comprovação de realização da atividade técnica que a empresa **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**, com sede na cidade de Mossoró/RN, à Rodovia BR-110/RN, nº 201, Km 52,50, Alto do Sumaré - CEP: 59.600-970, inscrita no CNPJ sob o nº 00.779.059/0001-20, conforme informações constantes no Processo SEI nº 50621.001032/2018-21, que a mesma tem com o DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES o Contrato nº 00409/2021 com objeto: EXECUÇÃO da COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR - 101/SE, SUBTRECHO: ENTR. SE-226 (B) (P/ CAPELA) - ENTR. SE-245/429 (P/ PEDRA BRANCA), SEGMENTO: KM 51,80 AO KM 77,30, o qual apresenta as seguintes características:

PROCESSO BASE do CONTRATO: 50621.001032/2018-21

NÚMERO DO CONTRATO: 00409/2021 (SEI nº 8933226).

ÓRGÃO EXPEDIDOR e CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - CNPJ - 04.892.707/0001-00.

REQUERENTE e CONTRATADA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., com sede na cidade de Mossoró/RN, à Rodovia BR-110/RN, nº 201, KM 52,50, Alto do Sumaré - CEP: 59.600-970, inscrita no CNPJ sob o nº 00.779.059/0001-20.

ATESTAMOS, para fins de direito, que a requerente EXECUTOU até 30/11/2025, através de seus responsáveis técnicos elencados abaixo, conforme CONTRATO nº 00409/2021, assinado entre ambos em 16 de agosto de 2021, os seguintes serviços:

1. **OBJETO:**
EXECUÇÃO da COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR - 101/SE, SUBTRECHO: ENTR. SE-226 (B) (P/ CAPELA) - ENTR. SE-245/429 (P/ PEDRA BRANCA), SEGMENTO: KM 51,80 AO KM 77,30 KM.

2. **PERÍODO DE EXECUÇÃO:**

- Assinatura Contrato: 16/08/2021.
- Início das obras: 23/08/2021.
- Período de Execução: 23/08/2021 a 30/11/2025.
- Término das obras: 31/12/2026.
- Início da Vigência: 23/08/2021.
- Término da Vigência: 31/03/2027.

3. **LOCAL DE EXECUÇÃO:**

Superintendência:	SRE-SE
Rodovia:	BR-101/SE.
Trecho:	Divisa AL/SE - Divisa SE/BA.
Subtrecho:	Entroncamento SE-226(B) (p/ Capela) - Entroncamento SE-245/429 (p/ Pedra Branca).
Segmento:	KM 51,80 - KM 77,30.
Extensão total:	25,50 km.
SNV 2018 - DNIT:	101BSE1080 A 101BSE1150.
Lote:	Único.
Regime de execução:	Empreitada por Preço Unitário.
Código de Serviço de Engenharia:	Obras de Construção - Código 0002222-5

4. **DESCRIÇÃO DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS DE OBRAS EXECUTADAS:**

4.1. **Contrato Nº 21-00409/2021 (CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA - KM 51,80 ao KM 77,30):**

- Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT.
- Contratada: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
- Contrato: nº 21 00409/2021.
- Rodovia/UF: BR-101/SE.
- Extensão: 25,50 km.

4.2. **DETALHAMENTO DA QUANTIDADE ACUMULADA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS (52ª MEDIÇÃO - NOVEMBRO DE 2025):**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB



RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1,1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA					
10199	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA ÁRVORES D<0,15M	Não	M²	402.460,215	402.460,192	100,00
1,2	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M					
10100	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	Não	UND	94,000	49,000	52,13
1,3	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT					
14015	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	Não	M³	10.427,320	9.804,196	94,02
14016	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	Não	M³	1.716,000	273,172	15,92
14017	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	Não	M³	2.246,990	2.104,696	93,67
14018	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	Não	M³	34.302,740	34.230,070	99,79
16117	CARGA E TRANSPORTE MAT. 1ª CAT. DMT 400 A 600M C/ CARREG.	Não	M³	11.256,000	36,000	0,32
49293	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO DE 14 M³	Não	M³	19.299,150	12.582,108	65,20
51079	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. NA DISTÂNCIA DE 800M A 1000- CAMINHO DE SERVIÇO PAV. COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³	Não	M³	22.250,110	15.445,106	69,42
51280	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	Não	M³	72.214,670	68.341,567	94,64
51281	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	Não	M³	41.179,490	40.759,709	98,98
51282	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	Não	M³	32.950,821	19.136,563	58,08
60821	ESC. CARGA, TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT11000 A 13000M C/E	Não	M³	37.770,310	33.836,320	89,58
60822	ESC. CARGA, TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT13000 A 15000M C/E	Não	M³	37.920,410	22.015,435	58,06
60928	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 3000 A 5000M C/E	Não	M³	114.095,510	100.117,334	87,75
60930	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 7000 A 9000M C/E	Não	M³	66.814,790	65.445,236	97,95
60957	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 9000 A 11000M C/E	Não	M³	48.166,610	40.692,628	84,48
62290	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA E EMPRÉSTIMOS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE	Não	M³	86.699,154	86.699,154	100,00

Página 1 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 2



RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
10071	ESC.CAG.TRAN.MAT.1ª CAT.DMT 5000 A 7000M	Não	M³	128.891,580	119.118,981	92,42
11028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2500-3000M	Não	M³	15.152,400	14.641,655	96,63
12061	ESC CARG TRAN MAT 1 CAT DMT 1800 A 2000M	Não	M³	3.851,620	2.152,596	55,89
13144	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DMT DE 50M	Não	M³	22.595,230	13.810,680	61,12
1.4 - ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 2ª CAT						
44501	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CAT. DMT 1600 A 1800M C/E	Não	M³	1.773,000	1.772,510	99,97
51288	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	Não	M³	0,000	0,000	0,00
1.5 - ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 3ª CAT						
1499	ESCAV. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 800 A 1000M	Não	M³	4.920,000	4.920,000	100,00
84218	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 kg	5502965	M³	530,000	530,000	100,00
19064	ESC. CARGA, TRANSP. MAT 3ª CAT. DMT 600 A 800M	Não	M³	644,000	0,000	0,00
29208	ESC. CARGA TANS. MAT 3A CAT DMT 1000 A 1200M	Não	M³	644,000	644,000	100,00
32204	ESC. CARGA TRANS. MAT. 3ª CAT. DMT 3000 A 5000M	Não	M³	2.582,000	1.958,980	75,87
1.6 - ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE						
51846	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ORIUNDO DE CORTE	Não	M³	0,000	0,000	0,00
51865	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA - RACHÃO E BRITA COMERCIAL	Não	M³	22.491,800	19.519,276	86,78
51870	MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO	Não	KM	5.705,000	1.193,520	20,92
52145	ABERTURA DE CAMINHO DE SERVIÇO	Não	M²	27.250,000	9.500,000	34,86
52146	UMEDECIMENTO DE CAMINHO DE SERVIÇO	Não	M²	724.088,560	672.004,840	92,81
52595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³-RODOVIA PAVIMENTADA	Não	T/KM	1.045.335,000	450.210,904	43,07
62291	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL C/ RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 200 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Não	M²	26.880,000	26.832,000	99,82
84219	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 DESCARGA LIVRE	5915405	T	795,000	795,000	100,00

Página 2 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas





DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE SERGIPE

CONTRATO: 21 00409/2021 - CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

SE - BR-101 - Div. AL/SE e Div. SE/BA

Data Base: 01/01/2018

Período Líquido: 01/11/2025 - 30/11/2025

52ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Número do Processo: 50621.001032/2018-21

Período Acumulado: 23/08/2021 - 30/11/2025

Processado 12/12/2025

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
13000	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	Não	M³	30.710,000	30.635,700	99,76
13000	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 400 A 600M	Não	M³	0,000	0,000	0,00
15202	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	Não	M³	357.406,000	295.185,674	82,59
29207	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	Não	M³	291.564,431	279.911,222	96,00
30190	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Não	M³	116.684,574	93.395,363	80,04
32201	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	Não	M³	740,000	320,000	43,24
1.7 - ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT - PREÇO REPACTUADO (03ª RPFO - 4ª T. A)						
62290	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA E EMPRÉSTIMOS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	Não	M³	306.814,000	278.470,454	90,76
1.8 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA E EMPRÉSTIMOS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE (J-51)-(04ª RPFO - 6ª T. A)						
62290	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA E EMPRÉSTIMOS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	Não	M³	66.618,000	36.445,037	54,71
2.1 - DRENAGEM E OAC DE GROTA						
1107	BOCA BSC D=1,20M NORMAL AC/BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
1117	CORPO BSCC 3,00X3,00M ALT. 2,50 A 5,00M AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
5461	DRENO PROFUNDO	Não	M	0,000	0,000	0,00
10209	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM CLP 04 AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
30005	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 AC/PC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
45438	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL	Não	M²	0,000	0,000	0,00
49370	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Não	M³	0,000	0,000	0,00
49373	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Não	M³	0,000	0,000	0,00
50800	BOCA BSC D=0,80 M - ESCONSIDADE 0ª - AC/BC - ALAS RETAS	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50801	BOCA BSC D=1,00 M - ESCONSIDADE 0ª - AC/BC - ALAS RETAS	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50967	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0ª AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	UND	0,000	0,000	0,00
50969	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0ª AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	UND	0,000	0,000	0,00
51035	CORPO DE BSC D = 0,80 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Não	M	0,000	0,000	0,00
51409	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9 M	Não	M	0,000	0,000	0,00
52147	CORPO DE BSC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	Não	M	0,000	0,000	0,00

Página 3 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026

18/03/2026, 15:59

Chave de Impressão: YxAcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 18/03/2026, às 15:59.





DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE SERGIPE

CONTRATO: 21 00409/2021 - CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

SE - BR-101 - Div. AL/SE e Div. SE/BA

Data Base: 01/01/2018

Período Líquido: 01/11/2025 - 30/11/2025

52ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Número do Processo: 50621.001032/2018-21

Período Acumulado: 23/08/2021 - 30/11/2025

Processado 12/12/2025

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
	COMERCIAIS					
52148	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Não	M	0,000	0,000	0,00
61856	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
62215	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/PC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
62216	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/PC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
62217	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 AC/PC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
15064	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT DE 1ª CAT	Não	M³	0,000	0,000	0,00
15073	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03 AC/BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
23069	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM-CLP-03 AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
43001	BUEIRO MET.CHAPA MULTIPLA D=2,00M GALV.	Não	M	0,000	0,000	0,00
49995	LASTRO DE AREIA AC	Não	M³	0,000	0,000	0,00
60402	DRENO DE TALVEGUE	Não	M	0,000	0,000	0,00
60402	BOCA DE LOBO DUPLA GRELHA CONCR. - BLDG 03	Não	UND	0,000	0,000	0,00
80130	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Não	M³	0,000	0,000	0,00
80130	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	Não	M³	0,000	0,000	0,00
13145	CORPO DE BSTC D=1,00 M (PA-1)	Não	M	0,000	0,000	0,00
2.2 - DRENAGEM E OAC DE GREIDE						
5410	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 AC/PC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
5563	DRENO LONGITUDINAL PROF.P/CORTE EM ROCHA - DPR-01 C/TUBO PEAD	Não	M	0,000	0,000	0,00
10209	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM CLP 04 AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
10329	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 AC/PC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
39538	VALETA PROT.ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
40083	CORPO DE BSTC D=0,60M AC/BC/PC	Não	M	0,000	0,000	0,00
49316	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	Não	M	0,000	0,000	0,00
49370	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Não	M³	7.579,000	2.671,659	35,25
49621	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AC / BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
49622	CORPO DE BSTC D = 0,80 M (PA-01) - AC / BC / PC	Não	M	0,000	0,000	0,00
49868	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA BRITA COMERCIAIS -	Não	M	0,000	0,000	0,00

Página 4 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 5





DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE SERGIPE

CONTRATO: 21 00409/2021 - CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

SE - BR-101 - Div. AL/SE e Div. SE/BA

Data Base: 01/01/2018

Número do Processo: 50621.001032/2018-21

Período Líquido: 01/11/2025 - 30/11/2025

Período Acumulado: 23/08/2021 - 30/11/2025

52ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 12/12/2025

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
	FORMA DE MADEIRA					
50178	BOCA BSTC D = 0,60M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50180	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50642	VALETA PROT.DE CORTES C/REVEST.CONCR.VPC 03 AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
50799	CORPO DE BSTC D=0,80 M PA2 - AC/BC E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Não	M	0,000	0,000	0,00
50800	BOCA BSTC D=0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AC/BC - ALAS RETAS	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50801	BOCA BSTC D=1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AC/BC - ALAS RETAS	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50803	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50804	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50805	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
51407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M	0,000	0,000	0,00
51670	COLCHÃO DRENANTE COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS - BRITA COMERCIAL	Não	M³	0,000	0,000	0,00
52149	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	UND	0,000	0,000	0,00
52150	GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45 (PARA BLD)	Não	UND	0,000	0,000	0,00
52151	GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45 (PARA BLS)	Não	UND	0,000	0,000	0,00
61797	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO SCC 01 AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
61859	BOCA DE SAÍDA P/ DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
62213	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 AC/PC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
62214	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/PC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
62215	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/PC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
62216	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/PC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
85098	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB-02 - AC/PC	Não	M	0,000	0,000	0,00
93003	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC PA-1	Não	M	0,000	0,000	0,00

Página 5 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026

18/03/2026, 15:59

Chave de Impressão: YxAcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Sergipe

Impresso em: 18/03/2026, às 15:59.



Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
13007	TAMP. CONC. P/CX. COLETORA(4 NERVURAS)TCC01	Não	UN	0,000	0,000	0,00
15064	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT DE 1ª CAT	Não	M³	10.246,000	5.237,906	51,12
22070	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 06 AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
23069	POÇO DE VISITA-PVI-02 AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
23070	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA-CPV-02 AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
32202	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03	Não	UND	0,000	0,000	0,00
32207	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 02 AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
32208	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE CCT 02 AC/BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
41007	VALETA PROT.DE ATERRO C/REVEST.CONCR.VPA 04 AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
41007	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 AC/BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
45000	DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 07	Não	M	0,000	0,000	0,00
60402	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLSG 03	Não	UND	0,000	0,000	0,00
60402	BOCA DE LOBO DUPLA GRELHA CONCR. - BLDG 03	Não	UND	0,000	0,000	0,00
76606	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 AC/BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
83000	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	Não	M	5.772,000	0,000	0,00
83010	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	Não	M	0,000	0,000	0,00
83020	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	Não	M³	543,899	4,273	0,79
13145	CORPO DE BSTC D=1,00 M (PA-1)	Não	M	0,000	0,000	0,00
2,3 - CANAL TRAPEZOIDAL EM SOLO						
51041	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M - ZNVAL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Não	M³	0,000	0,000	0,00
52726	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	Não	M	5.401,000	2.460,000	45,55
61625	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO RT-14	Não	M²	0,000	0,000	0,00
84220	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 01 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO)	2003589	M	1.290,000	175,000	13,57
84221	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M	302,000	0,000	0,00
15064	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT DE 1ª CAT	Não	M³	0,000	0,000	0,00
2,4 - DRENAGEM E OAC DE GROTA - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
1107	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL AC/BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00

Página 6 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026

18/03/2026, 15:59

Chave de Impressão: YxAcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 7



RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1117	CORPO BSCC 3,00X3,00M ALT. 2,50 A 5,00M AC/BC	Não	M	39,000	39,000	100,00
5461	DRENO PROFUNDO	Não	M	0,000	0,000	0,00
10209	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM CLP 04 AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
30005	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 AC/PC	Não	UN	2,000	0,000	0,00
45438	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL	Não	M²	103.684,000	97.716,489	94,24
50800	BOCA BSTC D=0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AC/BC - ALAS RETAS	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50801	BOCA BSTC D=1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AC/BC - ALAS RETAS	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50967	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	UND	0,000	0,000	0,00
50969	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	UND	2,000	2,000	100,00
51035	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Não	M	1,000	0,000	0,00
51409	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTOR DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO =9 M	Não	M	0,000	0,000	0,00
52147	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Não	M	0,000	0,000	0,00
52148	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Não	M	0,000	0,000	0,00
54756	CAMADA DRENANTE COM CONFORMAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA - AREIA COMERCIAL	Não	M³	28.000,000	27.956,528	99,84
61856	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
62215	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/PC	Não	UND	2,000	0,000	0,00
62216	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/PC	Não	UND	2,000	0,000	0,00
62217	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 AC/PC	Não	UND	1,000	0,000	0,00
62336	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Não	M³	4.700,000	4.668,425	99,33
15073	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03 AC/BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
23069	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM-CLP-03 AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
43001	BUEIRO MET. CHAPA MULTIPLA D=2,00M GALV.	Não	M	0,000	0,000	0,00
49995	LASTRO DE AREIA AC	Não	M³	35.001,000	32.850,683	93,86
60402	DRENO DE TALVEGUE	Não	M	0,000	0,000	0,00
60402	BOCA DE LOBO DUPLA GRELHA CONCR. - BLDG 03	Não	UND	0,000	0,000	0,00

Página 7 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026

18/03/2026, 15:59

Chave de Impressão: YxAcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 8



RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
80130	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Não	M³	207,330	170,789	82,38
80130	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	Não	M³	5,270	0,000	0,00
13145	CORPO DE BSTC D=1,00 M (PA-1)	Não	M	0,000	0,000	0,00
20038	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	Não	M³	1.460,000	1.459,110	99,94
2.5 - DRENAGEM E OAC DE GREIDE - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
5410	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 AC/PC	Não	UND	27,000	0,000	0,00
5563	DRENO LONGITUDINAL PROF.P/CORTE EM ROCHA - DPR-01 C/TUBO PEAD	Não	M	332,000	332,000	100,00
10209	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM CLP 04 AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
10329	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 AC/PC	Não	UN	19,000	0,000	0,00
39538	VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	Não	M	1.947,000	0,000	0,00
40083	CORPO DE BSTC D=0,60M AC/BC/PC	Não	M	0,000	0,000	0,00
49316	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	Não	M	8.405,200	2.678,500	31,87
49621	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AC / BC	Não	UND	14,000	9,000	64,29
49622	CORPO DE BSTC D = 0,80 M (PA-01) - AC / BC / PC	Não	M	811,000	605,000	74,60
49868	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	Não	M	13.179,600	3.449,700	26,17
50178	BOCA BSTC D = 0,60M - ESCONSIDADE 0ª - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	Não	UN	5,000	2,000	40,00
50180	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	UN	2,000	0,000	0,00
50642	VALETA PROT.DE CORTES C/REVEST.CONCR.VPC 03 AC/BC	Não	M	5.275,000	275,000	5,21
50799	CORPO DE BSTC D=0,80 M PA2 - AC/BC E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Não	M	76,000	0,000	0,00
50800	BOCA BSTC D=0,80 M - ESCONSIDADE 0ª - AC/BC - ALAS RETAS	Não	UN	37,000	32,000	86,49
50801	BOCA BSTC D=1,00 M - ESCONSIDADE 0ª - AC/BC - ALAS RETAS	Não	UN	0,000	0,000	0,00
50803	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AC/BC	Não	UN	169,000	4,000	2,37
50804	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AC/BC	Não	UN	29,000	1,000	3,45
50805	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	Não	M	367,000	24,200	6,59
51407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M	1.060,000	0,000	0,00





DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE SERGIPE

CONTRATO: 21 00409/2021 - CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

SE - BR-101 - Div. AL/SE e Div. SE/BA

Data Base: 01/01/2018

Número do Processo: 50621.001032/2018-21

Período Líquido: 01/11/2025 - 30/11/2025

Período Acumulado: 23/08/2021 - 30/11/2025

52ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 12/12/2025

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
51670	COLCHÃO DRENANTE COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS - BRITA COMERCIAL	Não	M³	3.174,000	2.110,991	66,51
52149	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	UND	269,000	4,200	1,56
52150	GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45 (PARA BLD)	Não	UND	14,000	6,000	42,86
52151	GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45 (PARA BLS)	Não	UND	4,000	4,000	100,00
61797	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO SCC 01 AC/BC	Não	M	4.482,000	0,000	0,00
61859	BOCA DE SAÍDA P/ DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 AC/BC	Não	M	39,000	3,000	7,69
61868	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 08 AC/BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
62213	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 AC/PC	Não	UND	101,000	2,000	1,98
62214	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/PC	Não	UND	4,000	0,000	0,00
62215	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/PC	Não	UND	49,000	0,000	0,00
62216	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/PC	Não	UND	6,000	0,000	0,00
85098	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB-02 - AC/PC	Não	M	50,000	0,000	0,00
93003	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC PA-1	Não	M	2.436,000	683,600	28,06
13007	TAMP. CONC. P/CX. COLETORA (4 NERVURAS) TCC01	Não	UN	3,000	0,000	0,00
22070	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 06 AC/BC	Não	M	148,000	0,000	0,00
23069	POÇO DE VISITA-PVI-02 AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
23070	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA-CPV-02 AC/BC	Não	UN	0,000	0,000	0,00
32202	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03	Não	UND	11,000	3,000	27,27
32207	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 02 AC/BC	Não	M	7.412,000	0,000	0,00
32208	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE CCT 02 AC/BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
41007	VALETA PROT. DE ATERRO C/REVEST. CONCR. VPA 04 AC/BC	Não	M	0,000	0,000	0,00
41007	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 AC/BC	Não	UND	0,000	0,000	0,00
45000	DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 07	Não	M	619,000	619,000	100,00
60402	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLSG 03	Não	UND	45,000	0,000	0,00
60402	BOCA DE LOBO DUPLA GRELHA CONCR. - BLDG 03	Não	UND	42,000	0,000	0,00
76606	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 AC/BC	Não	UND	76,000	15,000	19,74

Página 9 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026

18/03/2026, 15:59

Chave de Impressão: YxAcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Sergipe

Impresso em: 18/03/2026, às 15:59.



Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
13145	CORPO DE BSTC D=1,00 M (PA-1)	Não	M	0,000	0,000	0,00
2,6 - CANAL TRAPEZOIDAL EM SOLO - PREÇO REPACTUADO (01º RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
51041	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Não	M²	0,000	0,000	0,00
61625	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO RT-14	Não	M²	0,000	0,000	0,00
90072	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M	1.738,000	30,000	1,73
3,1 - PAVIMENTO FLEXÍVEL						
5471	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Não	T	309,000	166,562	53,90
5472	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Não	T	2.550,000	1.761,404	69,07
5481	AQUISIÇÃO DE CAP 60/85	Não	T	1.384,000	825,617	59,65
10547	TRANSPORTE DE CAP 60/85	Não	T	1.384,000	825,617	59,65
39568	TAPA BURACO C/SERRA CORTA PISO	Não	M³	0,000	0,000	0,00
42300	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Não	M²	134.224,000	71.403,855	53,20
42624	AQUISIÇÃO DE RR-2C.	Não	T	261,900	152,220	58,12
42626	TRANSPORTE DE RR-2C	Não	T	261,900	152,220	58,12
47097	REMEMDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA	Não	M³	0,000	0,000	0,00
49864	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Não	M³	0,000	0,000	0,00
49928	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	T	0,000	0,000	0,00
49929	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	T	0,000	0,000	0,00
50184	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	T	0,000	0,000	0,00
51269	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	Não	M²	30.000,000	0,000	0,00
51629	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREAS E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORE DE DIÂMETRO ATÉ 015 M	Não	M²	195.600,000	57.938,510	29,62
51640	FRESAGEM DESCONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	Não	M³	940,000	250,250	26,62
60109	AQUISIÇÃO DE RM-1C	Não	T	126,000	82,487	65,47
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	Não	T	36,000	0,000	0,00
85567	RECICLAGEM COM EMULSÃO ASFÁLTICA E INCORPORAÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE COM ADIÇÃO DE CIMENTO	Não	M³	10.346,000	0,000	0,00
85568	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO PARA RECICLAGEM	Não	T	797,000	0,000	0,00



RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
85569	TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA RECICLAGEM	Não	T	797,000	0,000	0,00
10010	EXPURGO DE JAZIDA	Não	M³	18.570,000	0,000	0,00
10100	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	Não	UND	56,000	0,000	0,00
19999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Não	T	2.550,000	1.761,404	69,07
20004	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXC.MAT.BETUMINOSO)	Não	M²	105.337,000	68.392,880	64,93
20010	TRANSPORTE DE RM-1C	Não	T	126,000	82,487	65,47
20012	REMOÇÃO MECANIZ.DE CAMADA GRANULAR PAV.	Não	M³	16.817,000	11.759,198	69,92
20024	TRANSPORTE DE CM-30	Não	T	36,000	0,000	0,00
20100	TRANSPORTE DE RR-1C.	Não	T	309,000	166,562	53,90
22305	BASE DE BRITA GRADUADA BC	Não	M³	0,000	0,000	0,00
30085	BASE DE BRITA GRAD MELH COM CIM (3% CIM)	Não	M³	0,000	0,000	0,00
44157	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	Não	M²	687.124,000	375.948,197	54,71
13143	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	Não	M³	15.376,000	10.590,340	68,88
13148	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	Não	M²	0,000	0,000	0,00
3.2 - PAVIMENTO RÍGIDO NOVO						
39555	SUB-BASE DE CONCRETO ROLADO	Não	M³	0,000	0,000	0,00
42300	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Não	M²	102.729,000	59.193,437	57,62
60109	AQUISIÇÃO DE RM-1C	Não	T	128,000	72,795	56,87
85570	BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBROACABADORA - BRITA COMERCIAL	Não	M³	10.116,000	180,720	1,79
20004	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXC.MAT.BETUMINOSO)	Não	M²	106.819,000	60.676,070	56,80
20010	TRANSPORTE DE RM-1C	Não	T	128,000	72,795	56,87
20012	REMOÇÃO MECANIZ.DE CAMADA GRANULAR PAV.	Não	M³	0,000	0,000	0,00
30085	BASE DE BRITA GRAD MELH COM CIM (3% CIM)	Não	M³	0,000	0,000	0,00
13143	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	Não	M³	3.306,000	53,100	1,61
3.3 - PLACAS DE CONCRETO - PISTA						
51193	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	0,000	0,000	0,00
52152	PELÍCULA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE PARA PAVIMENTO DE CONCRETO (MEMBRANA PLÁSTICA FLEXÍVEL)	Não	M²	56.532,000	22.803,037	40,34
52154	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (Q-196 - 3,11KG/M2)	Não	KG	0,000	0,000	0,00

