



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220611976/2024

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 Pernambuco - Crea-PE, o acervo técnico, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs, constante(s) da presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão parcial da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s), conforme descrição(ões) abaixo:

Profissional: **BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE**
Registro: **13929660PE** RNP: **2113929660**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220883071** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/12/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 1033
Complemento: Bairro: SANTO AMARO
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000
Contrato: 007/2022 Celebrado em: 24/02/2022
Valor do contrato: R\$ 99.854.122,95 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 232/PE Nº: S/N
Complemento: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408) Bairro: DIVERSOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50791540
Coordenadas Geográficas: -8.077044, -34.974400
Data de início: 25/02/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6.80 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, TRECHO: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408), COM EXTENSÃO DE 6,80 KM.

Número da ART: **PE20241218689** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/10/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 1033
Complemento: Bairro: SANTO AMARO
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000
Contrato: 007/2022 Celebrado em: 24/02/2022
Valor do contrato: R\$ 112.431.551,89 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 232/PE Nº: S/N
Complemento: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408) Bairro: DIVERSOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50791540
Coordenadas Geográficas: -8.077044, -34.974400
Data de início: 25/02/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6.80 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, TRECHO: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408), COM EXTENSÃO DE 6,80 KM. 1º ADITIVO AO CONTRATO Nº 007/2022, REFERENTE AO AUMENTO DO VALOR CONTRATUAL DE R\$ 12.577428,94.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

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



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 31/10/2024, às 09:26.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220611976/2024

Atividade em andamento

Número da ART: **PE20241219270** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/10/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 1033
Complemento: Bairro: SANTO AMARO
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000
Contrato: 007/2022 Celebrado em: 24/02/2022
Valor do contrato: R\$ 157.972.827,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 232/PE Nº: S/N
Complemento: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408) Bairro: DIVERSOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50791540
Coordenadas Geográficas: -8.077044, -34.974400
Data de início: 25/02/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6.80 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, TRECHO: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408), COM EXTENSÃO DE 6,80 KM. 4º ADITIVO AO CONTRATO Nº 007/2022, REFERENTE AO AUMENTO DO PRAZO DE EXECUÇÃO EM MAIS 162 DIAS E AINDA ADEQUAÇÃO DO PROJETO COM AUMENTO DO VALOR CONTRATUAL EM R\$ 45.541.274,50.

Número da ART: **PE20241219821** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/10/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 1033
Complemento: Bairro: SANTO AMARO
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000
Contrato: 007/2022 Celebrado em: 24/02/2022
Valor do contrato: R\$ 112.431.551,89 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 232/PE Nº: S/N
Complemento: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408) Bairro: DIVERSOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50791540
Coordenadas Geográficas: -8.077044, -34.974400
Data de início: 25/02/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6.80 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, TRECHO: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408), COM EXTENSÃO DE 6,80 KM. 3º ADITIVO AO CONTRATO Nº 007/2022, REFERENTE AO AUMENTO DO PRAZO DE EXECUÇÃO EM MAIS 150 DIAS.

Número da ART: **PE20241219814** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/10/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220611976/2024

Atividade em andamento

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**

Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Nº: 1033

Complemento:

Bairro: SANTO AMARO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50040000

Contrato: 007/2022

Celebrado em: 24/02/2022

Valor do contrato: R\$ 112.431.551,89

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 232/PE

Nº: S/N

Complemento: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408)

Bairro: DIVERSOS

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50791540

Coordenadas Geográficas: -8.077044, -34.974400

Data de início: 25/02/2022

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE**

CPF/CNPJ: 11.554.474/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6.80 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, TRECHO: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408), COM EXTENSÃO DE 6,80 KM. 2º ADITIVO AO CONTRATO Nº 007/2022, REFERENTE AO AUMENTO DO PRAZO DE EXECUÇÃO EM MAIS 120 DIAS.

Número da ART: **PE20241219827**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 11/10/2024

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

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

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE**

CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**

Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Nº: 1033

Complemento:

Bairro: SANTO AMARO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50040000

Contrato: 007/2022

Celebrado em: 24/02/2022

Valor do contrato: R\$ 157.972.827,07

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 232/PE

Nº: S/N

Complemento: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408)

Bairro: DIVERSOS

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50791540

Coordenadas Geográficas: -8.077044, -34.974400

Data de início: 25/02/2022

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE**

CPF/CNPJ: 11.554.474/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6.80 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, TRECHO: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408), COM EXTENSÃO DE 6,80 KM. 5º ADITIVO AO CONTRATO Nº 007/2022, REFERENTE AO AUMENTO DO PRAZO DE EXECUÇÃO EM MAIS 61 DIAS.

