

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
DIRETORIA DE OBRAS DE COOPERAÇÃO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE**

**PLANO DE TRABALHO
(07.001.19.19.05.04.01)**

**OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA RODOVIA BR-110/PE E
BR-316/PE**

ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

INSTRUMENTO LEGAL: 01

REVISÃO:

DOTAÇÃO: R\$9.417.881,94 REF: Julho 2019

REAJUSTE:

VALOR DO PLANO DE TRABALHO: R\$9.417.881,94

APROVAÇÃO EM BOLETIM INTERNO:

OM EXECUTORA: 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

Documento - 01

ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

Folha 01/01

PLANO DE TRABALHO**Obra de Manutenção e Conservação da BR 110/PE e BR 316/PE.**

(07.001.19.19.05.04.01)

1- DADOS CADASTRAIS

Orgão / Entidade Proponente 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE				CNPJ: 09.590.085/0001-80
Endereço RUA DJALMA MARANHÃO, N° 641				
Cidade NATAL	UF RN	C.E.P. 59.075-290	DDD / Telefone (84) 3344-1000	EA FEDERAL
Conta Corrente 170500-8	Banco 001	Agência 4201-3	Código Identificador de Depósito	
Nome do Responsável BARTOLOMEU HERBERT BEZERRA DE MELLO		C.P.F. 882-XXXX-49		
C.I. / Orgão Expedidor	Cargo TEN CEL	Função ORDENADOR DE DESPESAS		Matrícula -
Endereço RUA DJALMA MARANHÃO, N° 641, NOVA DESCOPERTA	C.E.P. 59.075-290			

b - OUTROS PARTICIPES

Nome	CNPJ / CPF	EA
Endereço	-	C.E.P. -

2 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto Obra de Manutenção e Conservação da BR 110/PE e BR 316/PE.	Período de Execução	
	INICIO	TERMINO
	AAT	AAT + 730 dias
Identificação do Objeto		
Obra de Manutenção e Conservação da BR 110/PE e BR 316/PE...		
Justificativa da Proposição		
Conserva corretiva rotineira e a conserva preventiva periódica das rodovias BR-110/PE e BR-316/PE que têm por finalidade melhorar a trafegabilidade entre as cidades de Ibirim/PE, Petrolândia/PE e Inajá/PE.		
Justificativa 2		
Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, de forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e logística.		

BARTOLOMEU HERBERT BEZERR DE MELLO - TEN CEL
Comandante do 7º BE Cmb

Eng. Ciclido de M. S. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PE
Portaria nº 215/2015

PLANO DE TRABALHO
(07.001.19.19.05.04.01)

3 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Meta, Etapa ou Fase)

Meta	Etapa	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			und	QTDE		
1	1	Conservação Corretiva Rotineira na BR-11	km	70,95	AAT	AAT + 730 dias
	2	Conservação Preventiva Periódica na BR-110	km	70,95	AAT	AAT + 730 dias
	3	Conservação Emergencial na BR-110	km	70,95	AAT	AAT + 730 dias
	4	Transporte de Material Fresado na BR-110	km	70,95	AAT	AAT + 730 dias
	5	Sinalização Vertical na BR-110	km	70,95	AAT	AAT + 730 dias
2	1	Conservação Corretiva Rotineira na BR-11	km	21	AAT	AAT + 730 dias
	2	Conservação Preventiva Periódica na BR-110	km	21	AAT	AAT + 730 dias
	3	Conservação Emergencial na BR-110	km	21	AAT	AAT + 730 dias
	4	Sinalização Vertical na BR-110	km	21	AAT	AAT + 730 dias
3	1	Acabamento e serviços complementares	km	91,25	AAT	AAT + 730 dias

4 - PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza da Despesa		Total (R\$)	Concedente (R\$)	Proponente (R\$)
Código	Especificação			
ND 44.90.51	Obras e Instalações	R\$ 9.417.881,94	R\$ 9.417.881,94	-
Total Geral		R\$ 9.417.881,94	R\$ 9.417.881,94	-

Engº Cacilda de M. B. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PE
Portaria nº 215/2015

