

**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, Nº 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-██████-49 | | |
| C.I. / Orgão Expedidor | Cargo TEN CEL | Função ORDENADOR DE DESPESAS | | Matrícula - - | |
| Endereço RUA DJALMA MARANHÃO, Nº 641, NOVA DESCOBERTA | | | | 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 Ibimirim/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. | | |

Eng.º Caçido de M. B. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PE
Portaria nº 215/2015

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

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 Celso de M. B. Cavalcanti
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)

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)

Eng.º *Cacildo de M. A. Cavalcante*
 Superintendente Regional do DNIT/PE
 Portaria nº 215/2015

BARTOLOMEU FERREIRA DE MELLO - TEN. CÉ
 Comandante do 7º BE Cmb

6. ORÇAMENTO DA OBRA

Mês Ref. Orç: Julho 2015

| 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 - ESCONSIDADE 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 - ESCONSIDADE 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 - ESCONSIDADE 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



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

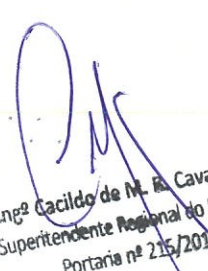


Engº Civil – CREA

Pablo Fadul Gonzalez - Cap

Eng Fort e Cnst/ Adj COE/ 1º Gpt E

CREA/RJ RNP 201269523-0


Engº Cacildo de M. de 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 Ten Cel. Cacildo de M. B. Cavalcanti
Superintendente Regional do DNIT/PE
Portaria nº 215/2015
1º Ten Cel. ROBERTO B. DE MELLO
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 FRESAGEM 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



Engº Civil – CREA 211008143-0

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

CMNE

1º Gpt E

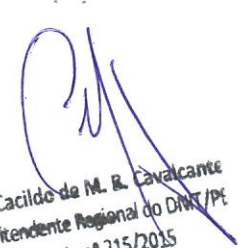
REVISADO

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



Engº Civil – CREA


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


Engº Cacildo de M. B. 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



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



Engº Civil – CREA

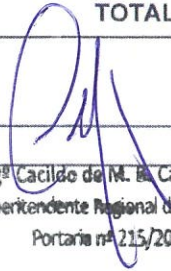
Pablo Fadul Gonzalez – Cap
Eng Fort e Cnst/ Adj COE/ 1º Gpt E
CREA/RJ RNP 201269523-0


3º Cacildo de M. B. Cavalcante
Peritente Regional do OMT/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 Caetano de M. B. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PI
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 inexistente 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 Abr 20.

(Local e data)

(PropONENTE)


ANTONIO MEU HERBERT B. DE MELLO TENCEL
Comandante do 7º BE Cmb

1° Gpt E

7° BE CMB

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



Eng° Civil – CREA 211008143-0

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

CMNE

1° Gpt E

REVISADO

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




Eng° Civil – CREA

Pablo Fadul Gonzalez – Cap

Eng Fort e Cnst/ Adj COE/ 1° Gpt E

CREA/RJ RNP 201269523-0

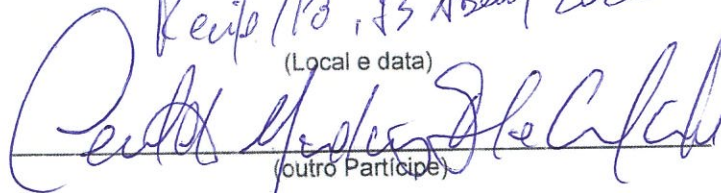

Engº Cacildo de M. B. Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PF
Portaria nº 215/2015

PLANO DE TRABALHO
(07.001.19.19.05.04.01)

8. APROVAÇÃO DO(A) CONCEDENTE

Aprovado:

Recife/PE, 13 Abril 2020
(Local e data)



(outro Partícipe)

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



Engº Civil – CREA 211008143-0

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

CMNE

1º Gpt E


REVISADO

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



Engº Civil – CREA

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



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