



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMS - DOC
1º BATALHÃO FERROVIÁRIO
BATALHÃO BENJAMIN CONSTANT

PLANO DE TRABALHO

(01.001.18.21.02.04.03)

OBRA: Serviços de engenharia necessários à execução das Obras Prioritárias de Melhoria de Capacidade da BR-116/RS, incluindo a duplicação, no subrecho Guaíba – Pelotas.

ÓRGÃO FINANCIADOR: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT

INSTRUMENTO LEGAL:

DOTAÇÃO:	(Ref.: Jan/2018)	R\$ 207.475.946,87
-----------------	------------------	--------------------

1ª REVISÃO:		R\$ 2.299.513,12
--------------------	--	------------------

1º REAJUSTE (Jan/2019)		R\$ 39.192.831,78
-------------------------------	--	-------------------

2º REAJUSTE (Jan/2020)		R\$ 6.745.271,59
-------------------------------	--	------------------

VALOR DO PTRAB:	(Ref.: Jan/2018)	R\$ 255.713.563,36
------------------------	------------------	--------------------

**APROVAÇÃO
EM BOLETIM INTERNO:**

OM EXECUTORA: 1º BFv
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

DOCUMENTO: 1

FOLHA: 1/1

PLANO DE TRABALHO

01.001.18.21.02.04.03

1. DADOS CADASTRAIS

Órgão / Entidade Proponente 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO		C.G.C. 07.517.504/0001-22		
Endereço RUA 2º BATALHÃO RODOVIÁRIO				
Cidade LAGES	UF SC	C.E.P. 88520-900	DDD / Telefone (49)3225-1399	E A Federal
Conta Corrente	Banco	Agência	Praça de Pagamento LAGES-SC	
REPASSE POR NOTA DE CRÉDITO À SEF PELO SIAFI				
Nome do Responsável ANDERSON SOARES DO CARMO		C.P.F. 201. [REDACTED] -99		
C.I. / Órgão Expedidor 011. [REDACTED] -5 / EB	Cargo Tenente Coronel	Função Ordenador Despesa	Matrícula	
Endereço Rua 2º Batalhão Rodoviário - Vila Militar				C.E.P. 88520-900

2. OUTROS PARTICÍPES

Nome	CGC / CPF	E A
Endereço		C.E.P.

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto Obras e serviços de engenharia na BR-116/RS	Período de Execução	
	Início 18/12/2018	Término 31/05/2022
Identificação do Objeto Serviços de engenharia necessários à execução das Obras Prioritárias de Melhoria de Capacidade da BR-116/RS, incluindo a duplicação, no segmento rodoviário: trecho Divisa SC/RS(Rio Pelotas) – Jaguarão (Fronteira Brasil-Uruguai) subtrecho: Guaíba – Pelotas, segmento lote 1 do km 300,54 ao km 325,00, e o lote 2 do km 325,00 ao km 351,34.		
Justificativas da Proposição Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, em forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e logística. O presente Plano de Trabalho tem por justificativa a solicitação dos 1º e 2º reajustamentos devido à data base do orçamento ser de jan/2018.		

OM EXECUTORA:	1º BFv	DOCUMENTO:	2
ÓRGÃO FINANCIADOR:	DNIT	FOLHA:	1/1

PLANO DE TRABALHO
01.001.18.21.02.04.03

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

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
Única	1	Terraplenagem	m3	1.490.913,57	18/12/2018	31/05/2022
	2	Pavimentação	m2	2.487.817,56	18/12/2018	31/05/2022
	3	CBUQ	t	220.100,30	18/12/2018	31/05/2022
	4	Drenagem	m	79.158,60	18/12/2018	31/05/2022
	5	Meio Ambiente	m2	681.837,53	18/12/2018	31/05/2022
	6	Sinalização	m2	35.864,45	18/12/2018	31/05/2022
	7	Obras Complementares	m	32.072,00	18/12/2018	31/05/2022
	8	Obras de Ate Especiais	vb	1,00	18/12/2018	31/05/2022