Número da ART: **PE20241219835**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 11/10/2024

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

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

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE**

CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**

Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Nº: 1033

Complemento:

Bairro: SANTO AMARO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50040000

Contrato: 007/2022

Celebrado em: 24/02/2022

Valor do contrato: R\$ 157.972.827,07

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220611976/2024

Atividade em andamento

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR - 232/PE

Complemento: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408)

Cidade: RECIFE

Coordenadas Geográficas: -8.077044, -34.974400

Data de início: 25/02/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE

Nº: S/N

Bairro: DIVERSOS

UF: PE

CEP: 50791540

Situação: atividade em andamento

CPF/CNPJ: 11.554.474/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6.80 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, TRECHO: KM 4,70 (ENTR. BR - 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR - 408), COM EXTENSÃO DE 6,80 KM. 6º ADITIVO AO CONTRATO Nº 007/2022, REFERENTE AO AUMENTO DO PRAZO DE EXECUÇÃO EM MAIS 153 DIAS.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 23 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 2220611976/2024

29/10/2024, 10:18

zwz32

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

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, cancelamento ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente no período de 24/02/2022 a 31/08/2024.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: zwz32





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

O Departamento de Estradas de Rodagem – DER/PE atesta, a requerimento do interessado, que o mesmo executou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo SEI n.º : 0011108545.000075/2021-94
Contrato : 0007/2022
Interessado : **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA – CNPJ 00.779.059/0005-53**
Período de Execução : 24/02/2022 a 31/08/2024
Período de Vigência : 24/02/2022 a 31/03/2025
Valor Contratual : R\$ 157.972.827,07
Serviço : EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE. TRECHO KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM
Rodovia : BR232
Trecho : ENTR. BR-101 (VIADUTO CEASA RECIFE) - ENTR. BR-408 (VIADUTO DE TAPACURÁ)
Responsáveis Técnicos : **BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE – ENGENHEIRO CIVIL -**
CREA Nº PE: 13929660 – RNP Nº 2113929660 - CPF: 066.221.644-01
ART Nº PE20220753819
CASSIO VITTORI DE CAMPOS – ENGENHEIRO CIVIL -
CREA Nº PE: 00830341 – RNP Nº 1700830341 - CPF: 635.729.159-53
ART Nº PE20220842367
FRANCISCO DE ASSIS DA FONSÊCA NETO – ENGENHEIRO CIVIL -
CPF: 230.877.144-53 CREA: PE05848540 – ART Nº PE20220842367

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
01.00	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
01.01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	UN	1,000
01.02	ALUGUEL DE TERRENO P/CANTEIRO DE OBRAS	MES	24,000
01.03	FORNECIMENTO TRANSP E ASSENT. DE PLACA DE OBRA	M2	24,000
02.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024
31/10/2024, 09:27
Chave de Impressão: zwz32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,047
03.00	DRENAGEM		
03.01	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,000
03.02	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	14.001,820
03.03	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	3.218,373
03.04	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,000
03.05	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2.938,750
03.06	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,000
03.07	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	1.532,660
03.08	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	834,220
03.09	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	328,400
03.10	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE	M3	2.142,911
03.11	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000
03.12	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,000
03.13	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	11.549,505
03.14	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	44,000
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
03.15	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,000
03.16	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,000
03.17	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	12.452,935
03.18	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	9.274,990
03.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	260.961,802
03.20	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	58,660
03.21	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2.076,850

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas

Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zwz32





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

03.22	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEMOLIÇÃO)	T	5.352,125
03.23	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	7.030,314
03.24	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,000
03.25	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	0,000
03.26	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	92,000
03.27	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	0,000
03.28	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	0,000
03.29	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,000
03.30	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	8,000
03.31	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,000
03.32	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	12,900
03.33	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	6,000
03.34	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	2.433,000
03.35	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO DE 14M³	T	0,000
03.36	SARJETA TRAPEZOIDAIS DE CONCRETO - SZC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,000
03.37	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA (CONFORME PROJETO) - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	15,000
03.38	TAMPAS DE DRENAGEM		
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
03.38.01	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	0,000
03.38.02	CONCRETO FCK 15 Mpa	M³	0,000
03.38.03	AÇO CA-50	KG	0,000
04.00	PAVIMENTAÇÃO		