BARTOLOMEO HERBERT B. DE MELLO - TEN CEI
Comandante do 7º BE Cmb

PLANO DE TRABALHO
(07.001.19.19.05.04.01)

5. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Meta	Ano	Mês	Valor
META 1	2020	Junho	2.000.000,00
		SUBTOTAL	2.000.000,00
META 2	2020	Setembro	800.000,00
		SUBTOTAL	800.000,00
META 3	2020	Dezembro	1.000.000,00
		SUBTOTAL	1.000.000,00
META 4	2021	Março	1.200.000,00
		SUBTOTAL	1.200.000,00
META 5	2021	Junho	1.400.000,00
		SUBTOTAL	1.400.000,00
META 6	2021	Setembro	1.200.000,00
		SUBTOTAL	1.200.000,00
META 7	2021	Dezembro	1.200.000,00
		SUBTOTAL	1.200.000,00
META 8	2022	Março	617.881,94
		SUBTOTAL	617.881,94
		TOTAL	9.417.881,94

Engº Cacildo de M. R. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PE
Portaria nº 215/2015

BARTOLOMEU HERBERT B. DE MELLO - TEN CEL
Comandante do 7º BE Cmb

PLANO DE TRABALHO
(07.001.19.19.05.04.01)

Engº Cicílio da M. R. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PE
Portaria nº 215/2015

BARTOLOMEU HERIBERTO S. DE MELLO - TEN CE
Comandante do 7º BE Cmb

Mês Ref. Orç: Julho 2015

6. ORÇAMENTO DA OBRA

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit	Orçamento	Valor Total
1 - SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-
1.1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	105.870,84	105.870,84	
1.2 - CANTEIRO DE OBRAS (UND)	UND	1,00	477.367,17	477.367,17	
1.3 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	450.000,00	450.000,00	
1.4 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	22,00	87.198,53	1.918.367,66	
SUBTOTAL					2.951.605,67
2 - TRECHO 1 - BR-110 SEGMENTO KM 149,1 - KM 220,7	-	-	-	-	-
2.1 - I - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	-	-	-	-	-
2.1.1 - LIMPEZA DE BUEIRO	M³	210,00	3,55	745,50	
2.1.2 - DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	210,00	10,66	2.238,60	
2.1.3 - ROÇADA MECANIZADA	HA	60,00	345,49	20.729,40	
2.1.4 - BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCRIVADEIRA 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	20,00	1.293,27	25.865,40	
2.1.5 - CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	150,00	586,21	87.931,50	
2.1.6 - BOCA BDTC D = 1,20 M - ESCRIVADEIRA 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	10,00	2.158,01	21.580,10	
2.1.7 - CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	75,00	1.804,82	135.361,50	
2.1.8 - BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCRIVADEIRA 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	10,00	2.803,04	28.030,40	
2.1.9 - CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	75,00	911,41	68.355,75	
2.1.10 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	20,00	246,73	4.934,60	
SUBTOTAL					395.772,75
2.2 - II - CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA	-	-	-	-	-
2.2.1 - RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	350,00	190,56	66.696,00	
2.2.2 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	63.000,00	9,49	597.870,00	

1º Gpt E

7º BE CMB

Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o
Acórdão TCU 1399/2010

Roseane Pereira Gomes

Engº Civil – CREA 211008143-0

ROSEANE Pereira Gomes
2º Ten OTT Eng.º Civil - 7º BE Cmb
CREA: 211008143-0

CMNE

1º Gpt E

REVISADO

Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o
Acórdão TCU 1399/2010

Pablo Fadul Gonzalez

Engº Civil – CREA

Pablo Fadul Gonzalez - Cap

Eng Fort e Cnst/ Adj COE/ 1º Gpt E
CREA/RJ RNP 201269523-0

O. M.
Engº Cacilda de M. B. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT /PE
Portaria nº 215/2015

OM EXECUTORA: 7º B E Cmb
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

DOCUMENTO 04
FOLHA: 2/5

PLANO DE TRABALHO
(07.001.19.19.05.04.01)
1º Engº Cacilda de M. B. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PI
Portaria nº 215/2015
COLONEL ROBERT B. DE MELLO - TEN CEL
Comandante do 7º BE Cmb

