

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
DIRETORIA DE OBRAS DE COOPERAÇÃO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

PLANO DE TRABALHO
(11.001.17.19.05.21.04)

OBRA: MANUTENÇÃO E MELHORAMENTO DA BR 427/RN - P.A.T.O.

ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

INSTRUMENTO LEGAL:

REVISÃO:

Nº 1 Valor R\$3.080.900,50

DOTAÇÃO: R\$6.392.260,07 REF: Novembro 2016

REAJUSTE:

Nº 1 Valor R\$111.202,07

Nº 2 Valor R\$1.140.760,73

VALOR DO PLANO DE TRABALHO: R\$10.725.123,37

APROVAÇÃO EM BOLETIM INTERNO:

RECEBIMOS 4 VIAS DO PLANO DE TRABALHO

 SGT NOBREGA
21/04/2019 2nd. 0724894340

Daniel de Almeida Dantas
Superintendente Regional
DNIT/RN



Processo SEI nº 50614.500501/2017 - 0

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(1º Batalhão Rodoviário/1955)
BATALHÃO SERIDÓ
Rua Tonheca Dantas, 463 - CAICÓ (RN) - CEP 59300-000
FONE (84)3421-2445

Ofício nº 46-Sec Tec/1º BEC
EB: 64039.006728/2019-17

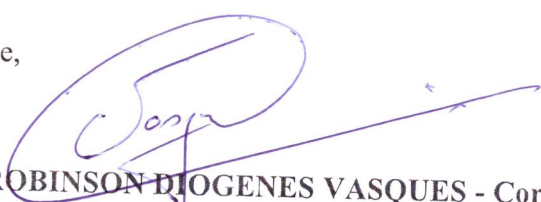
Caicó, RN, 14 de junho de 2019.

À Senhora
Fabiana Alves dos Santos
Analista em Infraestrutura de Transporte
Av. 13 de Maio, s/nº
59380000 Currais Novos - RN

Assunto: **BR 427 - remessa de PTrab de reajustamento e aditivo de prazo do PATO da BR 427**

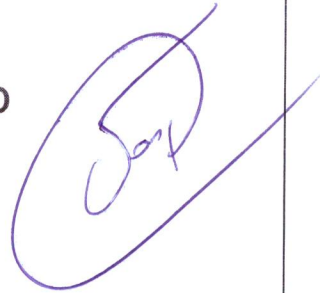
1. Cumprimentando-a cordialmente, sirvo-me do presente para tratar do PATO da BR 427.
2. Sobre o assunto, remeto a essa Unidade Local DNIT/RN 05 (cinco) vias do Plano de Trabalho 11.001.17.19.05.21.04 com reajustamento da referida obra, relativo aos anos de 2017 e 2018, bem como o aditivo de prazo por mais 180 dias.
3. Solicito que, após aprovação e assinatura, 4 (quatro) vias do documento retornem ao 1º BEC para arquivamento e providências cabíveis.
4. Sem mais, nos colocamos a disposição para esclarecimentos adicionais.

Respeitosamente,


VASQUES ROBINSON DIOGENES VASQUES - Coronel
Comandante do 1º Batalhão de Engenharia de Construção

**"CENTENÁRIO DA MISSÃO MILITAR FRANCESA NO BRASIL, 1919/1940: VETOR DE
PROFISSIONALIZAÇÃO EM NOSSO EXÉRCITO"**

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
DIRETORIA DE OBRAS DE COOPERAÇÃO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**



**PLANO DE TRABALHO
(11.001.17.19.05.21.04)**

OBRA: MANUTENÇÃO E MELHORAMENTO DA BR 427/RN - P.A.T.O.

ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

INSTRUMENTO LEGAL:

REVISÃO:

Nº 1 Valor R\$3.080.900,50

DOTAÇÃO: R\$6.392.260,07 **REF:** Novembro 2016

REAJUSTE:

Nº 1 Valor R\$111.202,07

Nº 2 Valor R\$1.140.760,73

VALOR DO PLANO DE TRABALHO: R\$10.725.123,37

APROVAÇÃO EM BOLETIM INTERNO:



Daniel de Almeida Dantas
Superintendente Regional
DNIT/RN



PLANO DE TRABALHO
(11.001.17.19.05.21.04)



1. DADOS CADASTRAIS

a. Proponente

ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE 1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO				CNPJ 00.394.452/0031,10	
ENDEREÇO RUA TONHECA DANTAS, 463 - PENEDO					
CIDADE CAICÓ	UF RN	CEP 59300000	DDD - TELEFONE (84)3421-1803	EA FEDERAL	
CONTA CORRENTE 99738063-2	BANCO 001	AGÊNCIA 0128-7	COD. IDENT. DEPÓSITO		
NOME DO RESPONSÁVEL VASQUES ROBINSON DIOGENES VASQUES				CPF 443 [REDACTED] 34	
C.I Org. EXP. 02 [REDACTED] 4/MD EX BRAS		CARGO TEN CEL	FUNÇÃO ORDENADOR DE DESPESAS	MATRÍCULA	
ENDEREÇO [REDACTED] VILA AMÉRICA - CAICÓ				CEP 59300-000	

b. OUTROS PARTICÍPES

NOME	CGC / CPF	EA
ENDEREÇO	CEP	

2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO DO PROJETO PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO - P.A.T.O. BR 427/RN	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	Início	término
	26/12/2017	20/03/2020
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO		
JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO 1 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.		
JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO 2 O presente Plano de Trabalho tem por objetivo a aprovação do reajustamento referente aos anos de 2017 e 2018, bem como o aditivo de prazo por mais 180 dias, com término atualizado para 20 de março de 2020.		



PLANO DE TRABALHO
(11.001.17.19.05.21.04)

3. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

META	ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			UNID	QTDE	INÍCIO	TÉRMINO
META 1	1	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	m²	49.884,51	26/12/2017	20/12/2019
META 2	1	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA	m²	49.884,51	26/12/2017	20/12/2019
META 3	1	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA	ton	18.900,00	26/12/2017	20/12/2019
META 4	1	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	m²	5.271,00	26/12/2017	20/12/2019
META 5	1	MATERIAIS BETUMINOSOS	ton	18.900,00	26/12/2017	20/12/2019
META 6	1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	und	1,00	26/12/2017	26/12/2018

4. PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza da despesa		Total	Concedente	Proponente
Código	Especificação			
44.90.51	Obras e Instalações	10.725.123,37	10.725.123,37	0,00
TOTAL			10.725.123,37	10.725.123,37

PLANO DE TRABALHO
(11.001.17.19.05.21.04)



5. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Meta	Ano	Mês	Valor
META 1	2018	Abril	1.999.842,86
SUBTOTAL			1.999.842,86
META 2	2018	Maio	3.611.375,80
SUBTOTAL			3.611.375,80
META 3	2018	Dezembro	200.000,00
SUBTOTAL			200.000,00
META 4	2019	Maio	500.000,00
SUBTOTAL			500.000,00
META 5	2019	Julho	1.591.160,21
SUBTOTAL			1.591.160,21
META 6	2019	Setembro	1.570.781,70
SUBTOTAL			1.570.781,70
META 7	2019	Novembro	1.251.962,80
SUBTOTAL			1.251.962,80
TOTAL			10.725.123,37



PLANO DE TRABALHO
(11.001.17.19.05.21.04)