Página 11 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 12





DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE SERGIPE

CONTRATO: 21 00409/2021 - CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

SE - BR-101 - Div. AL/SE e Div. SE/BA

Data Base: 01/01/2018

Número do Processo: 50621.001032/2018-21

Período Líquido: 01/11/2025 - 30/11/2025

Período Acumulado: 23/08/2021 - 30/11/2025

52ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 12/12/2025

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
62609	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESURA DE 1 CM (JUNTA DE EXPANSÃO)	Não	KG	0,000	0,000	0,00
62610	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AC/BC (INCLUI TEXTURIZAÇÃO E CURA QUÍMICA, BARRAS DE LIGAÇÃO E TRANSFERÊNCIA E SERRAGEM, LIMPEZA E ENCHIMENTO DE JUNTAS)	Não	M²	0,000	0,000	0,00
3,4 - PLACAS DE CONCRETO - ACOSTAMENTOS						
51038	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	0,000	0,000	0,00
51193	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	0,000	0,000	0,00
52152	PELÍCULA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE PARA PAVIMENTO DE CONCRETO (MEMBRANA PLÁSTICA FLEXÍVEL)	Não	M²	25.198,000	11.773,262	46,72
52154	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (Q-196 - 3,11KG/M²)	Não	KG	0,000	0,000	0,00
62611	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO FORMAS TRILHO - AC/BC (INCLUI TEXTURIZAÇÃO E CURA QUÍMICA)	Não	M²	0,000	0,000	0,00
91173	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	Não	M	35.422,000	32.194,950	90,89
3,5 - PLACAS DE CONCRETO - ÁREAS IRREGULARES						
51038	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	0,000	0,000	0,00
51193	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	0,000	0,000	0,00
52152	PELÍCULA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE PARA PAVIMENTO DE CONCRETO (MEMBRANA PLÁSTICA FLEXÍVEL)	Não	M²	19.832,000	3.129,153	15,78
62612	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, ESPESURA DE 0,21M, COM AGENTE DE CURA E TELA SOLDADA - CONCRETO USINADO - AC/BC	Não	M²	0,000	0,000	0,00
91173	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	Não	M	20.047,000	1.638,444	8,17
3,6 - PAVIMENTO RÍGIDO WHITETOPPING						
5471	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Não	T	2,570	1,730	67,32
5472	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Não	T	64,000	56,175	87,77
10549	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST.BETUMINOSO	Não	M³	153,000	130,690	85,42
50184	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	T	0,000	0,000	0,00

Página 12 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026

18/03/2026, 15:59

Chave de Impressão: YxAcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 13



RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
51038	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	0,000	0,000	0,00
51193	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	0,000	0,000	0,00
62609	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM (JUNTA DE EXPANSÃO)	Não	KG	0,000	0,000	0,00
62610	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AC/BC (INCLUI TEXTURIZAÇÃO E CURA QUÍMICA, BARRAS DE LIGAÇÃO E TRANSFERÊNCIA E SERRAGEM, LIMPEZA E ENCHIMENTO DE JUNTAS)	Não	M³	0,000	0,000	0,00
62611	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO FORMAS TRILHO - AC/BC (INCLUI TEXTURIZAÇÃO E CURA QUÍMICA)	Não	M³	0,000	0,000	0,00
91173	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIJO	Não	M	1.380,000	0,000	0,00
19999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Não	T	64,000	56,175	87,77
20100	TRANSPORTE DE RR-1C.	Não	T	2,570	1,730	67,32
24000	PINTURA DE LIGAÇÃO	Não	M²	5.704,000	4.324,000	75,81
30085	BASE DE BRITA GRAD MELH COM CIM (3% CIM)	Não	M³	0,000	0,000	0,00
3,7 - PLACAS DE CONCRETO EXISTENTES						
62613	LIMPEZA E ENCHIMENTO DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO COM SELANTE A FRIJO	Não	M	0,000	0,000	0,00
4,1 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
51125	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	Não	M²	0,000	0,000	0,00
51133	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM UM PINO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Não	UN	0,000	0,000	0,00
51134	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM UM PINO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Não	UN	0,000	0,000	0,00
51219	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	Não	M²	0,000	0,000	0,00
51220	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	Não	M²	0,000	0,000	0,00
52157	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM (CONTRASTE COM TINTA ACRÍLICA COR PRETA)	Não	UND	0,000	0,000	0,00
4,2 - SINALIZAÇÃO VERTICAL						

Página 13 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026

18/03/2026, 15:59

Chave de Impressão: YxAcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 14



RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
49391	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	Não	M²	80,000	0,000	0,00
49392	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, IRREGULAR DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I + III	Não	M²	0,000	0,000	0,00
49394	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	Não	UN	0,000	0,000	0,00
51901	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, DE SOLO, IRREGULAR, SIMPLES - PELÍCULA III + III	Não	M²	0,000	0,000	0,00
52158	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA, IRREGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA III + III	Não	M²	0,000	0,000	0,00
52159	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + X	Não	M²	0,000	0,000	0,00
52160	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 35 M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M², TENSÃO ADMISSÍVEL SOLO > 200 KN/M² - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	UND	0,000	0,000	0,00
52197	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA, IRREGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I + III	Não	M²	0,000	0,000	0,00
4,3 - DISPOSITIVOS AUXILIARES						
52161	PELICULA REFLETIVA PARA PONTES (0,8 X 0,10M)	Não	UND	610,000	0,000	0,00
60403	TELA METÁLICA TIPO RODOFOR OU SIMILAR	Não	M	0,000	0,000	0,00
4,4 - SINALIZAÇÃO DE OBRA						
49320	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, IRREGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I+II	Não	M²	0,000	0,000	0,00
49322	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	Não	UND	540,000	120,000	22,22
49693	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO MEDINDO 101 X 50 X 55 CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	Não	UND	0,000	0,000	0,00
49694	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	Não	UND	108,000	0,000	0,00
84222	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - (SEM A BASE DO CONCRETO)	5216111	UND	1.044,000	343,000	32,85
84223	BALIZADOR REFLETIVO EM PVC 110 X 50CM, COM BASE DE CONCRETO 25X25X10CM - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES	Não	UND	4.122,000	3.441,000	83,48
99273	BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMI FLEXÍVEL DE 114 X 11 X 40 CM - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	Não	UND	90,000	0,000	0,00
5,1 - OBRAS COMPLEMENTARES						

Página 14 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026

18/03/2026, 15:59

Chave de Impressão: YxAcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 15





DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE SERGIPE

CONTRATO: 21 00409/2021 - CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

SE - BR-101 - Div. AL/SE e Div. SE/BA

Data Base: 01/01/2018

Número do Processo: 50621.001032/2018-21

Período Líquido: 01/11/2025 - 30/11/2025

Período Acumulado: 23/08/2021 - 30/11/2025

52ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 12/12/2025

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
49365	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M³	0,000	0,000	0,00
51454	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	Não	M	0,000	0,000	0,00
52162	ABRIGO PRÉ-MOLDADO PARA PARADA DE ÔNIBUS - AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL	Não	UND	0,000	0,000	0,00
52163	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES	Não	M	15.625,000	917,000	5,87
52164	PASSAGEM DE PEDESTRE EM CHAPA METÁLICA SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO, TIPO TUNNEL LINER, COM REVESTIMENTO GALVANIZADO, VÃO DE 2,83 M E ALTURA DE 2,90 M, ESP. DA CHAPA DE 3,40MM.	Não	M	0,000	0,000	0,00
84224	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	1513940	M³	0,000	0,000	0,00
84225	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	6817857	M	13,000	13,000	100,00
84226	BOCA BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0705241	UND	1,000	0,000	0,00
5.2 - BARREIRA DE SEGURANÇA						
49365	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M³	0,000	0,000	0,00
49398	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM	Não	M	0,000	0,000	0,00
51193	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	0,000	0,000	0,00
52165	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM	Não	M	0,000	0,000	0,00
52166	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Não	M²	0,000	0,000	0,00
52167	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M³	0,000	0,000	0,00
84227	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL, COM EXTRUSORA (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM - (EXCLUSÃO DE CONCRETO E AÇO DA COMPOSIÇÃO)	3713826	M	0,000	0,000	0,00
84228	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL, COM EXTRUSORA (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM - (EXCLUSÃO DE CONCRETO E AÇO DA COMPOSIÇÃO)	3713827	M	3.802,000	3.788,750	99,65

Página 15 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 16

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br


CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 18/03/2026, às 15:59.



RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
40002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MAT 1A CAT	Não	M³	2.499,000	1.484,623	59,41
5,3 - DEFENSAS METÁLICAS						
51047	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Não	M	0,000	0,000	0,00
52168	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO C - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (NORMA ABNT 6971/2012)	Não	UND	0,000	0,000	0,00
52169	FORN/IMPL. CONJ. TRANS. DEFENSA ELEM. RÍG (PERFIS METÁL. TRANS. DUPLA P/ TRIPLA ONDA, TRIPLA ONDA, TERM. "E", CALÇOS, ESPAÇ. PLAQ E CONJ FIX) NBR 6971	Não	UND	0,000	0,000	0,00
52170	DELINEADOR PARA DEFENSA METÁLICA 80X72 MM PADRÃO NBR 6971:2012 EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA TIPO III (TANGENTES)	Não	UND	0,000	0,000	0,00
52171	DELINEADOR PARA DEFENSA METÁLICA 80X72 MM PADRÃO NBR 6971:2012 E NBR 16644 EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA TIPO X (CURVAS)	Não	UND	0,000	0,000	0,00
52172	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO-ABERTURA PARA DEFENSA METÁLICA COMPOSTO DE TRÊS LAMINAS DUPLA ONDA, POSTES, CABEÇOTE DE IMPACTO E CABOS DE AÇO. (NORMA ABNT 6971/2012)	Não	UND	0,000	0,000	0,00
11009	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES (FORN/IMP)	Não	M	0,000	0,000	0,00
5,4 - CONTENÇÕES - MURO EM GABIÃO (RAMO C - INTERSEÇÃO SIRIRI)						
16276	REG. DE VALAS COM APOIAMENTO DO FUNDO	Não	M²	0,000	0,000	0,00
49293	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO DE 14 M³.	Não	M³	0,000	0,000	0,00
49325	GABIÃO CAIXA 2X1X1,00 M ZN/AL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Não	M³	0,000	0,000	0,00
49365	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMÉRCIAIS	Não	M³	0,000	0,000	0,00
49373	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Não	M³	0,000	0,000	0,00
61625	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO RT-14	Não	M²	0,000	0,000	0,00
5,5 - CONTENÇÕES - BARREIRA - MURO DE PESO (ESTACA 7376+10 A ESTACA 7382+10)						
8379	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARBACAS PARA DRENAGEM	Não	UND	0,000	0,000	0,00
49365	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMÉRCIAIS	Não	M³	0,000	0,000	0,00
49370	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Não	M³	92,300	0,000	0,00

Página 16 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 17



Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
51193	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	0,000	0,000	0,00
52173	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M³	0,000	0,000	0,00
52174	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Não	M²	0,000	0,000	0,00
61507	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOCOMPOSTO DRENANTE	Não	M²	0,000	0,000	0,00
13144	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DMT DE 50M	Não	M³	173,600	0,000	0,00
6,0 - PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
48925	HIDROSSEMEADURA	Não	M²	0,000	0,000	0,00
48947	ENLEIVAMENTO	Não	M²	0,000	0,000	0,00
50172	PLANTIO DE MUDAS ARBÓREAS COM PORTE DE 30 A 80 CM EM COVAS DE 0,60X0,60X0,60M	Não	UN	0,000	0,000	0,00
51049	PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS COM PORTE DE 50 CM EM COVAS DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Não	UN	0,000	0,000	0,00
7,0 - OUTROS						
45920	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Não	CJ	2,000	1,133	56,65
47673	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	Não	CJ	1,131	1,064	94,08
49327	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Não	CJ	1,863	1,015	54,48
8,0 - PAVIMENTO FLEXÍVEL - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
39568	TAPA BURACO C/SERRA CORTA PISO	Não	M³	84,000	15,298	18,21
47097	REMEMDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA	Não	M³	484,000	11,470	2,37
49864	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Não	M³	3.140,000	2.794,100	88,98
49928	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	T	9.766,000	4.070,826	41,68
49929	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	T	25.166,000	15.176,874	60,31
50184	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	T	40.242,000	32.986,764	81,97
62292	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE PISTA	Não	M³	7.696,000	7.675,014	99,73
22305	BASE DE BRITA GRADUADA BC	Não	M³	12.894,000	9.979,034	77,39
30085	BASE DE BRITA GRAD MELH COM CIM (3% CIM)	Não	M³	15.048,000	10.563,009	70,20
13148	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	Não	M²	104.758,000	67.371,000	64,31

Página 17 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 18



RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
8,1 - PAVIMENTO FLEXÍVEL - PREÇO NOVO (02ª RPFO - 3º TERMO ADITIVO)						
62644	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (SEM TRANSPORTE)	Não	M³	0,000	0,000	0,00
91758	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	Não	M³	5.755,000	3.800,205	66,03
9,0 - PAVIMENTO RÍGIDO NOVO - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
39555	SUB-BASE DE CONCRETO ROLADO	Não	M³	10.682,000	6.067,607	56,80
20012	REMOÇÃO MECANIZ. DE CAMADA GRANULAR PAV.	Não	M³	2.090,000	148,338	7,10
30085	BASE DE BRITA GRAD MELH COM CIM (3% CIM)	Não	M³	970,000	270,566	27,89
10,0 - PLACAS DE CONCRETO - PISTA - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
62334	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	878,000	0,000	0,00
62335	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (Q-196 - 3,11KG/M²)	Não	KG	1.029,000	0,000	0,00
62609	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM (JUNTA DE EXPANSÃO)	Não	KG	2.288,000	0,000	0,00
62610	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AC/BC (INCLUI TEXTURIZAÇÃO E CURA QUÍMICA, BARRAS DE LIGAÇÃO E TRANSFERÊNCIA E SERRAGEM, LIMPEZA E ENCHIMENTO DE JUNTAS)	Não	M³	11.306,000	4.556,107	40,30
11,0 - PLACAS DE CONCRETO - ACOSTAMENTOS - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
62333	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	29.770,000	13.910,915	46,73
62334	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	20.320,000	5.485,489	27,00
62335	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (Q-196 - 3,11KG/M²)	Não	KG	4.668,000	0,000	0,00
62611	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO FORMAS TRILHO - AC/BC (INCLUI TEXTURIZAÇÃO E CURA QUÍMICA)	Não	M³	5.040,000	2.289,262	45,42
12,0 - PLACAS DE CONCRETO - ÁREAS IRREGULARES - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
62333	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	37.780,000	3.863,496	10,23
62334	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	45.700,000	7.117,619	15,57
62612	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, ESPESSURA DE 0,21M, COM AGENTE DE CURA E TELA SOLDADA - CONCRETO USINADO - AC/BC	Não	M³	18.888,000	2.983,420	15,80

