



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEC - DOC
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**

**Plano de Trabalho
(11.001.19.19.31.22.01 - TED 554/2019)**

OBRA: CREMA DA BR-226/RN

ÓRGÃO CONCEDENTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

INSTRUMENTO LEGAL:

DOTAÇÃO (Rfr Outubro 2018)

R\$ 60.310.444,54

VALOR DO PTRAB

R\$ 60.310.444,54

APROVADO EM BOLETIM INTERNO:

OM EXECUTORA: 1º BEC ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT	Documento: 01
---	---------------

**PLANO DE TRABALHO
(11.001.19.19.31.22.01 - TED 554/2019)**

1- DADOS CADASTRAIS

Orgão/ Entidade Proponente: 1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO				CNPJ: 00.394.452/0031.10
Endereço: RUA TONHECA DANTAS, 463 - PENEDO				
Cidade: CAICÓ	UF: RN	C.E.P.: 59.300-000	DDD/Telefone: (84) 3421 -1 803	EA: FEDERAL
Conta Corrente: 99738063-2	Banco: 001	Agência: 0128-7	Código Identificador de Depósito:	
Nome do Responsável: VASQUES ROBINSON DIOGENES VASQUES				C.P.F.: 443 [REDACTED]-34
C.I / ÓRGÃO EXPEDIDOR: 020 [REDACTED]-4/MD EX BRAS	Cargo: CEL	Função: ORDENADOR DE DESPESAS		Matrícula:
Endereço: CASA 7 - VILA AMÉRICA - CAICÓ				C E P 59.300-000

2- OUTROS PARTICIPES

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

3- DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: CONTRATO DE RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO - CREMA BR 226/RN	Período de Execução	
	Início: 22/08/2019	Término: 23/08/2024
Identificação do Objeto:		
Justificativa da Proposição: 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 a Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e logística.		

OM EXECUTORA: 1º BEC ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT	Documento: 02
---	---------------

PLANO DE TRABALHO
(11.001.19.19.31.22.01 - TED 554/2019)

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

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	1	PISTA DE ROLAMENTO	km	71,4	01/08/2019	01/08/2021
2	1	ACOSTAMENTO	km	71,4	01/08/2019	01/08/2021
3	1	DRENAGEM	m	1.909,05	01/08/2020	01/08/2021
4	1	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	m²	669.753,25	10/09/2019	01/08/2021
5	1	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	mês	60	01/08/2019	01/08/2024
6	1	MATERIAIS BETUMINOSOS	ton	6.748,37	01/08/2019	01/08/2021
7	1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	und	1	01/08/2019	01/12/2019

5 - PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza da despesa		Total	Concedente	Proponente
Código	Especificação			
44.90.51	Obras e Instalações	60.310.444,54	60.310.444,54	
Total Geral		60.310.444,54	60.310.444,54	

OM EXECUTORA: 1º BEC ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT	Documento: 03
---	---------------

PLANO DE TRABALHO
(11.001.19.19.31.22.01 - TED 554/2019)

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**Concedente**

Meta	Ano	Mês	Valor
META 1	2019	Novembro	6.300.000,00
SUBTOTAL			6.300.000,00
META 2	2020	Fevereiro	216.504,88
SUBTOTAL			216.504,88
META 3	2020	Maiο	3.348.302,06
SUBTOTAL			3.348.302,06
META 4	2020	Agosto	433.009,76
SUBTOTAL			433.009,76

META 5	2020	Novembro	433.009,76
		SUBTOTAL	433.009,76
META 6	2021	Fevereiro	649.514,65
		SUBTOTAL	649.514,65
META 7	2021	Maior	1.082.524,41
		SUBTOTAL	1.082.524,41
META 8	2021	Agosto	1.840.291,50
		SUBTOTAL	1.840.291,50
META 9	2021	Novembro	2.598.058,59
		SUBTOTAL	2.598.058,59
META 10	2022	Fevereiro	3.464.078,12
		SUBTOTAL	3.464.078,12
META 11	2022	Maior	4.330.097,65
		SUBTOTAL	4.330.097,65
META 12	2022	Agosto	6.495.146,47
		SUBTOTAL	6.495.146,47
META 13	2022	Novembro	8.660.195,30
		SUBTOTAL	8.660.195,30
META 14	2023	Fevereiro	7.361.166,00
		SUBTOTAL	7.361.166,00
META 15	2023	Maior	6.062.136,71
		SUBTOTAL	6.062.136,71
META 16	2023	Agosto	3.897.087,88
		SUBTOTAL	3.897.087,88
META 17	2023	Novembro	1.732.039,06
		SUBTOTAL	1.732.039,06
META 18	2024	Fevereiro	974.271,97
		SUBTOTAL	974.271,97
META 19	2024	Maior	433.009,77
		SUBTOTAL	433.009,77
TOTAL			60.310.444,54