5 - PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza da Despesa		Total	Concedente	Proponente
Código	Especificação			
44.90.51	Obras e instalações	R\$ 255.713.563,36	R\$ 255.713.563,36	
Total Geral		R\$ 255.713.563,36	R\$ 255.713.563,36	

OM EXECUTORA:	1º BFV	DOCUMENTO:	3
ÓRGÃO FINANCIADOR:	DNIT	FOLHA:	1/1

PLANO DE TRABALHO
01.001.18.21.02.04.03

6. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Concedente							2018
META	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	
ÚNICA	-	-	-	-	-	-	
META	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
ÚNICA	-	-	-	-	-	-	

							2019
META	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	
ÚNICA	-	-	R\$ 20.000.000,00	-	-	-	
META	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
ÚNICA	-	-	R\$ 20.000.000,00	-	-	R\$ 10.389.854,00	

							2020
META	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	
ÚNICA	-	-	-	R\$ 2.500.000,00	-	-	
META	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
ÚNICA	R\$ 10.000.000,00	-	-	-	15.000.000,00	-	

							2021
META	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	
ÚNICA	-	20.000.000,00	-	-	-	26.000.000,00	
META	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
ÚNICA	-	-	25.000.000,00	-	-	20.000.000,00	

							2022
META	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	
ÚNICA	-	-	25.000.000,00	-	15.885.805,99	-	

Proponente (contrapartida)							2018-2019-2020-2021-2022
META	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	
ÚNICA	-	-	-	-	-	-	
META	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
ÚNICA	-	-	-	-	-	-	

7. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao DNIT, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer Órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos de quaisquer dos entes confederados, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede deferimento:

Anderson Soares do Carmo
ANDERSON SOARES DO CARMO - Tenente Coronel
Comandante 1º BFV - Proponente

Local e data

8. APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Aprovado

Local e data

Concedente

OM EXECUTORA: 1º BFV	DOCUMENTO 4
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT	
PLANO DE TRABALHO 01.001.18.21.02.04.03	
9. ORÇAMENTO DA OBRA - QUADRO ANALÍTICO DE CUSTOS - Preços Referentes a:	JANEIRO/2018
	DI = 8,20%