6. ORÇAMENTO DA OBRA

Mês Ref. Orç: Novembro 2016

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
1 - I - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	-	-	-	-
1.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	821,11	17,56	14.418,69
1.2 - FORMA COMUM DE MADEIRA	m2	1.547,65	72,09	111.570,09
1.3 - CONCRETO DE CIMENTO (CONFEÇÃO E LANÇAMENTO) AC/BC	m3	362,45	255,41	92.573,35
1.4 - RECOMP. DE GUARDA CORPO AC/BC	m	474,27	69,65	33.032,91
1.5 - ROÇADA MECANIZADA	ha	226,88	229,23	52.007,70
1.6 - ROÇADA MANUAL	ha	98,68	412,18	40.673,92
1.7 - CAPINA MANUAL	m2	99.769,03	0,16	15.963,04
1.8 - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	m	295.390,20	0,16	47.262,43
1.9 - LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	18.586,62	0,31	5.761,85
1.10 - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	1.350,00	0,24	324,00
1.11 - LIMPEZA DE BUEIRO	m3	4.424,53	4,95	21.901,42
1.12 - DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m3	5.899,37	14,61	86.189,80
1.13 - LIMPEZA DE PONTE	m	4.742,67	2,20	10.433,87
1.14 - CAIAÇÃO	m2	106.789,48	0,88	93.974,74
1.15 - REMENDO PROF.COM DEMOL.MEC.E SERRA	m3	187,06	147,48	27.587,61
1.16 - BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	m3	149,64	99,42	14.877,21
1.17 - TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO	m3	1.565,03	146,93	229.949,86
1.18 - MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	m3	1.602,44	107,30	171.941,81
1.19 - RECOMP.TOT.CERCA C/MOURÃO CONC.SEÇÃO QUAD. AC/BC	m	3.897,00	14,74	57.441,78
1.20 - RECOMP.PARC.CERCA MOURÃO CONC.SEÇÃO QUADRADA AC/BC	m	3.897,00	11,50	44.815,50
1.21 - RECOMP. PARC. CERCA C/ MOURÃO DE CONCR.-ARAME	m	3.897,00	3,00	11.691,00
1.22 - RECOMP. PARC. CERCA C/ MOURÃO DE CONCR.-ARAME	m	821,11	9,74	7.997,61
SUBTOTAL				1.192.390,21
2 - CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA	-	-	-	-
2.1 - REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	m3	779,40	14,26	11.114,24

PLANO DE TRABALHO
 (11.001.17.19.05.21.04)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
2.2 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA ROCHA	m3	259,80	7,10	1.844,58
2.3 - RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m3	259,80	15,96	4.146,41
2.4 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m3	779,40	44,26	34.496,24
SUBTOTAL				51.601,48
3 - II - CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA	-	-	-	-
3.1 - CBUQCAPA DE ROLAMENTO AC/BC	t	18.900,00	95,39	1.802.871,00
3.2 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	262.500,00	0,18	47.250,00
SUBTOTAL				1.850.121,00
4 - SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	-	-	-	-
4.1 - PINTURA FAIXA-TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA 1 ANO	m2	5.271,00	15,42	81.278,82
SUBTOTAL				81.278,82
5 - FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	-	-	-	-
5.1 - TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (RR-1C)	T	130,95	435,80	57.068,01
5.2 - TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (RM-1C)	T	292,52	225,57	65.982,61
5.3 - TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	t	1.069,74	225,57	241.301,25
5.4 - AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	130,95	1.398,61	183.147,98
5.5 - RM-1C	t	292,52	1.734,42	507.343,87
5.6 - CAP 50/70	t	1.069,74	2.231,02	2.386.611,33
SUBTOTAL				3.441.455,05
6 - CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	-
6.1 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	gl	1,00	230.000,00	230.000,00
6.2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	18,00	87.646,24	1.577.632,32
SUBTOTAL				1.807.632,32
7 - CORREÇÃO DAS CASAS DECIMAIS	-	-	-	-
7.1 - CORREÇÃO DAS CASAS DECIMAIS	nd	1,00	-0,15	-0,15
SUBTOTAL				-0,15
8 - TRANSPORTE	-	-	-	-
8.1 - TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 EM RODOV. PAV.	tkm	1.067.394,59	0,71	757.850,16
8.2 - TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	173.972,37	1,01	175.712,09

PLANO DE TRABALHO
(11.001.17.19.05.21.04)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
8.3 - TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. PAV.	tkm	14.457,89	0,81	11.710,89
8.4 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	tkm	1.616,18	0,42	678,80
8.5 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	km	192.444,20	0,43	82.751,01
8.6 - TRANSP. LOCAL água C/ CAM. TANQUE EM RODOV. PAV.	tkm	10.563,06	1,06	11.196,84
8.7 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. Não PAV.	tkm	3.319,13	0,64	2.124,24
8.8 - TRANSPORTE LOCAL MATERIAL BETUMINOSO	tkm	4.721,85	1,41	6.657,81
			SUBTOTAL	1.048.681,84
			TOTAL	9.473.160,57

OBSERVAÇÕES GERAIS

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.