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zww32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

04.01.00	PISTA PRINCIPAL		
04.01.01	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	8.627,278
04.01.02	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	8.216,730
04.01.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	85.846,931
04.01.04	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	15.852,384
04.01.05	MISTURA BGS	M3	23.255,410
04.01.06	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.941,900
04.01.07	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	T	1.941,900
04.01.08	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	617.680,867
04.01.09	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO COM BRITA COMERCIAL	M3	58.614,006
04.01.10	SUB-BASE DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL	M3	7.722,594
04.01.11	CONCRETO FCK 15 MPa	M3	8.038,999
04.01.12	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FÔRMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	29.485,585
04.01.13	CONCRETO FCK 40 MPa	M3	29.485,585
04.01.14	SELAGEM DE TRINCAS MECANIZADA EM PAVIMENTO FLEXÍVEL COM EMULSÃO - AREIA COMERCIAL	M	11.385,180
04.01.15	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.131,244
04.01.16	MISTURA BETUMINOSA C/POLÍMERO	T	2.131,244
04.01.17	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	49.989,288
04.01.18	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA B	T	49.989,288
04.01.19	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	24,728
04.01.20	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	221,312
04.01.21	TRANSPORTE DE RR-1C	T	24,728
04.01.22	TRANSPORTE RR-2C	T	221,312
04.01.23	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEMOLIÇÃO)	T	20.550,830
04.01.24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	384.789,581
04.01.25	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	152.143,749
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024
31/10/2024, 09:27
Chave de Impressão: zwz32
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

04.01.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2.869.113,754
04.01.27	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO)	T	21.151,867
04.01.28	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	401.885,568
04.01.29	AÇO CA-25	KG	123.336,297
04.01.30	AÇO CA-50	KG	6.471,258
04.01.31	TRELIÇA MESURADA EM AÇO CA-60	KG	39.504,089
04.01.32	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTES A FRIO.	M	18.531,330
04.01.33	TRANSIÇÃO DAS PISTAS		
04.01.33.01	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	0,000
04.01.33.02	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FÔRMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,000
04.01.33.03	AÇO CA-25	KG	0,000
04.01.33.04	AÇO CA-50	KG	0,000
04.01.33.05	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	0,000
04.01.33.06	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA B	T	0,000
04.01.34	CANTEIRO CENTRAL (INTERSEÇÃO COM VIADUTO BR-101)		
04.01.34.01	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	152,400
04.01.34.02	MISTURA BGS	M³	223,571
04.01.34.03	CONCRETO FCK 15 Mpa	M³	76,200
04.01.35	NOVA SOLUÇÃO DO PAVIMENTO A PARTIR DA ESTACA 316+0,00 a 340+0,00.		
04.01.35.01	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	705,570
04.01.35.02	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA B	T	705,570
04.01.35.03	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	837,320
04.01.35.04	MISTURA BETUMINOSA C/POLÍMERO	T	837,320
04.01.35.05	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	16.944,580
04.01.35.06	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,750
04.01.35.07	TRANSPORTE DE RR-1C	T	6,750
04.01.35.08	GEOGRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 50 KN/M	M²	4.958,200

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zww32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

04.02.00	RETORNO 04 (METRÔ)		
04.02.01	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO COM BRITA COMERCIAL	M3	1.029,000
04.02.02	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	0,000
04.02.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	2.058,000
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
04.02.04	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	3.704,400
04.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	71.116,164
04.02.06	MISTURA BGS	M3	0,000
04.02.07	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO COM BRITA COMERCIAL	M3	0,000
04.02.08	MISTURA BGS	M3	0,000
04.02.09	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	0,000
04.02.10	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	0,000
04.02.11	TRANSPORTE RR-2C	T	0,000
04.02.12	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	0,000
04.02.13	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA B	T	0,000
04.02.14	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M2	0,000
04.02.15	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	0,692
04.02.16	TRANSPORTE RR-2C	T	0,692
04.02.17	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.728,000
04.02.18	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,000
04.02.19	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,000
04.02.20	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	0,000
04.02.21	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA B	T	0,000
04.03.00	RETORNO JARDIM BOTÂNICO		
04.03.01	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	2.129,856
04.03.02	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	3.390,660
04.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	64.422,540