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
1.1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA E ACAMPAMENTOS	un	1	R\$ 3.596.893,64	R\$ 3.596.893,64
1.2 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	1	R\$ 898.101,91	R\$ 898.101,91
1.3 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	38	R\$ 319.724,74	R\$ 12.149.540,12
1.4 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	un	1	R\$ 1.215.634,02	R\$ 1.215.634,02
1.5 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1	R\$ 4.696.395,91	R\$ 4.696.395,91
1.6 - MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS TERCEIRIZADO	un	1	R\$ 61.697,78	R\$ 61.697,78
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 22.618.263,38
2. LOTE 1				
2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m2	87.999,40	R\$ 0,48	R\$ 42.239,71
2.1.2 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	un	2.200,00	R\$ 25,99	R\$ 57.178,00
2.1.3 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	un	900	R\$ 64,98	R\$ 58.482,00
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 157.899,71
2.2 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT				
2.2.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR DE ESTEIRA DE 228 KW EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE ATÉ 100M	m3	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.2 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	5.000,00	R\$ 5,83	R\$ 29.150,00
2.2.3 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	5.000,00	R\$ 6,73	R\$ 33.650,00
2.2.4 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	15.000,00	R\$ 7,23	R\$ 108.450,00
2.2.5 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	25.000,00	R\$ 7,96	R\$ 199.000,00
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 370.250,00
2.3 - TERRAPLENAGEM - ESC. CARGA TRANSP. MAT. 2A CAT.				
2.3.1 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	m3	720	R\$ 4,45	R\$ 3.204,00
2.3.2 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	2.880,00	R\$ 7,87	R\$ 22.665,60
2.3.3 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	2.880,00	R\$ 8,50	R\$ 24.480,00
2.3.4 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	2.160,00	R\$ 9,08	R\$ 19.612,80
2.3.5 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	1.440,00	R\$ 9,58	R\$ 13.795,20
2.3.6 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	4.320,00	R\$ 10,00	R\$ 43.200,00
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 126.957,60
2.4 - TERRAPLENAGEM - ESC. CARGA TRANSP. MAT. 3A CAT.				
2.4.1 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	m3	6.976,60	R\$ 44,57	R\$ 310.947,06
2.4.2 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	m3	8.720,75	R\$ 45,61	R\$ 397.753,40
2.4.3 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	m3	5.232,45	R\$ 45,17	R\$ 236.349,76
2.4.4 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	m3	3.488,30	R\$ 49,13	R\$ 171.380,17
2.4.5 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	m3	10.464,90	R\$ 49,83	R\$ 521.465,96
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 1.637.896,35
2.5 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EM PRESENÇA DE ÁGUA (SOLO MOLE)				
2.5.1 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	6.000,00	R\$ 17,93	R\$ 107.580,00
2.5.2 - CAMADA DRENANTE COM CONFORMAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA - AREIA COMERCIAL	m3	0	R\$ 78,88	R\$ 0,00
2.5.3 - ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA UTILIZANDO MATERIAL PRODUZIDO	m3	6.000,00	R\$ 78,31	R\$ 469.860,00
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 577.440,00
2.6 - ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. JAZIDA (CONSV)				
2.6.1 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M³	m3	382.013,25	R\$ 3,20	R\$ 1.222.442,40
2.6.2 - LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m3	67.080,00	R\$ 0,40	R\$ 26.832,00
2.6.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	1.346.920,21	R\$ 0,76	R\$ 1.023.659,35
2.6.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	5.450.809,36	R\$ 0,49	R\$ 2.670.896,58
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 4.943.830,33
2.7 - ATERROS				
2.7.1 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m3	222.944,77	R\$ 4,98	R\$ 1.110.264,94
2.7.2 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	108.287,31	R\$ 7,36	R\$ 796.994,60
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 1.907.259,54
2.8 - TERRAPLENAGEM - RECUPERAÇÃO DE ÁREA DE PEDREIRA				
2.8.1 - RETALUDAMENTO DE CORTES E ATERROS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DMT DE 50 A 200 M COM ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - RODOVIA EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA	m3	30.871,44	R\$ 3,94	R\$ 121.633,47
2.8.2 - RETALUDAMENTO DE CORTES E ATERROS EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DMT DE 50 A 200 M COM ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - RODOVIA EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA	m3	33.807,16	R\$ 2,86	R\$ 96.688,47
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 218.321,94
2.9 - TERRAPLENAGEM - RECUPERAÇÃO DE ÁREA DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO				
2.9.1 - REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE CAIXA DE EMPRÉSTIMO E DE JAZIDAS COM REGULARIZAÇÃO	m3	98.107,27	R\$ 0,04	R\$ 3.924,29
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 3.924,29
2.10 - PAVIMENTAÇÃO - PISTA NOVA				
2.10.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	109.843,02	R\$ 1,23	R\$ 135.108,91
2.10.2 - BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA	m3	37.861,07	R\$ 120,55	R\$ 4.564.152,22
2.10.3 - BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBROACABADORA - BRITA PRODUZIDA	m3	32.096,15	R\$ 137,94	R\$ 4.427.343,06
2.10.4 - IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m2	209.501,86	R\$ 0,18	R\$ 37.710,33
2.10.5 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	1.063.242,87	R\$ 0,15	R\$ 159.486,42
2.10.6 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	16.184,85	R\$ 131,59	R\$ 2.129.764,27
2.10.7 - CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	35.970,74	R\$ 8,66	R\$ 311.506,57
2.10.8 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA PRODUZIDA E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	m3	8.697,62	R\$ 133,53	R\$ 1.161.392,53
2.10.9 - FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)	m3	1.272,00	R\$ 53,06	R\$ 67.492,32
2.10.10 - USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	35.970,74	R\$ 145,91	R\$ 5.248.490,08
2.10.11 - CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA EXTRAÍDA, BRITA PRODUZIDA	t	39.315,74	R\$ 129,25	R\$ 5.081.559,91
2.10.12 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO	m2	38.440,80	R\$ 0,15	R\$ 5.766,12
2.10.13 - CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA EXTRAÍDA, BRITA PRODUZIDA	t	22.100,64	R\$ 134,81	R\$ 2.979.386,87
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 26.309.167,61