Per e deferimento,

CACO-RN 14 JUN 13

local e data)

(Proponente)

Vasques R. Diógenes Vasques - Cel
Idt: 020393684-4
CMT DO 1º BEC

104

2

PLANO DE TRABALHO
(11.06.1.17.19.05.21.04)



8. APROVAÇÃO DO(A) CONCEDENTE

Aprovado:

21 de junho de 2019, Natal/RN.

(Local e data)



(outro Partícipe)

Daniel de Almeida Dantas
Superintendente Regional
DNIT/RN






TABELA DE ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - FGV							
ITEM	CÓDIGO	GRUPOS DE REAJUSTAMENTO	ÍNDICES FGV			1º ATUALIZAÇÃO A PARTIR DE NOVENBRO 17	2º ATUALIZAÇÃO A PARTIR DE NOVENBRO 18
			Novembro 2016	Novembro 2017	Novembro 2018		
1	Terr	TERRAPLENAGEM	279,822	297,498	315,548	6,317%	6,451%
2	Pav	PAVIMENTAÇÃO	303,752	316,772	336,264	4,286%	6,417%
3	Sinal	SINAL. HORIZONTAL	284,141	291,029	303,422	2,424%	4,362%
4	Cons	CONSERV. RODOVIÁRIA	276,080	286,957	296,187	3,940%	3,343%
5	Dren	DRENAGEM	283,622	292,290	303,556	3,056%	3,972%
6	CAP	CAP	416,329	385,561	600,334	-7,390%	51,587%
7	Emul	EMULSÕES	400,596	415,683	556,767	3,766%	35,219%
8	Adm Loc	ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	100,000	103,846	108,492	3,846%	4,646%
9	INCC	INCC	686,607	717,751	744,865	4,536%	3,949%