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

6/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas

Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zww32





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

04.03.04	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO COM BRITA COMERCIAL	M3	1.151,150
04.03.05	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	581,929
04.03.06	MISTURA BGS	M3	853,690
04.03.07	SUB-BASE DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL	M3	290,965
04.03.08	CONCRETO FCK 15 MPa	M3	290,970
04.03.09	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	0,000
04.03.10	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	0,000
04.03.11	TRANSPORTE RR-2C	T	0,000
04.03.12	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FÔRMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	698,315
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
04.03.13	CONCRETO FCK 40 MPa	M3	698,315
04.03.14	AÇO CA-50	KG	17.932,761
04.03.15	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	365,214
04.03.16	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA B	T	365,214
04.03.17	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	0,000
04.03.18	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,000
04.03.19	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,000
04.04.00	MARGINAIS E ACESSOS		
04.04.01	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	M3	1.693,600
04.04.02	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO COM BRITA COMERCIAL	M3	724,130
04.04.03	MISTURA BGS	M3	1.062,300
04.04.04	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	2.800,000
04.04.05	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	3,360
04.04.06	TRANSPORTE DE CM 30	T	3,360
04.04.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M2	2.800,000
04.04.08	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	0,840
04.04.09	TRANSPORTE RR-2C	T	0,840

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

7/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zww32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

04.04.10	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.800,000
04.04.11	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,840
04.04.12	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,840
04.04.13	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	334,598
04.04.14	MISTURA BETUMINOSA C/POLÍMERO	T	334,598
04.04.15	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	23.104,000
04.04.16	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,120
04.04.17	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,120
04.04.18	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	603,262
04.04.19	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	T	603,262
04.04.20	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	1.510,950
04.04.21	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO)	T	3.626,280
04.04.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	60.485,040
04.04.25	AÇO CA-25	KG	0,000
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
04.04.26	AÇO CA-50	KG	0,000
04.04.27	TRELIÇA MESURADA EM AÇO CA-60	KG	0,000
04.04.28	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTES A FRIO.	M	0,000
04.04.29	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	907,360
04.04.30	MISTURA BGS	M³	1.331,097
04.04.31	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	118,610
04.04.32	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	213,500
04.04.33	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.056,460
04.05.00	CICLOVIA		
04.05.01	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	928,335
04.05.02	MISTURA BGS	M3	1.361,867
04.05.03	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	4.448,900

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

8/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zwz32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

04.05.04	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	4.448,900
04.05.05	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	5,338
04.05.06	TRANSPORTE DE CM 30	T	5,338
04.05.07	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.775,185
04.05.08	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,315
04.05.09	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,315
04.05.10	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	736,102
04.05.11	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA B	T	736,102
04.06.00	DESVIO DE TRÁFEGO		
04.06.01	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	420,000
04.06.02	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	0,000
04.06.03	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	0,000
04.06.04	TRANSPORTE DE CM 30	T	0,000
04.06.05	MISTURA BGS	M3	616,140
04.06.06	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	60.194,947
04.06.07	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	24,066
04.06.08	TRANSPORTE DE RR-1C	T	24,066
04.06.09	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	10.995,658
04.06.10	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA B	T	10.995,658
04.07.00	PARADA DE ÔNIBUS		
04.07.01	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	0,000
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
04.07.02	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	0,000
04.07.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,000
04.07.04	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO COM BRITA COMERCIAL	M³	0,000
04.07.05	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	0,000
04.07.06	MISTURA BGS	M³	0,000
04.07.07	SUB-BASE DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL	M³	0,000
04.07.08	CONCRETO FCK 15 Mpa	M³	0,000

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

9/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zww32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

04.07.09	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	0,000
04.07.10	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	0,000
04.07.11	TRANSPORTE RR-2C	T	0,000
04.07.12	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FÔRMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,000
04.07.13	CONCRETO FCK 40 Mpa	M³	0,000
04.07.14	AÇO CA-50	KG	0,000
05.00	SINALIZAÇÃO		
05.01	SEMIPÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 2 X 8,3 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 2 X 12,45 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,000
05.02	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,000
05.03	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	0,000
05.04	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	0,000
05.05	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	2.112,376
05.06	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	72,208
05.07	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,414 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,000
05.08	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,414 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,000
05.09	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	33,000
05.10	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	33,000
05.11	TACHA REFLETIVA METÁLICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4.164,000
05.12	PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,000
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
05.13	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,000

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

10/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zwz32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