OM EXECUTORA: 1º BEC
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

Documento: 04

PLANO DE TRABALHO
(11.001.19.19.31.22.01 - TED 554/2019)

7. ORÇAMENTO DA OBRA

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
I - PISTA DE ROLAMENTO	-	-	-	-
SUBTOTAL				0
I.1 - FS (3)	-	-	-	-
I.1.1 - FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m³	515,55	60,95	31.422,77
I.1.2 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	17.185,00	0,17	2.921,45
I.1.3 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.237,32	182,73	226.095,48
			SUBTOTAL	260.439,71
I.2 - FS (3) SEM RECOMP. PARA RB	-	-	-	-
I.2.1 - FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m³	1.684,20	60,95	102.651,99
			SUBTOTAL	102.651,99
I.3 - CBUQ - FAIXA C (3,0)	-	-	-	-

1.3.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	7.000,00	0,17	1.190,00
1.3.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	504	182,73	92.095,92
			SUBTOTAL	93.285,92
1.4 - CBUQ - FAIXA C (4,0)	-	-	-	-
1.4.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	9.660,00	0,17	1.642,20
1.4.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	927,36	182,73	169.456,49
			SUBTOTAL	171.098,69
1.5 - CBUQ - FAIXA C (5,0)	-	-	-	-
1.5.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	23.100,00	0,17	3.927,00
1.5.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.772,00	182,73	506.527,56
			SUBTOTAL	510.454,56
1.6 - CBUQ - FAIXA C (6,0)	-	-	-	-
1.6.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	33.880,00	0,17	5.759,60
1.6.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	4.878,72	182,73	891.488,51
			SUBTOTAL	897.248,11
1.7 - CBUQ - FAIXA C (7,0)	-	-	-	-
1.7.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	35.140,00	0,17	5.973,80
1.7.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.373,44	182,73	616.428,69
1.7.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	35.140,00	0,17	5.973,80
1.7.4 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.530,08	182,73	462.321,52
			SUBTOTAL	1.090.697,81
1.8 - CBUQ - FAIXA C (8,0)	-	-	-	-
1.8.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	24.080,00	0,17	4.093,60
1.8.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.311,68	182,73	422.413,29
1.8.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	24.080,00	0,17	4.093,60
1.8.4 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.311,68	182,73	422.413,29
			SUBTOTAL	853.013,77
1.9 - CBUQ - FAIXA C (9,0)	-	-	-	-
1.9.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	71.960,00	0,17	12.233,20
1.9.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	8.635,20	182,73	1.577.910,10
1.9.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	71.960,00	0,17	12.233,20
1.9.4 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	6.908,16	182,73	1.262.328,08
			SUBTOTAL	2.864.704,57
1.10 - RECICLAGEM DE BASE COM ADIÇÃO DE CIMENTO	-	-	-	-
1.10.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE CIMENTO E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	m³	58.996,00	90,27	5.325.568,92
1.10.2 - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	294.980,00	0,21	61.945,80
1.10.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	294.980,00	0,17	50.146,60
1.10.4 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	294.980,00	3,48	1.026.530,40
1.10.5 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	35.397,60	182,73	6.468.203,45
			SUBTOTAL	12.932.395,17
2 - ACOSTAMENTO	-	-	-	-
2.1 - CBUQ - FAIXA C (4,0)	-	-	-	-
2.1.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	44.904,00	0,17	7.633,68
2.1.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	4.310,78	182,73	787.709,56
			SUBTOTAL	795.343,24
2.2 - CBUQ - FAIXA C (5,0)	-	-	-	-
2.2.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	9.686,00	0,17	1.646,62
2.2.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.162,32	182,73	212.390,73
			SUBTOTAL	214.037,35
2.3 - CBUQ - FAIXA C (6,0)	-	-	-	-
2.3.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	6.060,00	0,17	1.030,20
2.3.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	872,64	182,73	159.457,51
			SUBTOTAL	160.487,71
2.4 - RECICLAGEM DE BASE COM ADIÇÃO DE CIMENTO	-	-	-	-
2.4.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE CIMENTO E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	m³	14.266,80	90,27	1.287.864,04
2.4.2 - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	71.334,00	0,21	14.980,14
2.4.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	71.334,00	0,17	12.126,78
2.4.4 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	71.334,00	3,48	248.242,32
2.4.5 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	8.560,08	182,73	1.564.183,42
			SUBTOTAL	3.127.396,69
3 - DRENAGEM	-	-	-	-
3.1 - MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	290	13,42	3.891,80