* NA FALTA DE ÍNDICE DE ADM LOCAL PARA NOV16, FOI UTILIZADO DEZ/16 = 100


 Daniel de Almeida Dantas
 Superintendente Regional
 DNIT/RN

CÓDIGO	ÍNDICE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE PTRAB ORIGINAL	VALOR UNITÁRIO (R\$) API	VALOR TOTAL API(R\$)	QUANTIDADE EXECUTADA ATÉ 30 NOV 17	VALOR EXECUTADO ATÉ 30 NOV 17	VALOR A EXECUTAR A PARTIR DE 30 NOV 17	FATOR DE MULTIPLI CAÇÃO	ATUALIZAÇÃO PARA DEZ 17
1.0		CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA				1.192.390,13					46.370,98
1.1	Terr	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	821,11	R\$ 17,56	14.418,69	0,00	R\$ -	14.418,69	0,0632	911,26
1.2	Dren	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	1.547,65	R\$ 72,09	111.570,08	0,00	R\$ -	111.570,08	0,0306	3.414,04
1.3	Dren	CONCRETO DE CIMENTO (CONFEÇÃO E LANÇAMENTO) AC/BC	M3	362,45	R\$ 255,41	92.573,35	0,00	R\$ -	92.573,35	0,0306	2.832,74
1.4	Cons	RECOMP. DE GUARDA CORPO AC/BC	M	474,27	R\$ 69,65	33.032,90	0,00	R\$ -	33.032,90	0,0394	1.301,49
1.5	Cons	ROÇADA MECANIZADA	HA	226,88	R\$ 229,23	52.007,70	0,00	R\$ -	52.007,70	0,0394	2.049,10
1.6	Cons	ROÇADA MANUAL	HA	98,68	R\$ 412,18	40.673,92	0,00	R\$ -	40.673,92	0,0394	1.602,55
1.7	Cons	CAPINA MANUAL	M2	99.769,03	R\$ 0,16	15.963,04	0,00	R\$ -	15.963,04	0,0394	628,94
1.8	Cons	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	295.390,20	R\$ 0,16	47.262,43	0,00	R\$ -	47.262,43	0,0394	1.862,13
1.9	Cons	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	18.586,62	R\$ 0,31	5.761,85	0,00	R\$ -	5.761,85	0,0394	227,01
1.10	Cons	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	1.350,00	R\$ 0,24	324,00	0,00	R\$ -	324,00	0,0394	12,76
1.11	Cons	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	4.424,53	R\$ 4,95	21.901,42	0,00	R\$ -	21.901,42	0,0394	862,91
1.12	Cons	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	5.899,37	R\$ 14,61	86.189,79	0,00	R\$ -	86.189,79	0,0394	3.395,87
1.13	Cons	LIMPEZA DE PONTE	M	4.742,67	R\$ 2,20	10.433,87	0,00	R\$ -	10.433,87	0,0394	411,09
1.14	Cons	CAIAÇÃO	M2	106.789,48	R\$ 0,88	93.974,74	0,00	R\$ -	93.974,74	0,0394	3.702,60
1.15	Cons	REMEMO PROF.COM DEMOL.MEC.E SERRA	M3	187,06	R\$ 147,48	27.587,60	0,00	R\$ -	27.587,60	0,0394	1.086,95
1.16	Pav	BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	M3	149,64	R\$ 99,42	14.877,20	0,00	R\$ -	14.877,20	0,0429	638,23
1.17	Cons	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO	M3	1.565,03	R\$ 146,93	229.949,85	0,00	R\$ -	229.949,85	0,0394	9.060,02
1.18	Pav	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	1.602,44	R\$ 107,30	171.941,81	0,00	R\$ -	171.941,81	0,0429	7.376,30
1.19	Cons	RECOMP.TOT.CERCA C/MOURÃO CONC.SEÇÃO QUAD. AC/BC	M	3.897,00	R\$ 14,74	57.441,78	0,00	R\$ -	57.441,78	0,0394	2.263,20
1.20	Cons	RECOMP.PARC.CERCA MOURÃO CONC.SEÇÃO QUADRADA AC/BC	M	3.897,00	R\$ 11,50	44.815,50	0,00	R\$ -	44.815,50	0,0394	1.765,73
1.21	Cons	RECOMP. PARC. CERCA C/ MOURÃO DE CONCR. ARAME	M	3.897,00	R\$ 3,00	11.691,00	0,00	R\$ -	11.691,00	0,0394	460,62
1.22	Terr	REATERRO APILOADO	M3	821,11	R\$ 9,74	7.997,61	0,00	R\$ -	7.997,61	0,0632	505,44
2		CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA				51.601,46					2.033,08
2.1	Cons	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	779,4	R\$ 14,26	11.114,24	0,00	R\$ -	11.114,24	0,0394	437,90
2.2	Cons	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - ROCHA	M3	259,8	R\$ 7,10	1.844,58	0,00	R\$ -	1.844,58	0,0394	72,67
2.3	Cons	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	259,8	R\$ 15,96	4.146,40	0,00	R\$ -	4.146,40	0,0394	163,36
2.4	Cons	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	779,4	R\$ 44,26	34.496,24	0,00	R\$ -	34.496,24	0,0394	1.359,15
3		CONSERVAÇÃO PREVENTIVA				1.850.121,00					79.370,18
3.1	Pav	CBUQ -CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	18.900,00	R\$ 95,39	1.802.871,00	0,00	R\$ -	1.802.871,00	0,0429	77.343,16
3.2	Pav	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	262.500,00	R\$ 0,18	47.250,00	0,00	R\$ -	47.250,00	0,0429	2.027,02
4		SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				81.278,82					1.966,94
4.1	Sinal	PINTURA FAIXA-TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	5.271,00	R\$ 15,42	81.278,82	0,00	R\$ -	81.278,82	0,0242	1.966,94
5		MATERIAIS BETUMINOSOS				3.441.455,02					134.708,36
5.1	Pav	TRANSPORTE DE RR-1C	T	130,95	R\$ 435,80	57.068,01	0,00	R\$ -	57.068,01	0,0429	2.448,21
5.2	Pav	TRANSPORTE DE RM-1C	T	292,515	R\$ 225,57	65.982,60	0,00	R\$ -	65.982,60	0,0429	2.830,65
5.3	Pav	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	1.069,74	R\$ 225,57	241.301,25	0,00	R\$ -	241.301,25	0,0429	10.351,82
5.4	Emul	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	130,95	R\$ 1.398,61	183.147,97	0,00	R\$ -	183.147,97	0,0377	6.904,67
5.5	Emul	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	292,515	R\$ 1.734,42	507.343,86	0,00	R\$ -	507.343,86	0,0377	19.126,86
5.6	CAP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1.069,74	R\$ 2.231,02	2.386.611,33	0,00	R\$ -	2.386.611,33	0,0739	176.370,57
6		CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				1.807.632,32					71.180,84
6.1	INCC	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 230.000,00	230.000,00	0,00	R\$ -	230.000,00	0,0454	10.442,00
6.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00		0,00
6.3	Adm Loc	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	18,00	R\$ 87.646,24	1.577.632,32	0,00	R\$ -	1.577.632,32	0,0385	60.738,84
8		TRANSPORTE				1.048.681,82					44.988,41
8.1.	Pav	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 EM RODOV. PAV.	TKM	1.067.394,59	0,71	R\$ 757.850,16	0,00	R\$ -	R\$ 757.850,16	0,0429	32.511,77