OM EXECUTORA: 1º BFv	DOCUMENTO 4
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT	
PLANO DE TRABALHO 01.001.18.21.02.04.03	
9. ORÇAMENTO DA OBRA - QUADRO ANALÍTICO DE CUSTOS - Preços Referentes a:	JANEIRO/2018
	DI = 8,20%

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
2.11 - PAVIMENTAÇÃO - PISTA EXISTENTE				
2.11.1 - REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m3	14.090,64	R\$ 10,68	R\$ 150.488,03
2.11.2 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m3	4.959,23	R\$ 11,65	R\$ 57.775,02
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 208.263,05
2.12 - DRENAGEM				
2.12.1 - BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1	R\$ 16.890,07	R\$ 16.890,07
2.12.2 - CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	34	R\$ 2.891,46	R\$ 98.309,84
2.12.3 - DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	m	1.377,00	R\$ 178,13	R\$ 245.285,01
2.12.4 - MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	441	R\$ 66,11	R\$ 29.154,51
2.12.5 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m3	4.737,14	R\$ 418,49	R\$ 1.982.445,71
2.12.6 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	22	R\$ 2.769,51	R\$ 60.929,22
2.12.7 - CAMADA DRENANTE COM CONFORMAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA - AREIA COMERCIAL	m3	1.685,00	R\$ 159,54	R\$ 268.824,90
2.12.8 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PC	m3	1.208,61	R\$ 142,52	R\$ 172.250,81
2.12.9 - BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3	R\$ 144,31	R\$ 432,93
2.12.10 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CAT	m3	950	R\$ 44,45	R\$ 42.227,50
2.12.11 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 2A CATEGORIA	m3	3.580,00	R\$ 10,33	R\$ 36.981,40
2.12.12 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA	m3	540	R\$ 98,96	R\$ 53.438,40
2.12.13 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m3	18.683,69	R\$ 18,52	R\$ 346.021,93
2.12.14 - CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	855	R\$ 545,56	R\$ 466.453,80
2.12.15 - CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	80	R\$ 718,91	R\$ 57.512,80
2.12.16 - CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	140	R\$ 1.017,29	R\$ 142.420,60
2.12.17 - CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	65	R\$ 1.425,72	R\$ 92.671,80
2.12.18 - BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	87	R\$ 802,32	R\$ 69.801,84
2.12.19 - BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	12	R\$ 1.345,43	R\$ 16.145,16
2.12.20 - BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	11	R\$ 2.003,96	R\$ 22.043,56
2.12.21 - BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	10	R\$ 2.771,57	R\$ 27.715,70
2.12.22 - CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	185	R\$ 2.783,90	R\$ 515.021,50
2.12.23 - BOCA BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	12	R\$ 2.416,00	R\$ 28.992,00
2.12.24 - BOCA BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	10	R\$ 3.340,65	R\$ 33.406,50
2.12.25 - CORPO BSCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	5	R\$ 2.086,99	R\$ 10.434,95
2.12.26 - CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	45	R\$ 2.931,91	R\$ 131.935,95
2.12.27 - CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	68	R\$ 4.142,48	R\$ 281.688,64
2.12.28 - BOCA BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	3	R\$ 4.000,10	R\$ 12.000,30
2.12.29 - CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	182	R\$ 1.974,55	R\$ 359.368,10
2.12.30 - CORPO BSCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	23	R\$ 1.867,75	R\$ 42.958,25
2.12.31 - BOCA BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2	R\$ 10.979,55	R\$ 21.959,10
2.12.32 - CORPO BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	5	R\$ 3.472,63	R\$ 17.363,15
2.12.33 - BOCA BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1	R\$ 12.719,88	R\$ 12.719,88