Página 18 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 19



Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
13,0 - PAVIMENTO RÍGIDO WHITETOPPING - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
50184	CONCRETO ASFALTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	T	1.274,000	1.273,125	99,93
62333	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	1.140,000	0,000	0,00
62334	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	3.360,000	0,000	0,00
62609	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFALTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM (JUNTA DE EXPANSÃO)	Não	KG	313,000	0,000	0,00
62610	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AC/BC (INCLUI TEXTURIZAÇÃO E CURA QUÍMICA, BARRAS DE LIGAÇÃO E TRANSFERÊNCIA E SERRAGEM, LIMPEZA E ENCHIMENTO DE JUNTAS)	Não	M²	1.546,000	0,000	0,00
62611	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO FORMAS TRILHO - AC/BC (INCLUI TEXTURIZAÇÃO E CURA QUÍMICA)	Não	M²	483,000	0,000	0,00
30085	BASE DE BRITA GRAD MELH COM CIM (3% CIM)	Não	M³	139,100	0,000	0,00
14,0 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
51125	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	Não	M²	2.994,930	1.329,720	44,40
51133	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM UM PINO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Não	UN	750,000	368,000	49,07
51134	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM UM PINO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Não	UN	13.019,000	0,000	0,00
51219	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	Não	M²	1.931,730	417,950	21,64
51220	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	Não	M²	15.651,502	0,000	0,00
52157	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM (CONTRASTE COM TINTA ACRÍLICA COR PRETA)	Não	UND	13.519,196	0,000	0,00
15,0 - SINALIZAÇÃO VERTICAL - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
49392	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, IRREGULAR DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I + III	Não	M²	54,070	0,000	0,00
49394	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	Não	UN	314,000	0,000	0,00
51901	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, DE SOLO, IRREGULAR, SIMPLES - PELÍCULA III + III	Não	M²	38,480	0,000	0,00



RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
52158	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA, IRREGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA III + III	Não	M²	236,250	0,000	0,00
52159	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + X	Não	M²	232,500	96,000	41,29
52160	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 35 M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M², TENSÃO ADMISSÍVEL SOLO > 200 KN/M² - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	UND	15,000	6,000	40,00
52197	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA, IRREGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I + III	Não	M²	468,290	0,000	0,00
16,0 - DISPOSITIVOS AUXILIARES - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
60403	TELA METÁLICA TIPO RODOFOR OU SIMILAR	Não	M	0,000	0,000	0,00
17,0 - SINALIZAÇÃO DE OBRA - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
49320	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, IRREGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I+I	Não	M²	951,480	516,308	54,26
49693	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO MEDINDO 101 X 50 X 55 CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	Não	UND	180,000	0,000	0,00
18,0 - OBRAS COMPLEMENTARES - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
49365	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M³	0,000	0,000	0,00
51454	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	Não	M	21.794,000	1.165,000	5,35
52162	ABRIGO PRÉ-MOLDADO PARA PARADA DE ÔNIBUS - AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL	Não	UND	0,000	0,000	0,00
52164	PASSAGEM DE PEDESTRE EM CHAPA METÁLICA SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO, TIPO TUNNEL LINER, COM REVESTIMENTO GALVANIZADO, VÃO DE 2,83 M E ALTURA DE 2,90 M, ESP. DA CHAPA DE 3,40MM.	Não	M	0,000	0,000	0,00
19,0 - BARREIRA DE SEGURANÇA - PREÇO REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
49398	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM	Não	M	0,000	0,000	0,00
52165	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM	Não	M	0,000	0,000	0,00
19,1 - BARREIRA DE SEGURANÇA EM DESNÍVEL - DESMEMBRADA(1.440M+16.001M=17.441M)-PREÇO REPACTUADO(01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
49365	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M³	1.283,308	475,041	37,02
50807	FORMA METÁLICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURAS DE	Não	M²	0,000	0,000	0,00

Página 20 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026

18/03/2026, 15:59

Chave de Impressão: YxAcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 21



Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
	40MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTIL. 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					
52166	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Não	M²	1.628,000	473,840	29,11
52167	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M³	1.722,620	1.623,105	94,22
62293	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM (FORMA METÁLICA)	Não	M	0,000	0,000	0,00
62334	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	30.506,420	22.192,474	72,75
20,0 - DEFENSAS METÁLICAS - REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
48266	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORNECIMENTO / IMPLANTAÇÃO)	Não	M	18.450,000	0,000	0,00
51046	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	Não	M	220,000	220,000	100,00
51047	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Não	M	976,000	0,000	0,00
52168	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO C - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (NORMA ABNT 6971/2012)	Não	UND	50,000	0,000	0,00
52169	FORN/IMPL. CONJ. TRANS. DEFENSA ELEM. RÍG (PERFIS METÁL. TRANS. DUPLA P/ TRIPLA ONDA, TRIPLA ONDA, TERM. "E", CALÇOS, ESPAÇ. PLAQ E CONJ FIX) NBR 6971	Não	UND	30,000	0,000	0,00
52170	DELINEADOR PARA DEFENSA METÁLICA 80X72 MM PADRÃO NBR 6971:2012 EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA TIPO III (TANGENTES)	Não	UND	768,000	0,000	0,00
52171	DELINEADOR PARA DEFENSA METÁLICA 80X72 MM PADRÃO NBR 6971:2012 E NBR 16644 EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA TIPO X (CURVAS)	Não	UND	985,000	0,000	0,00
52172	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO-ABERTURA PARA DEFENSA METÁLICA COMPOSTO DE TRÊS LAMINAS DUPLA ONDA, POSTES, CABEÇOTE DE IMPACTO E CABOS DE AÇO. (NORMA ABNT 6971/2012)	Não	UND	26,000	0,000	0,00
62294	IMPLANTAÇÃO DE DEFENSA SIMPLES SEMI-MALEÁVEL (SEM MATERIAIS)	Não	M	0,000	0,000	0,00
21,0 - CONTENÇÕES - MURO EM GABIÃO (RAMO C - INTERSEÇÃO SIRIRI) - REPACTUADO (01ª RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
49325	GABIÃO CAIXA 2X1X1,00 M ZNVAL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Não	M³	0,000	0,000	0,00
49365	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M³	0,000	0,000	0,00

Página 21 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas



Serviço	Descrição	Código SICRO	Unidade	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada	% Acumulado
61625	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO RT-14	Não	M²	0,000	0,000	0,00
62336	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Não	M³	0,000	0,000	0,00
22,0 - CONTENÇÕES - BARREIRA - MURO DE PESO (ESTACA 7376+10 A ESTACA 7382+10) - REPACTUADO (01º RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
8379	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARBACÃS PARA DRENAGEM	Não	UND	120,000	0,000	0,00
49365	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M³	24,000	0,000	0,00
52173	CONCRETO FCK - 25 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Não	M³	68,300	0,000	0,00
52174	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Não	M³	425,300	0,000	0,00
61507	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOCOMPOSTO DRENANTE	Não	M²	194,000	0,000	0,00
62334	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Não	KG	1.430,100	0,000	0,00
23,0 - PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE - REPACTUADO (01º RPFO - 1º TERMO ADITIVO)						
48925	HIDROSSEMEADURA	Não	M²	281.414,000	42.527,397	15,11
48947	ENLEIVAMENTO	Não	M²	117.450,700	0,000	0,00
50172	PLANTIO DE MUDAS ARBÓREAS COM PORTE DE 30 A 80 CM EM COVAS DE 0,60X0,60X0,60M	Não	UN	0,000	0,000	0,00
51049	PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS COM PORTE DE 50 CM EM COVAS DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Não	UN	0,000	0,000	0,00
52644	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE PEDREIRAS OU ÁREAS DEGRADADAS COM BIOMANTA VEGETAL BIODEGRADÁVEL	Não	M²	8.602,120	8.523,100	99,08
24,0 - ESTORNO DE VALOR CORRESPONDENTE A REPACT. CUSTO DO SERVIÇO DE AQUISIÇÃO DE MAT. DE JAZIDA E EMPRÉSTIMOS (SEI 16564370)						
99999	ESTORNO	Não	R\$	0,000	0,000	0,00

5. EQUIPE TÉCNICA:

QUADRO RELAÇÃO DE PROFISSIONAIS				
NOME	TÍTULO PROFISSIONAL	NÍVEL DE ATUAÇÃO	NÚMERO CREA/CONFEA	NÚMERO ART
Breno Sávio Bezerra Freire	Engenheiro Civil	Responsável Técnico	211.392.966-0	SE20210249618
Manfrini Alexandre Gondim	Engenheiro Civil	Responsável Técnico	161.213.815-2	SE20210250077

6. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

6.1. Conclui-se que a empresa cumpriu o Contrato e demais cláusulas, a contento, e que os serviços foram executados de forma satisfatória e conforme normas do DNIT, sendo que faz jus à presente declaração de serviços executados.

Aracaju, na data da assinatura eletrônica.

<assinado eletronicamente>

Engº Civil GUSTAVO DEFILIPPO
Analista em Infraestrutura de Transportes
CONFEA/CREA RNP nº 140693861-0
Fiscal do Contrato nº 409/2021
Matrícula DNIT nº 2922-0

Ciente e de acordo,

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: yxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas



<assinado eletronicamente>

Halpher Luigi Mônico Rosa
Superintendente Regional
CPF nº 069.128.177-77



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Defilippo, Analista em Infraestrutura de Transportes**, em 21/02/2026, às 09:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Halpher Luigi Monico Rosa, Superintendente Regional no Estado de Sergipe**, em 23/02/2026, às 08:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **23895585** e o código CRC **5FD0D2F9**.

Referência: Processo nº 50600.004730/2026-36

SEI nº 23895585



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Avenida Maranhão, 1890 - DNIT
CEP 49087-420 - Aracaju/SE
sre.se@dnit.gov.br | (79) 3216-1101

DO LADO DO POVO BRASILEIRO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 489879/2026, emitida em 18/03/2026



Certidão nº 489879/2026
18/03/2026, 15:59
Chave de Impressão: YxAcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 24 folhas

Declaração de Execução dos Serviços 23895585

SEI 50600.004730/2026-36 / pg. 24



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Sergipe





AO
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE -
GOINFRA
Av. Gov. José Ludovico de Almeida, nº 20 (BR-153, km 493,5), Conjunto Caiçara, Goiânia/GO - CEP: 74.775-013

Ref.: **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 157/2025.**
Contratação nº 114705, Processo nº 202500005018068

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos e execução das obras de pavimentação na rodovia GO-206, no trecho entre GO-178/GO-184, com extensão de 67,80 km, neste Estado.

ANEXO IV

Mossoró/RN, 08 de abril de 2026.



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

2220510848/2020

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 **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
 Registro: **PE012492 PE** RNP: **1800463391**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Número da ART: **PE20200503053** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/05/2020 Baixada em: 13/05/2020
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DNIT -BA** CPF/CNPJ: **04.892.707/0019-30**
 Endereço do contratante: OUTROS Rua Engenheiro Milton Oliveira Nº: 134
 Complemento: Bairro: Barra
 Cidade: Salvador UF: BA CEP: 40140100
 Contrato: SR-05/00876/2014 Celebrado em: 20/10/2014
 Valor do contrato: R\$ 4.748.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: OUTROS Subtrecho:entre BA-220(Euclides da Cunha)-Entr.BR-410/BA-395(Tucano) Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Diversos
 Cidade: Diversos UF: BA CEP: 40000000
 Data de início: 29/12/2014 Conclusão efetiva: 29/03/2015
 Finalidade: Outro
 Proprietário: DNIT -BA CPF/CNPJ: 04.892.707/0019-30

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #29288 - PONTES 8 - Projeto 90.00 dia; **5 - COORDENAÇÃO** TRANSPORTE > #29300 - RODOVIAS 8 - Projeto 90.00 dia; **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL > #29897 - PAVIMENTAÇÃO 8 - Projeto 90.00 dia;

Observações

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, 3 MÊS; PROJETO: PONTES, 3 MÊS; PROJETO: RODOVIAS, 3 MÊS RESUMO DO CONTRATO: COORD E RESP TÉC PELA ELAB DOS PROJS BÁSICOS E EXEC DE ENG P/AS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, IMPLANT DE VIAS LATERAIS, ADEQUA DE CAPACID, RESTAURA .C/MELHORAMENT E OBRAS DE ARTE ESPECI.NA ROD BR-116/BA, TRECHO: DIV.PA/BA(IBÓ) DIV.BA/MG, SUBT: ENTR.BR-220/BA(EUCLIDES DA CUNHA) ENTR.BR-410/395(TUCANO) 62,40KM DE EXT -

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 2220510848/2020
14/05/2020, 08:29
B8YCy

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT 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 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.

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





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220510848/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: B8YCy





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**

Atestamos para os devidos fins de comprovação, de certificação e de participação em licitações, conforme requerimento da interessada e em conformidade com os elementos contratuais, que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, CNPJ/MF nº 70.073.275/0001-30 com sede na Rua Ricardo Salazar, 83, Prado, Recife/PE, CEP 50.720-120, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, CNPJ 04.892.707/0001-00, representado pela jurisdição da **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**, os **Serviços de elaboração dos projetos básico e executivo de engenharia e execução das obras de duplicação, implantação de vias laterais, adequação de capacidade, restauração com melhoramentos e obras-de-arte especiais, na Rodovia BR-116/BA – Lote 03**, objeto do Contrato **SR-05/00876/2014**, contratação integrada, firmado com o DNIT e assinado em **20 de outubro de 2014**, cujo extrato foi publicado no Diário Oficial da União em **23/10/2014**. As obras e serviços discriminados foram iniciados em **29 de dezembro de 2014** e concluídos em **29 de março de 2015**. Os elementos contratuais são abaixo discriminados:

PROCESSO ADMINISTRATIVO:	50605.000863/2014-50
FUNDAMENTO LEGAL:	Lei nº 8.666/93
EDITAL:	RDC Nº 292/2014
CONTRATO:	SR-05/00876/2014
CONTRATANTE:	DNIT /BA
CONTRATADO:	Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda.
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	29/12/2014 a 29/03/2015

DESCRIÇÃO E NATUREZA DOS SERVIÇOS: Contratação integrada para Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia para a Elaboração do Projeto Básico e Executivo das Obras de Duplicação, Restauração com Melhoramentos e Obras-de-Arte Especiais, na Rodovia BR-116/BA.