CÓDIGO	ÍNDICE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE PTRAB ORIGINAL	VALOR UNITÁRIO (R\$) API	VALOR TOTAL API(R\$)	QUANTIDADE EXECUTADA ATÉ 30 NOV 17	VALOR EXECUTADO ATÉ 30 NOV 17	VALOR A EXECUTAR A PARTIR DE 30 NOV 17	FATOR DE MULTIPLI CAÇÃO	ATUALIZAÇÃO PARA DEZ 17
8. 2.	Pav	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	173.972,37	1,01	R\$ 175.712,09	0,00	R\$ -	R\$ 175.712,09	0,0429	7.538,04
8. 3.	Pav	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	TKM	14.457,89	0,81	R\$ 11.710,89	0,00	R\$ -	R\$ 11.710,89	0,0429	502,39
8. 4.	Pav	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	TKM	1.616,18	0,42	R\$ 678,79	0,00	R\$ -	R\$ 678,79	0,0429	29,12
8. 5.	Pav	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	192.444,20	0,43	R\$ 82.751,00	0,00	R\$ -	R\$ 82.751,00	0,0429	3.550,01
8. 6.	Pav	TRANSP. LOCAL ÁGUA C/ CAM. TANQUE EM RODOV. PAV.	TKM	10.563,06	1,06	R\$ 11.196,84	0,00	R\$ -	R\$ 11.196,84	0,0429	480,34
8. 7.	Pav	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	3.319,13	0,64	R\$ 2.124,24	0,00	R\$ -	R\$ 2.124,24	0,0429	91,12
8. 8.	Pav	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL BETUMINOSO	TKM	4.721,85	1,41	R\$ 6.657,81	0,00	R\$ -	R\$ 6.657,81	0,0429	285,62
TOTAL						9.473.160,57					111.202,07