3.2 - MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	400	17,45	6.980,00
3.3 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	350	57,4	20.090,00
3.4 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	869,05	105,4	91.597,87
SUBTOTAL				122.559,67
4 - SINALIZAÇÃO	-	-	-	-
4.1 - PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	m²	66.975,33	11,29	756.151,42
SUBTOTAL				756.151,42
5 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	-	-	-	-
5.1 - MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO 1º ANO	Mês	12	27.788,16	333.457,92
5.2 - MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO 2º ANO	Mês	12	27.753,85	333.046,20
5.3 - MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO 3º ANO	Mês	12	27.753,85	333.046,20
5.4 - MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO 4º ANO	Mês	12	27.753,85	333.046,20
5.5 - MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO 5º ANO	Mês	12	27.753,85	333.046,20
SUBTOTAL				1.665.642,72
6 - MATERIAL BETUMINOSO	-	-	-	-
6.1 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	-	-	-	-
6.1.1 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	5.005,31	3.259,31	16.313.863,45
6.1.2 - AQUISIÇÃO DE EAI	UND	476,21	3.405,28	1.621.621,58
6.1.3 - AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	351,07	2.376,64	834.359,87
6.1.4 - AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	915,79	2.533,72	2.320.342,77
SUBTOTAL				21.090.187,68
6.2 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	-	-	-	-
6.2.1 - TRANSPORTES DE CAP 50/70	T	5.005,31	219,82	1.100.267,68
6.2.2 - TRANSPORTE DE EAI	T	476,21	219,82	104.680,04
6.2.3 - TRANSPORTE DE RR-1C	T	351,07	219,82	77.171,55
6.2.4 - TRANSPORTE DE RR-2C	T	915,79	219,82	201.307,86
SUBTOTAL				1.483.427,13
7 - SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-
7.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ETAPA I)	Mês	30	130.806,02	3.924.180,60
7.2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ETAPA II)	Mês	30	60.644,66	1.819.339,80
7.3 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	vb	1	2.001.059,32	2.001.059,32
7.4 - MOBILIZAÇÃO	-	1	26.338,84	26.338,84
SUBTOTAL				7.770.918,56
8 - CORREÇÃO DAS CASAS DECIMAIS	-	-	-	-
8.1 - CORREÇÃO DAS CASAS DECIMAIS	Und	1	0,01	0,01
SUBTOTAL				0,01
9 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	-	-	-	-
9.1 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VIATURAS	gl	1	3.348.302,06	3.348.302,06
SUBTOTAL				3.348.302,06
TOTAL				60.310.444,54

OBSERVAÇÕES GERAIS

A medição da administração local deverá ser realizada de forma unitária mensal, seguindo a consagrada metodologia do Sistema de Obra de Cooperação do Exército Brasileiro, onde a ponderação dos períodos produtivos e improdutivos já fora considerada por ocasião da determinação do valor mensal de tal serviço.

8. 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,

CEL VASQUES ROBINSON DIÓGENES VASQUES

Comandante do 1º BEC

APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE:

Aprovado,

DANIEL DE ALMEIDA DANTAS

Superintendente Regional DNIT/RN



Documento assinado eletronicamente por **Vasques Robinson Diógenes Vasques, Usuário Externo**, em 12/09/2019, às 12:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Daniel de Almeida Dantas, Superintendente Regional no Estado do Rio Grande do Norte**, em 13/09/2019, às 12:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3993681** e o código CRC **F1AE0EB3**.