O local do estudo é parte da BR-116/BA, com extensão aproximada de 62,40 km, conforme detalhamento apresentado a seguir:

- Superintendência Regional no Estado da Bahia
- Rodovia: BR-116/BA
- Subtrecho: Entr. BA-220 (Euclides da Cunha) – Entr.BR-410/BA-395 (Tucano)
- Segmento: km 211,83 – km 274,23
- Extensão: 62,40 km
- Código do PNV: 116BBA0550 ao 116BBA0572

VALOR CONTRATUAL: R\$ 4.748.000,00 (quatro milhões, setecentos e quarenta e oito mil reais)

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 1 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**

EQUIPE TÉCNICA:

COORDENADOR GERAL

Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA N.º 12.492-D/PE – RNP 180046339-1 – ART 184985112014

COORDENADORES TÉCNICOS E DE SERVIÇOS DE CAMPO

Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA N.º 22.205-D/PE – RNP 180113306-9 – ART 125016042015

Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA N.º 24.465-D/PE – RNP 180416443-7 – ART 187040112014

Engenheira Civil Andréa Lapenda de Moraes Barbosa - CREA N.º 20.614-D/PE – RNP 180104359-0 – ART 187306112014

CHEFES DE EQUIPE

Engenheira Civil Ana Tereza Guerra Pinto – CREA N.º 24.362 D/PE – RNP 180416442-9 – ART 187731112014

Engenheira Civil Ângela Paula Barbosa Vasconcelos de Moura Crasto CREA N.º 026.074 - D/PE – RNP 180538596-8 – ART 187746112014

Engenheira Civil Cinthea Renata Santos de Oliveira - CREA N.º 31.481-D/PE – RNP 180111287-8 – ART 187692112014

Arquiteta e Urbanista Elaine Fernanda de Souza – CAU N.º A88809-5 – ART 3088630

Engenheiro Cartógrafo Ivson de Medeiros Lemos – CREA N.º 10.143 - D/PE – RNP 180214474-9 – ART 193233122014

MEMBROS DE EQUIPE

Engenheiro Civil André Gustavo Pires de Lima – CREA N.º 41.560 - D/PE – RNP 1807601870 – ART 193270122014

Engenheira Civil Andréa de Brito Spinelli Correia – CREA N 30.275 - D/PE - RNP 180596347-3 – ART 125071042015

Engenheira Civil Anelise dos Santos Pereira – CREA N 29.004 - D/PE – RNP 180547949-0 – ART 187790112014

Engenheira Eletricista Karina Mahon Mattar – CREA N.º 44.504-D/PE – RNP 180884292-8 – ART 193576122014

Engenheira Civil Kelly Lima Afro dos Santos - CREA N.º 35.489-D/PE – RNP 180059719-3 – ART 189717112014

Arquiteto e Urbanista Manfredo Adler Vitoriano Porto – CAU N.º A96312-7 – ART 5263697

Engenheiro Eletricista Mauro Leonardo Cardoso do Vale – CREA N.º 38.235-D/PE – RNP 1805172522 – ART 193614122014

Engenheira Civil Michelle Loureiro Kiemle – CREA N 49.845 - D/PE – RNP 1811108873 – RNP 193253122014

Bióloga Jeane Correia de Espíndula – CRBio N.º 04.078/05-D – ART 5-32698/18

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 2 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**

■ Estudos Ambientais

Os Estudos Ambientais caracterizaram a situação ambiental da área de influência do projeto, objetivando um conhecimento da região antes da implantação do empreendimento, servindo de referência para avaliação dos impactos ambientais advindos das obras, da operação da rodovia e do passivo ambiental.

Na caracterização da situação ambiental, os possíveis impactos ao meio ambiente foram coletados e examinados, de forma expedita, objetivando um conhecimento da região antes da implementação do empreendimento. Nesta fase foram contemplados os seguintes tópicos:

- Síntese das características técnicas/operacionais do segmento considerado;
- Diagnóstico ambiental sintético da região, contemplando os aspectos dos ambientes físico, biótico e socioeconômico;
- Avaliação do Impacto Ambiental;
- Fatores restritivos quanto ao uso do solo;
- Legislação ambiental municipal/estadual;
- Identificação das principais interfaces "Empreendimento X Meio Ambiente": Impactos ambientais oriundos da Implantação e Pavimentação do Contorno do Município de Euclides da Cunha/BA na Rodovia BR-116/BA e suas respectivas medidas mitigadoras (Plano de Controle Ambiental);
- Identificação dos Programas Ambientais Implementados e/ou necessários;
- Instruções para Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS
- Identificação, caracterização e quantificação do passivo ambiental.

■ Estudos de Tráfego

Os Estudos de Tráfego forneceram insumos para as análises da viabilidade técnico-econômica do empreendimento. Fizeram parte desses estudos, em especial, as seguintes atividades:

- Estabelecimento das zonas de tráfego;
- Coleta de dados de tráfego já existentes;
- Pesquisas complementares;
- Determinação do tráfego atual e futuro; e
- Avaliação preliminar da capacidade e dos níveis de serviço.

■ Estudos Hidrológicos

Durante os estudos foram obtidos os elementos primordiais para a execução do Projeto de Drenagem, no qual é realizada a definição do sistema de obras necessário à proteção e salvaguarda do corpo estradal.

A sistemática adotada para a execução do Estudo Hidrológico abrangeu:

- Coleta de dados climatológicos, pluviométricos, pluviográficos e cartográficos da área do projeto;

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 3 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**

- Elaboração dos histogramas de precipitação e curvas intensidade x duração x frequência;
- Determinação das características das bacias hidrográficas;
- Seleção dos métodos de cálculo apropriados a serem utilizados;
- Determinação das vazões do projeto.

■ Estudos Topográficos

Os estudos topográficos, pelo processo eletrônico-digital, foram realizados pela Geosistemas com a utilização de equipamentos GPS (Ground Position System) e de Estação Total, com o objetivo de fornecer os elementos necessários para a elaboração dos projetos pertinentes.

- Locação do Eixo de Referência;
- Levantamento Cadastral da Faixa de Domínio;
- Levantamento das Seções Transversais;
- Nivelamento e Implantação de RN's.

■ Estudos Geológicos

Foram realizados os seguintes estudos :

- Aspectos Fisiográficos
- Geologia
- Águas Superficiais
- Águas Subterrâneas

■ Estudo Geotécnico

Os estudos geotécnicos realizados analisaram o subleito do terreno natural no traçado proposto e nas ocorrências denominadas empréstimos, jazidas, areais e pedreira de forma a:

- Localizar e caracterizar ocorrências de solos, areais, fontes d'água e pedreiras, com vistas a utilizá-los em terraplenagem, drenagem, como agregados para concreto e britas para composição das camadas do pavimento;
- Caracterizar o subleito ao longo do traçado proposto objetivando a identificação e classificação da categoria de solos presentes no trecho em estudos, dando subsídios aos projetos de terraplenagem e pavimentação;
- Caracterizar o pavimento existente em suas diversas camadas no que concerne a espessuras, materiais, condição da superfície e condições estruturais das camadas;

Estudos de Campo e Análise dos Resultados:

Sondagens

Ao longo do eixo locado foram executadas sondagens a pá e picareta com profundidade de até 1,00m a partir da superfície atual do terreno natural, com coleta de amostras em todos os furos e por horizonte de solo atravessado, anotando-se as espessuras de todos os horizontes e classificação tátil visual dos materiais coletados.

Ensaio realizado com o material proveniente das sondagens realizadas ao longo do eixo da via, jazidas, área de empréstimo, areal e pedreiras:

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 4 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020

15/05/2020, 12:01

Chave de Impressão: B8YCy

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**

- | | |
|---|--|
| • Granulometria por peneiramento; | • Determinação de CBR; |
| • Limite de liquidez e plasticidade; | • Determinação da massa específica aparente; |
| • Compactação, com energia do Proctor Normal; | • Determinação da umidade. |
| • Determinação de CBR; | • Peso específico real; |
| • Determinação da massa específica aparente; | • Equivalente de areia; |
| • Determinação da umidade. | • Teor de matéria orgânica; |
| • Granulometria por peneiramento; | • Módulo de finura |
| • Limite de liquidez e plasticidade; | • Abrasão Los Angeles; |
| • Compactação, com energia do Proctor Normal; | • Adesividade R.R.L e Riedel-Weber; |
| | • Índice de forma; |
| | • Durabilidade dos agregados. |

Com o objetivo de verificar a capacidade estrutural do pavimento existente, bem como das condições funcionais do revestimento existente foram realizados os seguintes estudos:

- Levantamento deflectométrico;
- Inventário da área de superfície de rolamento;
- Medição de Irregularidade.

PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

■ **Projeto Geométrico**

O projeto geométrico desenvolvido baseou-se nos projetos existentes, nos estudos topográficos e nas orientações contidas nos Termos de Referência e Normas vigentes, bem como nas instruções de serviços IS-208 e 213 para elaboração de projeto Geométrico e de Interseções do DNIT.

Características Técnicas:

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 5 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas





MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

TRAÇADO EM PLANTA	EXTENSÃO (m)		62370,70				
	REGIÃO		ONDULADA				
	CLASSE		I-B				
	VELOCIDADE DIRETRIZ (km/h)		80				
	DISTÂNCIA DE VISIBILIDADE DE PARADA		140,00				
	DISTÂNCIA DE VISIBILIDADE DE ULTRAPASSAGEM		560,00				
	LARGURA DAS FAIXAS DE ROLAMENTO		EXISTENTE	3,50			
	LARGURA DO ACOSTAMENTO		EXISTENTE	VAR.			
			ADEQUADA	2,50			
	FAIXA DE DOMÍNIO (m)		60,00				
	RAIO MÍNIMO		296,50				
	ESPIRAL DE TRANSIÇÃO MÍNIMA		60,07				
	EXTENSÃO EM CURVA (m)		4303,58				
	PERCENTAGEM DE EXTENSÃO EM CURVA (%)		6,90				
	RAIO DA CURVA	R ≤ 200m	FREQUÊNCIA	-			
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)	- / -			
		200 < R ≤ 400	FREQUÊNCIA	26			
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)	402,52 / 0,65			
		400 < R ≤ 600	FREQUÊNCIA	10			
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)	123,58 / 0,20			
R > 600m		FREQUÊNCIA	31				
		EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)	3777,48 / 6,06				
EXTENSÃO DA MAIOR TANGENTE (m)		8143,31					
EXTENSÃO TOTAL DAS TANGENTE (m)		58067,12					
TRAÇADO EM PERFIL	DECLIVIDADE MÁXIMA (%)		6,188				
	COMPRIMENTO TOTAL EM DECLIVIDADE MÁXIMA (m)		1,89				
	PERCENTAGEM DO TRAÇADO SOB DECLIVIDADE MÁXIMA (%)		0,003				
	VALOR MÍNIMO DE 'K' PARA CURVAS VERTICAIS CONVEXAS (m)		30,788				
	VALOR MÍNIMO DE 'K' PARA CURVAS VERTICAIS CÔNCAVAS (m)		17,076				
	GABARITO MÍNIMO VERTICAL		6,00				
	RAMPA	ACLIVE (m/m)	RAMPA		EXTENSÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	
			0,000 a 0,020		6678,85	10,708	
			0,021 a 0,040		2968,54	4,760	
			0,041 a 0,060		2841,67	4,556	
			0,061 a 0,080		1,89	0,003	
			DECLIVE (m/m)	0,000 a 0,020		11700,85	18,760
				0,021 a 0,040		9975,16	15,993
				0,041 a 0,060		1365,52	2,189
		0,061 a 0,080		22,79	0,037		
		TOTAL EM NÍVEL		2144,43	3,438		
		TOTAL EM CURVA		24671,00	39,555		
		TOTAL EM ACLIVE		12490,95	20,024		
		TOTAL EM DECLIVE		23064,32	36,979		
		TOTAL EM GERAL		62370,70	100,000		
	INFORMAÇÕES DE TRÁFEGO						
	VOLUME MÉDIO DIÁRIO (VMD)				4335		
	VALOR DO NÚMERO N				5,22x10 ⁷		

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 6 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020

15/05/2020, 12:01

Chave de Impressão: B8YCy

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**

■ **Projeto de Terraplenagem**

Os serviços de terraplenagem propostos obedeceram as instruções de serviço para projeto de terraplenagem do DNIT, e objetivaram a definição dos seguintes pontos: Seção transversal de terraplenagem; inclinação dos taludes de corte e/ou aterro; cálculo dos volumes; caixas de empréstimos; localização dos bota-fora e distribuição de materiais.

As soluções adotadas para a terraplenagem projetada partiu das seguintes definições de projeto e de alguns elementos básicos: Resultado das sondagens e ensaios do subleito e terreno natural, jazidas e empréstimos; estudos topográficos e notas de serviços; adoção de taludes de 1,0 (v): 1,0 (H) nos cortes e 1,0 (v) : 1,5 (H) nos aterros; regularização da plataforma em função do greide projetado a no máximo 20 cm acima do subleito ou terreno natural, sempre que foi possível; e elevação de greide para implantação das obras de arte correntes projetadas. Na concepção dos projetos foram analisadas também as recomendações necessárias a sua execução juntamente com as especificações de terraplenagem, a quantidade de movimentação de terra necessária à execução do projeto, com mapa de cubação e as formas de apresentação do projeto e resultado final.