 Daniel de Almeida Dantas
 Superintendente Regional
 DNIT/RN

CÓDIGO	ÍNDICE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE PTRAB ORIGINAL	VALOR UNITÁRIO (R\$) API	VALOR TOTAL API(R\$)	QUANTIDADE EXECUTADA ATÉ 30 NOV 18	VALOR EXECUTADO ATÉ 30 NOV 18	VALOR A EXECUTAR A PARTIR DE 30 NOV 18	FATOR DE MULTIPLI CAÇÃO	ATUALIZAÇÃO PARA DEZ 18
1.0		CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA				1.192.390,13					30.768,04
1.1	Terr	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	821,11	R\$ 17,56	14.418,69	273,01	R\$ 4.794,11	9.624,58	0,0645	620,78
1.2	Dren	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	1.547,65	R\$ 72,09	111.570,08	442,60	R\$ 31.906,75	79.663,33	0,0397	3.162,63
1.3	Dren	CONCRETO DE CIMENTO (CONFEÇÃO E LANÇAMENTO) AC/BC	M3	362,45	R\$ 255,41	92.573,35	180,05	R\$ 45.986,36	46.586,99	0,0397	1.849,50
1.4	Cons	RECOMP. DE GUARDA CORPO AC/BC	M	474,27	R\$ 69,65	33.032,90	0,00	R\$ -	33.032,90	0,0334	1.103,29
1.5	Cons	ROÇADA MECANIZADA	HA	226,88	R\$ 229,23	52.007,70	132,66	R\$ 30.408,73	21.598,97	0,0334	721,40
1.6	Cons	ROÇADA MANUAL	HA	98,68	R\$ 412,18	40.673,92	64,03	R\$ 26.393,53	14.280,39	0,0334	476,96
1.7	Cons	CAPINA MANUAL	M2	99.769,03	R\$ 0,16	15.963,04	66206,86	R\$ 10.593,10	5.369,94	0,0334	179,35
1.8	Cons	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	295.390,20	R\$ 0,16	47.262,43	192023,40	R\$ 30.723,74	16.538,69	0,0334	552,39
1.9	Cons	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	18.586,62	R\$ 0,31	5.761,85	12390,21	R\$ 3.840,97	1.920,88	0,0334	64,15
1.10	Cons	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	1.350,00	R\$ 0,24	324,00	450,00	R\$ 108,00	216,00	0,0334	7,21
1.11	Cons	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	4.424,53	R\$ 4,95	21.901,42	2948,45	R\$ 14.594,80	7.306,62	0,0334	244,04
1.12	Cons	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	5.899,37	R\$ 14,61	86.189,79	510,44	R\$ 7.457,48	78.732,31	0,0334	2.629,65
1.13	Cons	LIMPEZA DE PONTE	M	4.742,67	R\$ 2,20	10.433,87	2049,00	R\$ 4.507,80	5.926,07	0,0334	197,93
1.14	Cons	CAIAÇÃO	M2	106.789,48	R\$ 0,88	93.974,74	51243,56	R\$ 45.094,33	48.880,41	0,0334	1.632,60
1.15	Cons	REMENDO PROF.COM DEMOL.MEC.E SERRA	M3	187,06	R\$ 147,48	27.587,60	120,63	R\$ 17.790,36	9.797,24	0,0334	327,22
1.16	Pav	BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	M3	149,64	R\$ 99,42	14.877,20	99,29	R\$ 9.871,01	5.006,19	0,0642	321,39
1.17	Cons	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO	M3	1.505,03	R\$ 146,93	229.949,85	475,41	R\$ 70.002,97	159.946,88	0,0334	5.347,22
1.18	Pav	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	1.602,44	R\$ 107,30	171.941,81	479,00	R\$ 51.396,91	120.544,90	0,0642	7.738,98
1.19	Cons	RECOMP.TOT.CERCA C/MOURÃO CONC.SEÇÃO QUAD. AC/BC	M	3.897,00	R\$ 14,74	57.441,78	34,00	R\$ 501,16	56.940,62	0,0334	1.901,81
1.20	Cons	RECOMP.PARC.CERCA C/MOURÃO CONC.SEÇÃO QUADRADA AC/BC	M	3.897,00	R\$ 11,50	44.815,50	1743,00	R\$ 20.044,50	24.771,00	0,0334	827,35
1.21	Cons	RECOMP. PARC. CERCA C/ MOURÃO DE CONCR.-ARAME	M	3.897,00	R\$ 3,00	11.691,00	0,00	R\$ -	11.691,00	0,0334	390,47
1.22	Terr	REATERRO APILOADO	M3	821,11	R\$ 9,74	7.997,61	62,27	R\$ 606,47	7.391,14	0,0645	476,72
2		CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA				51.601,46					708,90
2.1	Cons	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	779,4	R\$ 14,26	11.114,24	517,57	R\$ 7.380,49	3.733,75	0,0334	124,70
2.2	Cons	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - ROCHA	M3	259,8	R\$ 7,10	1.844,58	0,00	R\$ -	1.844,58	0,0334	61,60
2.3	Cons	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	259,8	R\$ 15,96	4.146,40	0,00	R\$ -	4.146,40	0,0334	138,48
2.4	Cons	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	779,4	R\$ 44,26	34.496,24	519,55	R\$ 22.995,42	11.500,82	0,0334	384,12
3		CONSERVAÇÃO PREVENTIVA				1.850.121,00					65.733,45
3.1	Pav	CBUQ -CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	18.900,00	R\$ 95,39	1.802.871,00	8437,30	R\$ 804.834,33	998.036,67	0,0642	64.073,95
3.2	Pav	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	262.500,00	R\$ 0,18	47.250,00	118894,88	R\$ 21.401,08	25.848,92	0,0642	1.659,50
4		SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				81.278,82					2.195,53
4.1	Sinal	PINTURA FAIXA-TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	5.271,00	R\$ 15,42	81.278,82	2005,35	R\$ 30.922,50	50.356,32	0,0436	2.195,53
5		MATERIAIS BETUMINOSOS				3.441.455,02					958.224,59
5.1	Pav	TRANSPORTE DE RR-1C	T	130,95	R\$ 435,80	57.068,01	47,96	R\$ 20.898,79	36.169,22	0,0642	2.322,06
5.2	Pav	TRANSPORTE DE RM-1C	T	292,515	R\$ 225,57	65.982,60	91,78	R\$ 20.703,72	45.278,88	0,0642	2.906,90
5.3	Pav	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	1.069,74	R\$ 225,57	241.301,25	392,33	R\$ 88.498,55	152.802,70	0,0642	9.809,93
5.4	Emul	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	130,95	R\$ 1.398,61	183.147,97	47,96	R\$ 67.070,34	116.077,63	0,3522	40.882,54
5.5	Emul	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	292,515	R\$ 1.734,42	507.343,86	91,78	R\$ 159.192,01	348.151,85	0,3522	122.619,08
5.6	CAP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1.069,74	R\$ 2.231,02	2.386.611,33	392,33	R\$ 875.302,77	1.511.308,56	0,5159	779.684,08
6		CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				1.807.632,32					47.354,36
6.1	INCC	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 230.000,00	230.000,00	0,68	R\$ 155.388,00	74.612,00	0,0395	2.947,17
6.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00		-
6.3	Adm Loc	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	18,00	R\$ 87.646,24	1.577.632,32	7,10	R\$ 622.638,89	954.993,43	0,0465	44.407,19
8		TRANSPORTE				1.048.681,82					35.775,86
8. 1.	Pav	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 EM RODOV. PAV.	TKM	1.067.394,59	0,71	R\$ 757.850,16	601732,59	R\$ 427.230,14	330.620,02	0,0642	21.225,80