05.14	PLACA EM AÇO - 3,00 X 1,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,000
05.15	SUPORTE DUPLO METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 3,00 X 1,50 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,000
05.16	PLACA EM AÇO, MODULADA - 4,00 X 2,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,000
05.17	PLACA DE MARCO QUILOMÉTRICO EM AÇO - 0,60 X 0,865 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,000
05.18	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,000
05.19	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,000
05.20	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,000
05.21	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,000
05.22	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,000
05.23	SEMIÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 12,45 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,000
05.24	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (CICLOFAIXA)	UN	0,000
05.25	REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE PÓRTICO METÁLICO	UN	0,000
05.26	PLACA EM AÇO 0,70 X 1,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,000
06.00	SINALIZAÇÃO DE OBRAS		
06.01	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	44,000
06.02	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,000
06.03	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	36,000
06.04	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,000

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

11/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas

Certidão nº 2220611976/2024
31/10/2024, 09:27
Chave de Impressão: zww32





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

06.05	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	676,000
06.06	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	2.570,000
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
06.07	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECCÃO	UN	142,000
06.08	PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	36,000
06.09	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	36,000
06.10	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	46,000
06.11	SEMPÓRICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 12,45 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,000
06.12	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	0,000
06.13	CONCRETO FCK 15 Mpa	M³	0,000
06.14	AÇO CA-50	KG	0,000
07.00	OBRAS COMPLEMENTARES		
07.01	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	952,000
07.02	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	952,000
07.03	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 1.070 MM	M	5.089,900
07.04	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	345,880
07.05	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,000
07.06	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	1.280,000
07.07	LIMPEZA DE PONTE	M	3.200,000
07.08	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	2.515,490

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

12/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zwz32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

07.09	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	0,000
07.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	17.921,560
07.11	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEMOLIÇÃO)	T	7.257,170
07.12	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	0,000
07.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	1.060,619
07.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVO	M2	0,000
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
07.15	ALAMBRADO PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRE, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,000
07.16	ABRIGO PARA ÔNIBUS	UN	0,000
07.17	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA, COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,000
07.18	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEMOLIÇÃO)	T	1.255,800
07.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	166.620,838
07.22	BASE BARREIRA NEW JERSEY		
07.23	CONCRETO FCK 15 Mpa	M³	1.324,350
07.24	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	4.414,500
07.25	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	M²	0,000
07.26	ATERRO PARA EXECUÇÃO DE PASSEIOS		
07.27	REATERRO COMPACTATADO (PASSEIOS)	M³	4.291,932
07.28	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	5.364,905
07.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	282.118,176
08.00	PROTEÇÃO AMBIENTAL		
08.01	ENLEIVAMENTO	M2	4.415,600
09.00	OAE		

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

13/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zww32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

09.01.00.00	VIADUTO SOBRE A LINHA FÉRREA (EST. 210 A 230)		
09.01.01.00	MURO DE CONTENÇÃO		
09.01.01.01	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	0,000
09.01.01.02	ARGAMASSA AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,000
09.01.01.03	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,000
09.01.01.04	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,000
09.01.01.05	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO	M2	0,000
09.01.01.06	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	0,000
09.01.01.07	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M2	0,000
09.01.02.00	MESOESTRUTURA - PILARES E CORTINAS		
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
09.01.02.01	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	0,000
09.01.02.02	CONCRETO PROJETADO FCK=30 MPA C/ADIÇÃO DE 10% MICROSSÍLICA E ACELERADOR DE PEGA RÁPIDA	M3	0,000
09.01.02.03	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,000
09.01.02.04	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO	M2	0,000
09.01.02.05	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	0,000
09.01.02.06	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M2	0,000
09.01.02.07	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8 T/M² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,2 M - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	0,000
09.01.03.00	INFRAESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
09.01.03.01	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	0,000
09.01.03.02	CONCRETO FCK 30 MPa	M3	0,000
09.01.03.03	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,000
09.01.03.04	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,000
09.01.03.05	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO	M2	0,000

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

14/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zwz32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