Volume de Corte: 59.434,833m³ / Volume de Aterro: 149.206,057m³

■ **Projeto de Drenagem**

O projeto de drenagem tem como objetivo criar condições para conservação do pavimento, controle de erosão e preservação do trânsito e veículos, contra danos causados por inundações resultantes das chuvas intensas. Todas as obras foram vistoriadas em campo de forma a se verificar indícios de insuficiência hidráulica. As informações de campo foram tomadas como válidas, dado o tempo em que as obras foram implantadas, refletindo bem seu comportamento hidráulico ao longo deste período, bastante representativo. Também foram feitos estudos hidrológicos para análise das vazões de contribuição das bacias.

Neste projeto foram verificadas as questões de drenagem urbana, superficial e as obras de arte correntes. Para a drenagem superficial foram analisadas e dimensionadas as banquetas (meios fios), as entradas d'água, as descidas d'água, drenos subsuperficiais, com relação às obras de arte correntes foram analisadas e dimensionadas os bueiros, canais, os orifícios, sendo todos os elementos deste detalhado e apresentados no projeto tipo.

■ **Projeto de Pavimentação**

O desenvolvimento do projeto se deu a partir dos elementos levantados pelos estudos geotécnicos e com base nos estudos de tráfego, que possibilitaram a determinação/estimativa do parâmetro de tráfego a ser utilizado nos métodos de avaliação e dimensionamento de pavimento a serem empregados, representado pelo número "N" de repetições do eixo simples padrão de rodas duplas de 8,2 t, estimado com os fatores de equivalência do USACE e AASHTO.

O Projeto de pavimentação referente ao trecho de implantação foi realizado através do método de pavimentos flexíveis (Método Murilo Lopes), do qual o cálculo das espessuras das diversas camadas que compõem a estrutura do pavimento é função do número "N", do CBR do subleito e dos materiais para constituição do pavimento. Foi realizado também pelo Método da Resiliência, que realiza o cálculo das espessuras do pavimento estimado a partir do número "N", do CBR de projeto e da classificação resiliente referente à porcentagem de silte na fração que passa na

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 7 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020

15/05/2020, 12:01

Chave de Impressão: B8YCy

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**

peneira Nº 200. Neste projeto adotou-se o dimensionamento de Murilo Lopes tendo em vista que os valores deste método são superiores aos indicados no método da resiliência.

Para o Pavimento das Baías de Ônibus foi utilizado para o dimensionamento o método da Portland Cement Association – PCA/84.

O reforço do pavimento foi dimensionado pelos métodos DNER PRO-011/79 e pelo método TECNAPAV (DNER PRO-269/94), neles são apresentados os resultados de levantamentos de campo, a avaliação estrutural do pavimento existente, as medidas corretivas necessárias e as correspondentes quantidades de serviço. E através da Análise Mecânica avaliou-se as soluções adotadas para o projeto de pavimentação que atendem ao período de projeto.

- **Solução Implantação**
Revestimento Betuminoso em CBUQ - 4,00 cm
Camada de regularização em Binder - 4,00 cm
Camada de regularização em Binder - 4,50 cm
Base de solo-brita(80%/20%) - 20,00 cm
Sub-base granular - 15,00 cm
- **Soluções de restauração**
Revestimento Betuminoso em CBUQ – 4,00/5,00/00/6,00 cm
Camada de regularização em Binder – 3,00/4,50 cm
Camada de regularização em Binder - 4,00/3,00/6,00 cm
Fresagem – 2,00/3,00/4,00 cm
Reciclagem com adição de brita – 2,00/3,00/4,00 cm
Reperfilamento – 3,00 cm

■ **Projeto de Sinalização**

O projeto obedece às instruções contidas no Código de Trânsito Brasileiro - CTB, em vigor, e seguindo os princípios de engenharia de tráfego e trânsito preconizados em conformidade com as normas e manuais em vigor no DNIT, CONTRAN/DENATRAN e Programa Nacional de Segurança e Sinalização Rodoviária – BR-LEGAL instrução de Serviços/DG nº 04 de 11 de fevereiro de 2016.

■ **Projeto de Obras Complementares**

No projeto foram previstas obras complementares de remoção e implantação de cercas remanejamento e remoção de postes que se encontram dentro da área de alargamento da plataforma e implantação de barreiras de segurança, defensas metálicas, paradas de ônibus, rampa de acessibilidade e Obras de contenção.

■ **Projeto de Proteção Ambiental**

O Projeto de Proteção Ambiental levou em consideração, as características do meio ambiente na área de influência do empreendimento, o cadastro do passivo ambiental, bem como as exigências da Legislação Ambiental vigente. Este projeto consolida os estudos ambientais para fundamentarem a solicitação das licenças e autorizações ambientais.

Na implantação da obra rodoviária, deste trecho em estudo, as áreas mais impactadas serão aquelas onde ocorrerão à exploração de jazidas e empréstimos, as quais deverão ser submetidas a um processo de reabilitação.

A reabilitação ambiental das áreas exploradas deverá seguir as especificações gerais do DNIT, a seguir:

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 8 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020

15/05/2020, 12:01

Chave de Impressão: B8YCy

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**

- ✓ DNIT 102/2009 – ES Proteção do Corpo Estradal – Proteção Vegetal;
- ✓ DNIT 018/2006 – ES Sarjetas e Valetas de drenagem;
- ✓ DNIT 071/2006 – ES Tratamento Ambiental de áreas de uso de obras e do passivo ambiental de áreas consideradas planas ou de pouca declividade por vegetação herbácea.

■ **Projeto de Paisagismo**

O projeto de paisagismo foi elaborado para o tratamento paisagístico e ambiental das faixas de domínio, acessos e canteiros oriundos da rodovia projetada, oriundos das interseções e retornos projetados nos entroncamentos com a BA-220 e com o segmento existente da BR-116.

■ **Projeto de Iluminação**

O projeto de iluminação contemplou a iluminação nas Travessias urbanas da rodovia BR-116/BA e das Obras de Artes Especiais – Passarelas. O projeto foi elaborado de acordo com as normas das instituições a seguir relacionadas:

- ✓ ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica
- ✓ ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
- ✓ COELBA – Grupo Neoenergia – Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia
- ✓ IEEE – Institute of Electrical and Electronic Engineers

■ **Projeto de Desapropriação**

Projeto de desapropriação de imóveis segundo as orientações das seguintes normas:

O presente trabalho tem como objetivo descrever detalhadamente os critérios técnicos a serem adotados na desapropriação de imóveis (terra nua, construções e benfeitorias) existentes no trecho da BR 116 em Euclides da Cunha/BA, de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, ABNT abaixo discriminadas:

- NBR 14.653-1 :2001 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 1 (Procedimentos);
- NBR 14.653-2:2004 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 2 (Imóveis Urbanos);
- NBR 14.653-3:2004 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 3 (Imóveis Rurais);
- NBR 12721:1999 - Avaliação de custos unitários e preparo de orçamento de construção para incorporação de edifícios em condomínio - Procedimento.
- Manual de Diretrizes para Desapropriação do DNIT

Área total desapropriada de 189,86m² .

■ **Projeto de Interferência**

No projeto de interferências foram previstas remoção e implantação de postes, bem como o remanejamento de tubulação de água e esgoto localizadas no trecho de projeto que se encontram dentro da área de alargamento da plataforma.

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 9 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**

Relação Dos Profissionais x Projetos

Projetos Específicos	Engenheiros Autores	CREA
1. Coordenação	Roberto Muniz	12.492-D/PE
	Humberto Pinto Silva	22.205-D/PE
	Andrea Lapenda de Moraes Barbosa	20.614-D/PE
	Henrique Pinto Silva	24.465-D/PE
2. Estudo de Tráfego	Ana Tereza Guerra Pinto	24.362-D/PE
	Kelly Lima Afro dos Santos	35.489-D/PE
3. Estudos Geológicos e Geotécnicos	Henrique Pinto Silva	24.465-D/PE
4. Estudos Hidrológicos	Michelle Loureiro Kiemle	49.845-D/PE
5. Estudos Topográficos	Ivson de Medeiros Lemos	10.143-D/PE
	André Gustavo Pires de Lima	41.650-D/PE
6. Estudos e Componentes Ambientais	Elaine Fernanda de Souza	A88809-5
	Henrique Pinto Silva	24.465-D/PE
	Manfredo Adler Vitoriano Porto	A96312-7
	Jeane de Correia Espíndula	04.078/05-D
7. Projeto Geométrico	Andrea Lapenda de Moraes Barbosa	20.614-D/PE
	André Gustavo Pires de Lima	41.650-D/PE
8. Projeto de Terraplenagem	Anelise dos Santos Pereira	29.004-D/PE
	Henrique Pinto Silva	24.465-D/PE
9. Projeto de Drenagem	Andréa Lapenda de Moraes Barbosa	20.614-D/PE
	Michelle Loureiro Kiemle	49.845-D/PE
10. Projeto de Pavimentação	Humberto Pinto Silva	22.205-D/PE
	Andréa de Brito Spinelli Correia	30.275-D/PE
11. Projetos de OAE	Humberto Pinto Silva	22.205-D/PE
12. Projeto de Interseções, Retornos e Acessos	Cinthea Renata Santos de Oliveira	31.481-D/PE
13. Projeto de Sinalização	Ana Tereza Guerra Pinto	24.362-D/PE
	Kelly Lima Afro dos Santos	35.489-D/PE
14. Projeto de Obras Complementares	Andréa de Brito Spinelli Correia	30.275-D/PE
	Ângela Paula B. V. de Moura Crasto	26.074-D/PE
15. Projeto de Desapropriação	Cinthea Renata Santos de Oliveira	31.481-D/PE
	André Gustavo Pires de Lima	41.650-D/PE
16. Projeto de Paisagismo	Elaine Fernanda de Souza	A88809-5

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 10 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020

15/05/2020, 12:01

Chave de Impressão: B8YCy

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA**

17. Projeto de Remanejamento de Interferências	Ângela Paula B. V. de Moura Crasto	26.074-D/PE
18. Projeto de Iluminação	Karina Mahon Mattar Mauro Leonardo Cardoso do Vale	44.504-D/PE 38.235-D/PE

Atestamos ainda que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**, teve bom desempenho, cumpriu tecnicamente os termos do Contrato e demais exigências legais; portanto, inexistem fatos que desabone a sua idoneidade.

Salvador, 10 de março de 2020.

Antônio Carlos Cruz de Oliveira
Superintendente Regional do DNIT/BA Substituto
Engenheiro Civil / CREA nº 27.042-D
CPF: 631.108.065-68



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020



Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 11 de 11





AO
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE -
GOINFRA
Av. Gov. José Ludovico de Almeida, nº 20 (BR-153, km 493,5), Conjunto Caiçara, Goiânia/GO - CEP: 74.775-013

Ref.: **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 157/2025.**
Contratação nº 114705, Processo nº 202500005018068

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos e execução das obras de pavimentação na rodovia GO-206, no trecho entre GO-178/GO-184, com extensão de 67,80 km, neste Estado.

ANEXO V

Mossoró/RN, 08 de abril de 2026.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

**CAT com Registro de
Atestado**

1000092016

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 **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
 Registro: PE012492 RNP: 1800463391
 Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : 104573112009	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 11/12/2009	Baixada em : 04/01/2016
Forma de Registro : Empregador	Participação Técnica : Outros		
Empresa Contratada : GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.			
Contratante : Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco		CPF/CNPJ: 11.554.474/0001-00	
Rua : AVENIDA Cruz Cabugá		N.º: 1033	
Complemento: Não indicado	Bairro : SantoAmaro		
Cidade: Recife	UF : PE	CEP : 50.040-912	
Contrato : 77/09	Celebrado em : 26/10/2009	Vinculado à ART : Não indicado	
Valor de Contrato(R\$) : 466.192,20	Tipo de Contratante : Não indicado	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço: RODOVIA PE-070		N.º: 00	
Complemento: Não indicado	Bairro : diversos		
Cidade: Rio Formoso / Sirinhaém	UF : PE	CEP : 50.040-912	
Data de Início : 26/10/2009	Conclusão efetiva : 26/03/2010	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado		Código : Não indicado	
Proprietário: Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco		CPF/CNPJ: 11.554.474/0001-00	
Atividade Técnica :	Quantidade: Não indicado	Unidade: Não indicado	
COORDENAÇÃO: RODOVIAS, 40 QUILOMETRO(S)			

RESUMO CONTRATO:

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA: PE-70, TRECHO: ENTR. PE-064 (ENG. VICENTE CAMPELO) /ENTR. PE-73 (USINA CUCAÚ) /ENTR. PE-096 (USINA SANTO ANDRÉ), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 40,00 KM

RESUMO DA OBRA/SERVIÇO:

COORDENADOR GERL E CHEFE DE EQUIPE RESPONSÁVEL PELO ESTUDO DE TRÁFEGO, ESTUDO GEOTÉCNICO E PROJETO DE OAE PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA: PE-70, TRECHO: ENTR. PE-064 (ENG. VICENTE CAMPELO) /ENTR. PE-73 (USINA CUCAÚ) /ENTR. PE-096 (USINA SANTO ANDRÉ), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 40,00 KM.