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
2.2.3 - EXECUçãO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM ADIçãO DE 30% DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	39.375,00	7,64	300.825,00
2.2.4 - EXECUçãO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO SEM ADIçãO DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	62.475,00	6,21	387.969,75
2.2.5 - REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	212.850,00	0,32	68.112,00
2.2.6 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	3.095.436,09	0,59	1.826.307,29
2.2.7 - TRANSPORTE DE áGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	516.804,75	1,13	583.989,37
2.2.8 - MANUTENçãO DE CAMINHO DE SERVIçO EM LEITO NATURAL	KMDIA	50,00	42,64	2.132,00
SUBTOTAL				3.833.901,41
2.3 - III - CONSERVAçãO EMERGENCIAL	-	-	-	-
2.3.1 - RECOMPOSIçãO MANUAL DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M³	1.419,00	16,48	23.385,13
2.3.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	42.905,24	0,59	25.314,09
2.3.3 - TRANSPORTE DE áGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	4.448,57	1,13	5.026,88
2.3.4 - RECOMPOSIçãO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M³	2.128,50	12,37	26.329,55
2.3.5 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	64.357,86	0,59	37.971,14
2.3.6 - TRANSPORTE DE áGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	6.672,85	1,13	7.540,32
SUBTOTAL				125.567,11
2.4 - TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO	-	-	-	-
2.4.1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESCAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - DESCARGA LIVRE	T	1.160,00	4,83	5.602,80
2.4.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.345,60	0,60	807,36
SUBTOTAL				6.410,16
2.5 - SINALIZAÇÃO VERTICAL PROVISÓRIA	-	-	-	-

1º Gpt E

7º BE CMB

Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o
Acórdão TCU 1399/2010

Roseane Pereira Gomes
Engº Civil – CREA 211008143-0

ROSEANE Pereira Gomes
2º Ten OTT Eng.º Civil - 7º BE Cmb
CREA: 211008143-0

CMNE

1º Gpt E

REVISADO

Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o
Acórdão TCU 1399/2010

Pablo Fadul Gonzalez
Engº Civil – CREA
Pablo Fadul Gonzalez – Cap
Eng Fort e Cnst/ Adj COE/ 1º Gpt E
CREA/RJ RNP 201269523-0

R.M.
Engº Cacilde da M. B. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PF
Portaria nº 215/2015

OM EXECUTORA: 7º B E Cmb
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

DOCUMENTO 04
FOLHA: 3/5

PLANO DE TRABALHO
(07.001.19.19.05.04.009)

Cacilde de M. R. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PE

HÉBERT B. DE MELLO - TEN CEL
Comandante do 7º BE Cmb

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Portaria nº 215/2015 Valor Unit	Orçamento	Valor Total
2.5.1 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	300,00	401,47		120.441,00
SUBTOTAL					120.441,00
3 - TRECHO 2 - BR-316 SEGMENTO KM 420,0 - KM 444,0	-	-	-		-
3.1 - I - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	-	-	-		-
3.1.1 - ROÇADA MECANIZADA	HA	16,80	345,49		5.804,23
SUBTOTAL					5.804,23
3.2 - II - CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA	-	-	-		-
3.2.1 - RECONFIRMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	70,00	190,56		13.339,20
3.2.2 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	17.325,00	9,49		164.414,25
3.2.3 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM ADIÇÃO DE 30% DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	15.750,00	7,64		120.330,00
3.2.4 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	7.875,00	6,21		48.903,75
3.2.5 - REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	126.000,00	0,32		40.320,00
3.2.6 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	2.227.291,17	0,59		1.314.101,79
3.2.7 - TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	103.603,50	1,13		117.071,96
SUBTOTAL					1.818.480,95
3.3 - III - CONSERVAÇÃO EMERGENCIAL	-	-	-		-
3.3.1 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M³	420,00	16,48		6.921,60
3.3.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	28.283,06	0,59		16.687,01
3.3.3 - TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1.062,60	1,13		1.200,74
3.3.4 - RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M³	630,00	12,37		7.793,10
3.3.5 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	42.424,59	0,59		25.030,51