09.01.03.06	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	0,000
09.01.03.07	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M2	0,000
09.01.03.08	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 35 MM E H = 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,000
09.01.03.09	BERÇOS DE APOIOS PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,000
09.01.03.10	TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA PASSARELAS RODOVIÁRIAS	m²	0,000
09.02.00.00	PASSARELA A CONSTRUIR, KM 9,3 (ATACADO DOS PRESENTES) - ESTACA 246 + 13,00		
09.02.01.00	TRECHO DA TRAVESSIA - ESTRUTURA		
09.02.01.01	ESTRUTURA TRELIÇADA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	KG	23.982,220
09.02.01.02	TELHA FORMA METÁLICA GALVANIZADA ASTM A653 GRAU 40 E=0,95MM, H=75MM (STEELDECK)	M2	78,400
09.02.01.03	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	7,680
09.02.01.04	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 µM	M2	479,300
09.03.00.00	ACESSOS (RAMPAS E ESCADAS)		
09.03.01.00	INFRAESTRUTURA		
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
09.03.01.01	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO 25 X 25 CM - PRODUZIDA - SEM EMENDA - CRAVAÇÃO	M	529,000
09.03.01.02	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900 CM²	M3	0,575
09.03.01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 2 A 3 M	M3	144,410
09.03.01.04	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	h	0,000
09.03.01.05	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,100
09.03.01.06	CONCRETO FCK 30 Mpa	M3	70,290
09.03.01.07	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	68,740
09.03.01.08	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3.148,000
09.03.01.09	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	52,740
09.03.01.10	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	0,000

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

15/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024
31/10/2024, 09:27
Chave de Impressão: zwz32
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

09.03.02.00	SUPERESTRUTURA		
09.03.02.01	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 15 CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	173,620
09.03.02.02	CONCRETO FCK 30 MPa	M3	179,120
09.03.02.03	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	179,120
09.03.02.04	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	20.725,900
09.03.02.05	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1.004,270
09.03.03.00	ACABAMENTOS		
09.03.03.01	GUARDA-CORPO METÁLICO H=1,10M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,000
09.03.03.02	TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA PASSARELAS RODOVIÁRIAS	m²	0,000
09.04.00.00	CICLOVIA		
09.04.01.00	INFRAESTRUTURA		
09.04.01.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,000
09.04.01.02	RECOMPOSIÇÃO DE EROSIÃO EM CORTE OU ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,000
09.04.01.03	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	h	0,000
09.04.01.04	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,000
09.04.01.05	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,000
09.04.01.06	CONCRETO FCK 30 MPa	M3	0,000
09.04.01.07	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	0,000
09.04.01.08	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	0,000
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
09.04.01.09	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO 35 X 35 CM - PRODUZIDA - SEM EMENDA - CRAVAÇÃO	M	0,000
09.04.01.10	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	M³	0,000
09.04.01.11	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M³	0,000
09.04.02.00	MESOESTRUTURA		
09.04.02.01	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,000
09.04.02.02	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,000

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

16/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zww32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

09.04.02.03	CONCRETO FCK 30 MPa	M3	0,000
09.04.02.04	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	0,000
09.04.03.00	SUPERESTRUTURA		
09.04.03.01	ESTRUTURA TRELIÇADA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	KG	201.931,100
09.04.03.02	TELHA FORMA METÁLICA GALVANIZADA ASTM A653 GRAU 40 E=0,95MM, H=75MM (STEELDECK)	M2	0,000
09.04.04.00	MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA		
09.04.04.01	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	0,000
09.04.04.02	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,000
09.05.00.00	PASSARELA, KM 8,20 - ESTACA 190 + 10,00		
09.05.01.00	SUPERESTRUTURA		
09.05.01.01	ESTRUTURA TRELIÇADA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	KG	27.039,030
09.05.01.02	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO COM O USO DE GRANALHAS DE AÇO GRAU SA2	M2	0,000
09.05.01.03	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 µM	M2	0,000
09.05.01.04	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UN	0,000
09.05.01.05	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	0,000
09.05.01.06	TELHA FORMA METÁLICA GALVANIZADA ASTM A653 GRAU 40 E=0,95MM, H=75MM (STEELDECK)	M2	0,000
09.05.01.07	CONCRETO FCK 30 MPa	M3	0,000
09.05.01.08	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	0,000
09.05.01.09	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,000
09.05.01.10	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1.420,730
09.06.00.00	ACESSOS		
09.06.01.00	SUPERESTRUTURA		
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
09.06.01.01	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,000

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

17/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zwz32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