Observações:

ART BAIXADA EM 04.01.2016, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO SE REFERE AO PERÍODO DE: 26.10.2009 A 25.03.2011.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A107.851 a A107.862, o atestado contendo 12 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1000092016

04 de janeiro de 2016, 12:35:13

Autenticação: b998b368-0166-40e0-b73b-9c199ea9c20b

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000

Tel: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br





DER - PE

Secretaria de Transportes

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Processo nº: 0335/09
Contrato: 077/2009 - DJ
Interessado: **GEOSISTEMAS Engenharia e Planejamento Ltda.**
Endereço: Rua Ricardo Salazar, 83 – Prado – Recife/PE
Período de Execução: 26/10/2009 a 25/03/2011
Finalidade: Acervo Técnico
Serviço do Contrato: **Elaboração do Projeto Executivo de Engenharia para Implantação e Pavimentação da Rodovia PE-070, Trecho: Entr. PE-064 (Eng. Vicente Campelo) / Entr. PE-073 (Usina Cucau) / Entr. PE-096 (Usina Santo André)**

Coordenador Geral: Roberto Lemos Muniz – CREA 12.492-D/PE

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma executou para este DER-PE, os seguintes serviços:

Serviço	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE-070	ENTR. PE-064 (ENG. VICENTE CAMPELO) / ENTR. PE-073 (USINA CUCAU) / ENTR. PE-096 (USINA SANTO ANDRÉ)	40,00 km

Serviço 1: Elaboração do Projeto Executivo de Engenharia para Restauração e Melhoramentos da Rodovia PE-070.

Item	Produtos Entregues
1	Entrega do Relatório de Andamento nº 01
2	Entrega do Relatório de Andamento nº 02
3	Entrega do Projeto Básico
4	Entrega do Projeto Executivo

**3.º Tabelionato de Notas do Recife**

R. Manoel de Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.3tabelionato.com.br - Fone: (81) 3244-1405

Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original que se foi apresentado. Em testemunho da verdade.

PE 14/09/2015 11:01:35

Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente

[2015-052344] END: R\$ 2,81 FERC: R\$ 0,00 TS: 00000000000000000000000000000000

SELO DIGITAL: 0073692.R0007201501.19405

Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital**Marcia M. Miranda de Oliveira**
Escrevente Autorizada
3.º Tabelionato de Notas
de Recife



DER - PE

Secretaria de Transportes

PERNAMBUCO
ESTADO DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Equipe Técnica participante dos Estudos e Projetos:

EQUIPE	ESTUDOS E PROJETOS
Engº Roberto Lemos Muniz – CREA 12.492-D/PE	Coordenação Geral Estudos: Tráfego, Geotécnico. Projetos: OAE.
Engº Humberto Pinto Silva – CREA 22.205-D/PE	Coordenação Técnica e Chefe de Equipe Estudos: Topográfico. Projetos: Geométrico, Pavimentação, EVTEA.
Engº Henrique Pinto Silva – CREA 24.465-D/PE	Coordenação Técnica e Chefe de Equipe Estudos: Hidrológico Projetos: Drenagem, Desapropriação.
Engª Andréa Lapenda de Moraes Barbosa – CREA 20.614-D/PE	Chefe de Equipe Projetos: Terraplenagem, Interseções, Retornos e Acessos.
Engª Ana Tereza Guerra Pinto – CREA 24.362-D/PE	Chefe de Equipe Projetos: Sinalização, Obras Complementares, Proteção Ambiental.


Douglas Pereira de Melo
Gestor de Estudos e Projetos



Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912

PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br

CNPJ 11.554.474/0001-00

2



Secretaria
de TransportesPERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Serviços Executados:

Nº	ITEM DOS SERVIÇOS
01	ESTUDOS DE TRAÇADO (IS-207 do DNIT) Os estudos de traçado compreendeu a realização de vistoria, em campo, para identificação e apresentação de alternativas de traçado, levando em consideração as condições atuais das vias, o estado de conservação, a necessidade de desapropriação, o remanejamento de equipamentos de utilidade pública e outros elementos poderiam interferir no custo final da obra.
02	ESTUDOS DE TRÁFEGO (IS-207 do DNIT) Os estudos abrangeram a análise das contagens de tráfego realizadas em 02 (dois) postos de contagem; o ajuste sazonal para a determinação dos volumes representativos do ano de 2010; a projeção dos volumes de tráfego; a determinação dos Fatores de Veículos (FV), utilizando a metodologia da AASHTO – American Association of State Highway and Transportation Officials e do USACE – United States of America Corps of Engineers e; por fim, o cálculo do Número N.
03	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS (IS-238 do DNIT) Desenvolvimento, em pontos com coordenadas UTM, dos serviços de: locação e amarração da linha de eixo da pista; nivelamento e contranivelamento dos eixos; levantamento cadastral da faixa de domínio, das seções transversais, levantamento dos locais de obras d'arte especiais e correntes, dos locais das interseções e acessos, dos locais de jazidas e empréstimos; implantação de amarração e rede de referência de nível (IBGE), e; georreferenciamento com auxílio de GPS.
04	ESTUDOS HIDROLÓGICOS (IS-239 do DNIT) Consistiu na coleta de dados hidrológicos que permitiram a caracterização climática, pluviométrica, fluviográfica e geomorfológica da área do projeto. Definição das bacias através de levantamentos "in loco", de cartas geográficas, etc. Determinação dos seguintes dados: Curvas de Intensidade / Duração / Período de Recorrência; Histogramas das precipitações pluviométricas mensais; Planilha apresentando os valores das máximas vazões (m³/s) verificadas nos cursos d'água.

Douglas Pereira de Melo
Gestor de Estudos e Projetos

Av. Cruz Cabura
PABX (81)

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Manoel de Araújo, 154 - Santo Antônio - Recife - PE - www.3totabelionato.com.br - Fone: (81) 3223.5500

Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
PE 14/09/2015 11:01:36
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2015-052346] EMIL:R\$ 2,81 FERC:R\$ 0,00 TSP:R\$ 0,56
SELO DIGITAL: 0073692.YAH7201501.19407
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selo/digital

Marcia Maria Miranda de Oliveira
Escritor Autorizada
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (33) 3244-5404 - Fax: (33) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 27731704201658210956-4; Data: 17/04/2020 17:08:52

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJZ80363-4GFH;
Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Wálber Azevedo da Miranda Cavalcanti
Título



CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Nº	ITEM DOS SERVIÇOS
05	ESTUDOS GEOTÉCNICOS (IS-240 do DNIT) Os estudos realizados objetivaram localizar e caracterizar ocorrências de solos, areais, fontes d'água e pedreiras, para utilização em terraplenagem, pavimentação, drenagem e como agregados para concreto e para composição das camadas do pavimento. Foram realizados serviços de prospecção e sondagens com definição das características dos materiais do subleito e terreno natural, locais de fundação de obras de arte especiais por sondagens a percussão, estimativa dos volumes de expurgo e útil, e ensaios em laboratório dos materiais coletados. Foram estudadas ainda as ocorrências de materiais com identificação de 06 (seis) jazidas, 20 (vinte) áreas de empréstimo, areal, pedreira e fonte d'água..
06	ESTUDOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (IS-246 do DNIT) Compreendeu o cadastro de áreas degradadas que ocorrem no interior da faixa de domínio, através de levantamento expedito com identificação, dimensão e localização. Descrição dos problemas ambientais decorrentes da existência da obra a ser realizado (erosões, assoreamentos, inundações, desligamentos, etc.), que interfiram ou que tenham potencial para interferir, não só no corpo estradal, mas também em áreas e/ou comunidades lindeiras à faixa de domínio. Avaliação dos impactos decorrentes das obras previstas no projeto de pavimentação. Verificação da sua adequação sob o ponto de vista ambiental e junto aos órgãos competentes.


Douglas Ferreira de Melo
Gestor de Estudos e Projetos


Francisco de Assis B. Coelho
Diretor de Engenharia e Planejamento

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês de Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriosnrecife.com.br - Fone: (81) 3244-5404

Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade,
- PE 14/09/2015 11:01:36
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2015-052347] EMOL:R\$ 2,81 FERC:R\$ 0,00 TSHR:R\$ 0,00
SELO DIGITAL: 0073692:WAF07201501.19408
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selo/digital

Marcia M. Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizada
3.º Tabelionato de Notas de Recife

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912

PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br

CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58020-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 27731704201658210956-5; Data: 17/04/2020 17:08:52

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJZ80362-5BCT;
Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Valdir Azevedo da Miranda Cavalcanti
Título

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



Secretaria
de Transportes



PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Nº	ITEM DOS SERVIÇOS
07	PROJETO GEOMÉTRICO (IS-241 do DNIT) Consistiu na definição dos seguintes elementos: alinhamento horizontal e vertical das pistas; plataformas adotadas na rodovia; notas de serviços de terraplenagem e pavimentação; faixa de domínio e faixa de desapropriação. Desenvolvido com base nos estudos de tráfego, topográfico, geotécnico e hidrológico, interagindo com os projetos de drenagem, terraplenagem e pavimentação. Identificação das características técnicas de cada segmento da rodovia, quantitativos e, representação gráfica de plantas planialtimétricas, com curvas de nível e todos os detalhes do projeto e do estudo topográfico, perfis longitudinais das pistas, com respectivos greides de pavimentação (interseção), além de indicações de soleiras, bueiros, galerias, pontes etc. O projeto foi desenvolvido enquadrando a rodovia na Classe III, com duas faixas de rolamento.
08	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (IS-243 do DNIT) Consistiu na indicação do movimento de terras, em cortes e aterros, com a conveniente distribuição; a utilização de materiais adicionais (empréstimos); os quantitativos volumétricos e distâncias médias de transportes; análise e escolha dos parâmetros geomecânicos dos solos envolvidos; definição dos taludes de cortes e aterros em função dos parâmetros disponíveis no estudo geológico e geotécnico; escolha das soluções para cada segmento, de acordo com o pré-estabelecido no conhecimento do projeto; seções-tipo em tangente e em curva, em corte e em aterro, para as diversas situações; definição de caixas de empréstimo e, de locais de bota-fora, incluindo tratamento cogitado em cada caso para minimizar o impacto sobre o meio ambiente; planilha com itens de serviços e quantidades e; especificações de materiais e serviços.

Douglas Pereira de Melo
Gestor de Estudos e
Projetos

José B. Coelho
Secretário de Engenharia e
Planejamento

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Bairro Antônio - Recife - PE - www.3atabelionato.com.br - Fone: (81) 3181-4255
Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original que me foi
apresentado. Em testemunho da verdade,
-PE 14/09/2015 11:01:38
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
(2015-0527481) EMUL:R\$ 2,81 FERC:R\$ 0,00 TSNR:R\$ 0,00
SELO DIGITAL: 0073672.N0007201501.15409
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Marcia Maria Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizada
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912

PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br

CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (33) 3244-5404 - Fax: (33) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII
da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 27731704201658210956-6; Data: 17/04/2020 17:08:52

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJZ80361-ZCFY;
Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Valber Azevedo da Miranda Cavalcanti
Título

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Nº	ITEM DOS SERVIÇOS
09	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (IS-211 do DNIT) Consistiu na seleção do tipo de pavimento a ser projetado, em função do tráfego e informações contidas nos estudos geotécnicos, no que se refere às características do material de subleito; condições locais; disponibilidade e escolha dos materiais existentes; além de aspectos da drenagem superficial e profunda; com dimensionamento do pavimento e indicação das soluções mais adequadas na composição de suas camadas, utilizando o método de dimensionamento do DNIT para pavimentos flexíveis, que se baseia no método originalmente proposto pelo Eng. Murillo Lopes de Souza. Compreendeu ainda a definição das seções-tipo para a pista principal, acessos e interseções, em tangente e em curva, em corte e em aterro; a escolha das fontes de materiais para execução do pavimento; a apresentação de diagramas lineares do pavimento e o cálculo dos quantitativos de serviços, inclusive distâncias médias de transporte; a memória de cálculo e especificações de serviços e materiais a serem empregados.
10	PROJETO DE DRENAGEM (IS-242 do DNIT) Consistiu na ordenação e orientação do destino das águas pluviais e fluviais que atingem a rodovia, de modo a preservar total integridade contra erosões e outros efeitos danosos; no qual foram feitas verificações da vazão das obras a implantar e existentes, além da concepção e dimensionamento das novas estruturas de drenagem superficial e profunda, assim como dos bueiros (tubulares e celulares) com diversas esconsidades, obras d'arte correntes. O dimensionamento hidráulico dos diversos dispositivos de drenagem foi feito através da fórmula de Manning aliada à da Continuidade, obedecendo ao que preceitua as normas usualmente adotadas, bem como Manuais para Implantação do DNIT.