1º Gpt E

7º BE CMB

Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o
Acórdão TCU 1399/2010

Roseane Pereira Gomes

Engº Civil – CREA 211008143-0

ROSEANE Pereira Gomes
2º Ten OTT Eng.º Civil - 7º BE Cmb
CREA: 211008143-0

CMNE

1º Gpt E

REVISADO

Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o
Acórdão TCU 1399/2010

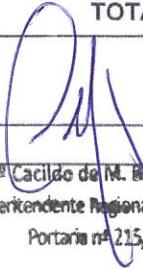
Pablo Fadul Gonzalez
Engº Civil – CREA
Pablo Fadul Gonzalez – Cap
Eng Fort e Cnst/ Adj COE/ 1º Gpt E
CREA/RJ RNP 201269523-0

O. M.
S2 Gacilho de M. B. Cavalcante
Periticiente Regional do DNIT/PE
Portaria nº 215/2015

PLANO DE TRABALHO
(07.001.19.19.05.04.01)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
3.3.6 - TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1.593,90	1,13	1.801,11
3.3.7 - MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL	KMDIA	50,00	42,64	2.132,00
SUBTOTAL				61.566,06
3.4 - SINALIZAÇÃO VERTICAL PROVISÓRIA	-	-	-	-
3.4.1 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	100,00	401,47	40.147,00
SUBTOTAL				40.147,00
3.5 - ACABAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
3.5.1 - RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	10,00	190,56	1.905,60
3.5.2 - PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS COM PORTE DE 50 CM EM COVAS DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	3.000,00	18,76	56.280,00
SUBTOTAL				58.185,60
TOTAL				9.417.881,94

OBSERVAÇÕES GERAIS


Engº Cacilda de M. B. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PE
Portaria nº 215/2015

7. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto à(ao) DNIT para os efeitos e sob as penas da lei, que inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer Órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede deferimento,

Natal/RN, 07 Abn 20.

(Local e data)

(Proponente)

BARTOLOMEU HERBERT B. DE MELLO TEN CEL
Comandante do 7º BE Cmb

1º Gpt E

7º BE CMB

Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o
Acórdão TCU 1399/2010

Roseane Pereira Gomes

Engº Civil – CREA 211008143-0

ROSEANE Pereira Gomes
2º Ten OTT Engº Civil - 7º BE Cmb
CREA: 211008143-0

CMNE

1º Gpt E

REVISADO

Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o
Acórdão TCU 1399/2010

Pablo Fadul Gonzalez

Engº Civil – CREA
Pablo Fadul Gonzalez – Cap
Eng Fort e Cnst/ Adj COE/ 1º Gpt E
CREA/RJ RNP 201269523-0

O.K.
Engº Cacilde da M. R. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PF
Portaria nº 215/2015

PLANO DE TRABALHO
(07.001.19.19.05.04.01)

8. APROVAÇÃO DO(A) CONCEDENTE

Aprovado:
Recife/PB, 13/06/2020
(Local e data)
Outro Participante:
Engº Cacildo de M. R. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PE
Portaria nº 215/2015

1º Gpt E

7º BE CMB

Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o
Acórdão TCU 1399/2010

Roseane Pereira Gomes

Engº Civil – CREA 211008143-0

ROSEANE Pereira Gomes

2º Ten OTT Eng.º Civil - 7º BE Cmb

CREA: 211008143-0

CMNE

1º Gpt E

REVISADO

Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o
Acórdão TCU 1399/2010

Pablo Fadul Gonzalez

Engº Civil – CREA

Pablo Fadul Gonzalez – Cap

Eng Fort e Cnst/ Adj CQE/ 1º Gpt E

CREA/RJ RNP 201269523-0

QdM
Engº Caetano de M. R. Cavaleante
Superintendente Regional do DNIT/PE
Portaria nº 215/2015