CÓDIGO	ÍNDICE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE PTRAB ORIGINAL	VALOR UNITÁRIO (R\$) API	VALOR TOTAL API(R\$)	QUANTIDADE EXECUTADA ATÉ 30 NOV 18	VALOR EXECUTADO ATÉ 30 NOV 18	VALOR A EXECUTAR A PARTIR DE 30 NOV 18	FATOR DE MULTIPLI CAÇÃO	ATUALIZAÇÃ PARA DEZ 18
8. 2.	Pav	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	173.972,37	1,01	R\$ 175.712,09	8728,69	R\$ 8.815,97	166.896,12	0,0642	10.714,73
8. 3.	Pav	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	TKM	14.457,89	0,81	R\$ 11.710,89	1860,96	R\$ 1.507,38	10.203,51	0,0642	655,06
8. 4.	Pav	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	TKM	1.616,18	0,42	R\$ 678,79	265,61	R\$ 111,55	567,24	0,0642	36,41
8. 5.	Pav	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	192.444,20	0,43	R\$ 82.751,00	102181,57	R\$ 43.938,08	38.812,92	0,0642	2.491,78
8. 6.	Pav	TRANSP. LOCAL ÁGUA C/ CAM. TANQUE EM RODOV. PAV.	TKM	10.563,06	1,06	R\$ 11.196,84	4916,86	R\$ 5.211,87	5.984,97	0,0642	384,23
8. 7.	Pav	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	3.319,13	0,64	R\$ 2.124,24	0,00	R\$ -	2.124,24	0,0642	136,37
8. 8.	Pav	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL BETUMINOSO	TKM	4.721,85	1,41	R\$ 6.657,81	3269,31	R\$ 4.609,72	2.048,09	0,0642	131,48
TOTAL						9.473.160,57					1.140.760,73

[Handwritten signature]

[Circular stamp]

Daniel de Almeida Dantas
Superintendente Regional
DNIT/RN