Douglas Pereira de Melo
Gestor de Estudos e Projetos

Francisco de Assis B. Coelho
Diretor de Engenharia e Planejamento

3.º Tabelionato de Notas do Recife *Júlia Gomes Alves - 738111*
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorio3030.com.br - Fone: (81) 324-3400
Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
- PE 14/09/2015 11:01:37
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2015-032349] EMOL:R\$ 2,81 FERC:R\$ 0,00 TSMR:R\$ 0,00
SELO DIGITAL: 0073692.IJG07201501.19410
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Marcia Maria Miranda de Oliveira
Escriturante Autorizada
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP: 50.040-912

PABX (81) 3181-4255 - FAX: (81) 3181-4344 - www.der.pe.gov.br

CNPJ 11.554.474/0001-00

6

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58020-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5004 - Fax: (83) 3244-5044

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 27731704201658210956-7; Data: 17/04/2020 17:08:52

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJZ80360-LP6H;
Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Václav Azevedo de Miranda Cavalcanti
Título

Secretaria
de TransportesPERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Nº	ITEM DOS SERVIÇOS
11	PROJETO DE OBRA ARTE ESPECIAL (IS-244 do DNIT) Elaborado a partir do estabelecimento das dimensões das obras a serem projetadas, tais como: comprimento, seção transversal e elementos planialtimétricos. Definição da concepção estrutural, utilizando o trem-tipo da classe 45 da NBR-7188 e, procedimentos executivos, inclusive fundações; apropriação dos carregamentos atuantes; cálculos dos esforços atuantes nos elementos estruturais; dimensionamento das armaduras necessárias e detalhamento de todos os elementos construtivos, procedimentos executivos e cimbramentos, bem como dos materiais e suas especificações; discriminação e quantificação de todos os itens de serviços; desenho de plantas de forma e amarração; memória de cálculo e elaboração das especificações particulares e complementares. Foram projetadas 07 (sete) obras, conforme relacionadas a seguir: <u>Ponte sobre o Rio Camaragibe</u> - em concreto armado, com dimensões 7,00m x 18,00m e passeios em balanço de 1,50m. <u>Pontilhão sobre o Rio Camaragibe</u> - em concreto armado, com dimensões 7,00m x 22,00m e passeios em balanço de 1,50m. <u>Ponte sobre o Córrego Lava Mão</u> - em concreto armado, com dimensões 7,00m x 10,00m e passeios em balanço de 1,80m. <u>Pontilhão sobre o Córrego Limoeiro</u> - em concreto armado, com dimensões 7,00m x 13,00m e passeios em balanço de 1,80m. <u>Pontilhão sobre o Rio José da Costa</u> - em concreto armado, com dimensões 7,00m x 10,00m e passeios em balanço de 1,80m. <u>Ponte sobre o Córrego Floresta</u> - em concreto armado, com dimensões 7,00m x 20,00m. <u>Ponte sobre o Rio Sirinhaém</u> - em concreto armado, com dimensões 7,00m x 100,00m e passeios em balanço de 1,50m.

Douglas Pereira de Melo
Gestor de Estudos e
Projetos

Marcia Maria Miranda de Oliveira
Escritora Autorizada
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Amaro - Recife - PE - www.cartoriarecife.com.br - Fone: (81) 3244-5466
Autentico a presente copia, reprodução fiel do original, que me foi
apresentado. Em testemunho da verdade.
- PE 14/09/2015 11:01:37
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2015-052350] ENQ:R\$ 2,81 FERC:R\$ 0,00 TS:R\$ 0,35
SELO DIGITAL: 0073672.DGY07201501.19411
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912

PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br

CNPJ 11.554.474/0001-00

7

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-001 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII
da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 27731704201658210956-8; Data: 17/04/2020 17:08:52

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJZ80359-GZ3L;
Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Václav Azevedo da Miranda Cavalcanti
Titular



Secretaria
de Transportes



CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Nº	ITEM DOS SERVIÇOS
12	PROJETO DE SINALIZAÇÃO (IS-215 do DNIT) Consistiu na elaboração de projetos de sinalização horizontal e vertical, para a rodovia, interseções, acessos e travessias urbanas, de conformidade com o Manual de Sinalização de Trânsito do CONTRAN e Manual do DNIT, constando dos seguintes elementos: para sinalização horizontal, de linhas demarcadoras de faixa de tráfego, linhas laterais dos bordos da pista de rolamento, linha canalizadoras de tráfego, legendas e dispositivos refletores; para sinalização vertical, de sinais de regulamentação, advertência e indicativas e, materiais a serem utilizados. Apresentando texto discriminado; plantas com linhas demarcadoras de faixas, proibição de ultrapassagem e códigos das placas de sinalização vertical; detalhes estruturais dos sistemas de suporte e das placas; dimensões; notas de serviços; quadro resumo; sinalização da obra e especificações de materiais e serviços.
13	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES (IS-245 do DNIT) Compreendeu a elaboração dos projetos de obras de proteção à rodovia, como restauração de cercas; de defensas metálicas, em pontos críticos do traçado e nas cabeceiras das pontes; e, de proteção vegetal, dos taludes de aterros e cortes e recomposição das fontes de materiais utilizadas para os serviços de terraplenagem, drenagem e pavimentação. Sendo elaborados projetos tipo com detalhamento; quantificação dos serviços; especificações complementares e particulares.
14	PROJETO DE INTERSEÇÕES E ACESSOS (IS-213 do DNIT) Consistiu em projeto geométrico de disciplinamento de tráfego nos acessos e interseções ao longo do trecho, além de projetos de terraplenagem, pavimentação, drenagem e de sinalização. Desenvolvidos em função dos dados dos estudos de tráfego, topográfico e geotécnico, e das recomendações do Manual do Projeto de Interseções e as Instruções para Autorização e Construção de Acessos às Rodovias Federais do DNER; sendo apresentada sua concepção com justificativas das soluções adotadas, quantitativos de materiais e serviços de cada interseção, bem como plantas planialtimétricas informando todos os elementos necessários à execução.

Douglas Pereira de Melo
Gestor de Estudos e
Projetos

Francisco de Assis B. Coelho
Diretor de Engenharia e
Planejamento

3.º Tabelionato de Notas do Recife
Av. Cruz
R. Marquês do Recife, 154, Santa Annália - Recife - PE - www.cartorio3c.cdf.com.br - Fone: (081) 2124-4506
PA Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que se foi
apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 14/09/2015 11:01:38
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2015-092351] END: 04 2 81 PERC: 04 0 00 TSHR: 04
SELO DIGITAL: 0075092.NR107201501.19412
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selo-digital

Marcia Maria Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizada
2.º Tabelionato de Notas
de Recife

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (33) 3244-5404 - Fax: (33) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII
da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 27731704201658210956-9; Data: 17/04/2020 17:08:52

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJZ80358-R73S;
Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Václav Azevêdo da Miranda Cavalcanti
Titular



CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Nº	ITEM DOS SERVIÇOS
15	PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (IS-246 do DNIT) Teve como objetivo definir a execução das obras obedecendo aos preceitos ambientais e recuperação do passivo ambiental preexistente, no qual foram desenvolvidos os seguintes serviços: I - Elaboração de cadastro das áreas degradadas existentes ao longo da faixa de domínio da rodovia; II - Identificação dos impactos ambientais resultantes das obras previstas no projeto de implantação e pavimentação da rodovia; III - Acompanhamento da elaboração do projeto, com vistas à sua adequação aos condicionantes ambientais; IV - Identificação junto aos órgãos competentes da existência de fatores restritos ao uso do solo pela rodovia: áreas urbanas e áreas de proteção ambiental; V - Levantamento do passivo ambiental (identificação, dimensão e localização) resultante dos processos naturais e aqueles provocados pelas obras, que com sua evolução, pudessem por em risco a estrada, seus usuários ou suas áreas lindeiras, tais como: - Os problemas ambientais resultantes da existência da obra a ser realizada: erosões, assoreamentos, inundações, deslizamentos, etc.; - Danos ambientais decorrentes de atividades de terceiros: lavouras, indústrias, loteamentos, etc.; - Os problemas ambientais resultantes das antigas áreas de uso: usinas, pedreiras, jazidas, etc. VI - Elaboração de pareceres com a proposição de alternativas técnicas e medidas corretivas para recuperação das áreas degradadas com vistas a subsidiar as decisões da equipe de projeto relativas à eliminação ou mitigação dos impactos ambientais detectados, bem como em relação aos projetos de recuperação ambiental nas áreas indicadas como fontes de materiais de construção, compreendendo: - Análise dos antecedentes e justificativas; - Indicação de alternativas para recuperação das áreas degradadas; - Verificação da adequação das soluções adotadas com vistas a mitigar os impactos identificados.

Douglas Pereira de Melo
Gestor de Estudos e Projetos

Av. Cr. 3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.azevdobastos.com.br - Fone: (81) 3244-5406

Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
- PE 14/09/2015 11:01:38
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2015-052352] EMOL:R\$ 2,81 FERC:R\$ 0,00 T99:R\$ 0,33
SEL0 DIGITAL: 0073692-JXA07201501.19413
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Marcia Maria Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizada
3.º Tabelionato de Notas
do Recife

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dois Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 27731704201658210956-10; Data: 17/04/2020 17:08:52

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJZ80357-TGBY;
Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valber Azevêdo da Miranda Cavalcanti
Título



Secretaria
de Transportes



CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Nº	ITEM DOS SERVIÇOS
16	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO (IS-219 do DNIT) Consistiu no levantamento, qualificação e quantificação de todos os imóveis e benfeitorias atingidos pela faixa de domínio da rodovia, para efeito de desapropriação futura, compreendendo: delimitação precisa dos imóveis atingidos com base no levantamento topográfico e projeto geométrico e caracterização das benfeitorias mediante vistorias "in loco" ou consultas a moradores locais; elaboração do plano de desapropriação; apresentação dos critérios de desapropriação; pesquisa de valores para terrenos e benfeitorias; apresentação de fichas cadastrais para cada imóvel a ser desapropriado; estimativa de valor para cada imóvel e orçamento global das desapropriações.
17	PROJETO DE REMANEJAMENTO OU PROTEÇÃO DE SERVIÇOS DE UTILIDADES PÚBLICA Consistiu no levantamento cadastral, localização, quantificação e da necessidade de remanejamento ou proteção de todos os serviços de utilidade pública, que interferem na construção da plataforma estradal projetada, situados dentro da faixa de off-set da rodovia a implantar, com respectivas soluções e quantificação de serviços necessários à execução.
18	ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICO-AMBIENTAL Foram desenvolvidos estudos para avaliação dos benefícios sociais e econômicos decorrentes dos investimentos programados para a execução da obra, com justificativa da alternativa escolhida, em termos de custo total de transporte, bem como, dos impactos da mesma sobre o meio ambiente.
19	PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA (IS-222 do DNIT) O Plano de Execução da Obra foi elaborado com o objetivo de orientar a construtora durante a execução dos serviços, no qual foram fornecidas indicações locais adicionais e relevantes, tais como: clima, disponibilidade de energia elétrica, localização prevista para canteiro e instalações industriais, interferência de tráfego, remanejamento de serviços públicos, restrições de caráter ambiental, além de apresentação de cronograma físico com os principais itens de serviços a executar.

Douglas Pereira de Melo
Gestor de Estudos e Projetos

Francisco de Jesus B. Coelho
Diretor de Engenharia e Projetos

Av. Cruz Cabugá

PABX (81)

3.º Tabelionato de Notas do Recife

R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorioverificacao.com.br - Fone: (81) 3244-3100

Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.

PE 14/09/2015 11:01:38

Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente

[2015-052353] ENL:R\$ 2,81 FERC:R\$ 0,00 TNC:R\$ 0,00

SELO DIGITAL: 0073692.HKX07201501.19414

Consulte autenticidade em www.tipe.jus.br/selo/digital

Marcia Maria Miranda de Oliveira
Escritora Autorizada
3.º Tabelionato de Notas
do Recife

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 27731704201658210956-11; Data: 17/04/2020 17:08:52

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJZ80356-7SYN;
Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Valdir Azevedo da Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



Secretaria
de Transportes



CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Nº	ITEM DOS SERVIÇOS
20	ORÇAMENTO DA OBRA (IS-220 do DNIT) O orçamento, em sua concepção geral, foi elaborado tomando por base a "Instrução para Elaboração dos Orçamentos Referentes aos Projetos de Engenharia Rodoviária" adotada pelo DNER/DER; constando de orçamento completo e preciso para todos os itens de serviços e suas respectivas quantidades; cujos preços unitários adotados foram da Tabela Referencial de Preços Unitários, em vigor no período da elaboração do projeto e; para aqueles que não constaram, foram elaboradas planilhas de composição de custos unitários, aprovados pela Divisão de Custos da Superintendência de Estudos e Projetos - DCUT/SEP, compatíveis com os quadros demonstrativos do consumo de materiais e resumo de distâncias de transporte, esquema ilustrativo de localização de fontes de materiais, canteiro e instalações e a relação de equipamento mínimo.

TOTAL FATURADO: R\$ 466.192,20

Douglas Pereira de Melo
Gestor de Estudos e Projetos

Francisco Carlos B. Coelho
Diretor de Engenharia e Planejamento
MPL 15428-8



Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912

PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br

CNPJ 11.554.474/0001-00



Cartório Paulo Guerra
2º Ofício de Notas da Capital

Reconheço por semelhança a firma de: DOUGLAS PEREIRA DE MELO, FRANCISCO DE ASSIS BENICIO COELHO; dou fé.
RECIFE/PE, 19 DE SETEMBRO DE 2014.
Op.: 39
Empl. R\$ 5,18 TSNR R\$ 1,24

ADMINISTRADOR
ESCREVENTE AUTORIZADO

Secretaria do Transportes

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 790
Sistema de Autenticação e Fiscalização

VALIDO SOBRENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE SEM ENFERMAS E/OU RAÍZES

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 023/2014

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO



INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nesta Autarquia, a Requerente executou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços e quantitativos acima indicados.

Recife, 15 de agosto de 2014

Douglas Pereira de Melo – Mat. 8920-6
GESTOR DE ESTUDOS E PROJETOS

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do GESTOR DE ESTUDOS E PROJETO, certifico a execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, 15 de agosto de 2014

Francisco de Assis Benício Coelho – Mat. 15428-8
DIRETOR DE ENGENHARIA DE PLANEJAMENTO

RECEBIDO:

Recife, 15 de agosto de 2014

GEOSISTEMAS - Engenharia e Planejamento Ltda
Francisco Noronha de Aguiar Filho
PLANEJAMENTO LTDA.
CREA 30541/PE

3.º Tabelionato de Notas do Recife

Autentico a presente copia, reprodução fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
PE 14/09/2015 11:02:19
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2015-052355] EMDL:R\$ 2,81 FERC:R\$ 0,00 TSNR R\$ 0,55
SELO DIGITAL: 0073492.LTD07201501.19418
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Marcia Maria Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizada
3.º Tabelionato de Notas
de Recife
E - CEP:50.040-912
www.der.pe.gov.br

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 27731704201658210956-13; Data: 17/04/2020 17:08:52

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJZ80354-MJW6;
Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Válber Azevedo da Miranda Cavalcanti
Título