09.06.01.02	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 15 CM - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	0,000
09.06.01.03	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,000
09.06.01.04	CONCRETO FCK 30 MPa	M3	0,000
09.06.01.05	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	0,000
09.06.01.06	GUARDA-CORPO METÁLICO H=1,10M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,000
09.06.02.00	INFRAESTRUTURA		
09.06.02.01	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	89,320
09.06.02.02	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	8.199,760
09.06.02.03	CONCRETO FCK 30 MPa	M3	167,240
09.06.02.04	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	0,000
09.06.02.05	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO 25 X 25 CM - PRODUZIDA - SEM EMENDA - CRAVAÇÃO	M	0,000
09.06.02.06	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900 CM²	M3	0,000
09.06.02.07	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 2 A 3 M	M3	0,000
09.06.02.08	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	h	0,000
09.06.02.09	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,000
09.06.02.10	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	0,000
09.06.02.11	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFEÇÃO	M³	167,240
09.06.02.12	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M³	167,240
09.06.02.13	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17.091,000
09.06.02.14	PROVA DE CARGA DINÂMICA	UN	0,000
09.06.03.00	MESOESTRUTURA		
09.06.03.01	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,000
09.06.03.02	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,000
09.06.03.03	CONCRETO FCK 30 MPa	M3	0,000
09.06.03.04	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	0,000
09.06.03.05	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 20 MM	M	0,000

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

18/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zww32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

09.06.03.06	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEMOLIÇÃO)	T	3.551,825
09.06.03.07	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	0,000
09.06.03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	67.484,675
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
09.06.03.09	TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA PASSARELAS RODOVIÁRIAS	m²	0,000
09.06.04.00	PAISAGISMO		
09.06.04.01	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES PLANAS	M2	7.518,090
09.06.04.02	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	0,000
09.06.04.03	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	0,000
09.06.04.04	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	0,000
09.06.04.05	ADUBAÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM ÁREAS DE ENLEIVAMENTO OU DE PLANTIO DE MUDAS DE GRAMÍNEAS	M2	7.518,090
09.06.04.06	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	12.385,117
09.06.04.07	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M3	0,000
09.06.04.08	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,000
09.06.05.00	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
09.06.05.01	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/ 13.800-380/220V - FORN E INST	UN	4,000
09.06.06.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		
09.06.06.01	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO PESADO 2" - FORN E INST	PÇ	0,000
09.06.06.02	CABO DE COBRE PP 3 X 1,5MM² FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,000
09.06.06.03	CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2 - FORN E INST	M	0,000
09.06.06.04	CHAVE DE PARTIDA DIRETA AUTOMATICA PARA ILUMINAÇÃO 100A 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,000
09.06.06.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO 12M, COM 2 BRAÇOS DE 2M DE COMPRIMENTO, ENGASTAMENTO 1,80M COM ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	PÇ	111,000
09.06.06.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO 12M, COM 1 BRAÇO COM 2M DE COMPRIMENTO, ENGASTAMENTO 1,80M COM ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	PÇ	0,000

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

19/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas

Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zwz32





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

09.06.06.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO 8M, 1 BRAÇO	PÇ	0,000
09.06.06.08	LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORN E INST	PÇ	222,000
09.06.06.09	LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORN E INST	PÇ	0,000
09.06.06.10	CONSTRUÇÃO DE BASE EM CONCRETO 0,5X0,5X1,5 PARA POSTE METAL	UN	82,000
09.06.06.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UN	82,000
09.06.06.12	CABO DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM2 - FORN E INST	M	2.415,000
09.06.06.13	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,000
09.06.06.14	CABO DE COBRE NU 35 MM² - FORN E INST	M	82,000
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
09.06.06.15	POSTE DE CONCRETO DT (12/600) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000
09.06.07.00	REDE DE MÉDIA TENSÃO (13,8KV)		
09.06.07.01	POSTE DE CONCRETO DT (12/600) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,000
09.06.07.02	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	0,000
09.06.07.03	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 1900MM - FORN E INSTALAÇÃO	UN	3,000
09.06.07.04	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15KV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,000
09.06.07.05	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	14,000
09.06.07.06	PROJETOR LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,000
09.06.07.07	RELÉ FOTOCÉLULA POTÊNCIA 1.000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,000
09.06.07.08	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO QUADRUPLIX 3X16MM²+16MM²; NEUTRO ISOLADO; ISOLAÇÃO EM XLPE 0,6/1KV; CONFORME NORMA NBR 8182	M	0,000
09.06.07.09	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,000
09.06.07.10	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,000
09.06.07.11	ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	0,000

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

20/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024
31/10/2024, 09:27
Chave de Impressão: zww32
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

09.06.07.12	QUADRO DE COMANDO METÁLICO; DIMENSÕES 80X60X20CM; DOTADO DE PLACA DE MONTAGEM; DOTADO DE 01 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CURVA C CURTO CIRCUITO 10KA 380V; 06 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLAR 40A CURVA C CURTO CIRCUITO 6KA EM 220V; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 20KA 8/20 µS CLASSE II TENSÃO DE OPERAÇÃO 275VAC; BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA 100A	UN	0,000
09.06.07.13	CABO DE COBRE FLEX 2X1,5MM², ISOLAÇÃO EM EPR 0,6/1KV, TEMPERATURA MÁXIMA 90°C; CONFORME NORMA NBR 7286 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,000
09.06.07.14	CONECTOR PERFURANTE PARALELO TIPO PIRANHA; CONDUTOR PRINCIPAL 10-120MM²; CONDUTOR DE DERIVAÇÃO 1,5-6MM²; CONSTRUÍDO EM MATERIAL POLIMÉRICO COM PROTEÇÃO UV E CONTATOS EM COBRE ESTANHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,000
09.06.07.15	BASE FLANGEADA PARA POSTES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	106,000
09.06.07.16	BASE PARA POSTES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (RETORNO JARDIM BOTÂNICO ILHA)	Un	30,000
09.06.08.00	TERRAPLENAGEM		
09.06.08.01	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	23.043,682
09.06.08.02	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	19.372,790
09.06.08.03	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M3	11.720,470
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
09.06.08.04	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	53.020,590
09.06.08.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.699.251,459
09.06.08.06	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	11.671,822
09.06.08.07	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	6.292,319
09.06.08.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	49.897,230
09.06.08.09	CAMADA DRENANTE COM CONFORMAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA - AREIA COMERCIAL	M3	4.688,670
09.06.08.10	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	25.318,800
09.06.08.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	481.057,200

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

21/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024

31/10/2024, 09:27

Chave de Impressão: zww32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

09.06.08.12	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	0,000
09.06.08.13	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	0,000
09.06.08.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	0,000
09.06.08.15	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	18,000
09.06.08.16	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO)	T	8,482
09.06.08.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	0,000
09.07.00	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
09.07.01	CAPINA MANUAL	M2	10.182,080
09.07.02	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	2.569,790
09.07.03	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	536,500
09.07.04	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL	M3	357,660
09.07.05	REPARO LOCALIZADO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	161,990
09.07.06	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA B	T	388,776
09.07.10	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - BRANCA	M2	3.170,880
09.07.11	TACHÃO BIDEACIONAL BRANCO	UN	150,000
09.07.12	PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,000
09.07.13	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,000
09.07.14	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFEÇÃO	UN	28,000
Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
09.07.15	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	2,000
09.07.16	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	47,000
09.07.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	15.551,040

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

22/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024
31/10/2024, 09:27
Chave de Impressão: zww32

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas





Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
**PER
NAM
BUCO**
ESTADO DE MUDANÇA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

RODOVIA:	BR-232	PROCESSO SEI Nº :	0011108545.000075/2021-94
TRECHO:	KM 4,70 (ENTR. BR 101) AO KM 11,50 (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 6,80KM	CONTRATO:	0007/2022
OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TRIPLICAÇÃO DA BR-232/PE, COM VISTAS À ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE		

INFORMAÇÃO:

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

gov.br Documento assinado digitalmente
KASSYO FERRO DE CARVALHO
Data: 28/10/2024 14:54:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Recife, ____ de _____ de ____

KASSYO FERRO DE CARVALHO
DIRETOR EXECUTIVO DE OBRAS
CPF: 074.258.044-09
RNP: 57.390D/PE

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do DIRETOR EXECUTIVO DE OBRAS, 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.

gov.br Documento assinado digitalmente
WANDERLAN FREITAS LUCIO
Data: 28/10/2024 14:30:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Recife, ____ de _____ de ____

WANDERLAN FREITAS LÚCIO
DIRETOR DE ENGENHARIA
CPF: 045.448.394-59
RNP: 34192-D/PE

RECEBIDO:

Recife, ____ de _____ de ____

ASSINATURA

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

23/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611976/2024, emitida em 29/10/2024



Certidão nº 2220611976/2024
31/10/2024, 09:27
Chave de Impressão: zwz32
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2024 e contém 23 folhas