2.12.34 - BOCA DE SAÍDA P/DRENO LONGIT. PROF. BSD 02 AC/BC	m	14	R\$ 201,41	R\$ 2.819,74
2.12.35 - REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.500 MM	m	599,4	R\$ 11,82	R\$ 7.084,90
2.12.36 - VALETA PROT. ATERROS C/REVEST. VEGETAL VPA 01	m	2.671,00	R\$ 74,10	R\$ 197.921,10
2.12.37 - DRENO LONGIT.PROF. P/CORTE EM ROCHA DPR 02 AC/BC	m	1.328,00	R\$ 165,22	R\$ 219.412,16
2.12.38 - DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	m	5.137,00	R\$ 64,18	R\$ 329.692,66
2.12.39 - SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	16.081,00	R\$ 68,34	R\$ 1.098.975,54
2.12.40 - MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	22.505,40	R\$ 53,05	R\$ 1.193.911,47
2.12.41 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1	R\$ 2.725,07	R\$ 2.725,07
2.12.42 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	22	R\$ 2.680,63	R\$ 58.973,86
2.12.43 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 04 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	11	R\$ 2.636,19	R\$ 28.998,09
2.12.44 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4	R\$ 3.322,82	R\$ 13.291,28
2.12.45 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 08 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1	R\$ 3.278,38	R\$ 3.278,38
2.12.46 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2	R\$ 3.920,57	R\$ 7.841,14
2.12.47 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 19 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3	R\$ 5.249,40	R\$ 15.748,20
2.12.48 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	7	R\$ 448,20	R\$ 3.137,40
2.12.49 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	9,5	R\$ 822,77	R\$ 7.816,31
2.12.50 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 10 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	5	R\$ 1.037,28	R\$ 5.186,40
2.12.51 - ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3	R\$ 56,39	R\$ 169,17
2.12.52 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	18	R\$ 145,28	R\$ 2.615,04
2.12.53 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	3	R\$ 190,99	R\$ 572,97
2.12.54 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	1	R\$ 190,99	R\$ 190,99
2.12.55 - BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	200	R\$ 917,58	R\$ 183.516,00
2.12.56 - POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	180	R\$ 2.073,05	R\$ 373.149,00
2.12.57 - POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2	R\$ 3.314,44	R\$ 6.628,88
2.12.58 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	125	R\$ 1.338,94	R\$ 167.367,50
2.12.59 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	19	R\$ 1.585,62	R\$ 30.126,78
2.12.60 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	21	R\$ 1.826,41	R\$ 38.354,61
2.12.61 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	11	R\$ 2.074,06	R\$ 22.814,66
2.12.62 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	10	R\$ 2.314,85	R\$ 23.148,50
2.12.63 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	5	R\$ 2.561,53	R\$ 12.807,65
2.12.64 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	6	R\$ 2.773,20	R\$ 16.639,20
2.12.65 - CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	190	R\$ 221,05	R\$ 41.999,50
2.12.66 - CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	4.055,00	R\$ 379,62	R\$ 1.539.359,10
2.12.67 - CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	55	R\$ 1.153,28	R\$ 63.430,40
2.12.68 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 1A CAT.	m3	17.680,54	R\$ 7,88	R\$ 139.322,65
2.12.69 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.353,00	R\$ 98,95	R\$ 133.879,35
2.12.70 - CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	202	R\$ 577,45	R\$ 116.644,90
2.12.71 - CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	229	R\$ 822,17	R\$ 188.276,93
2.12.72 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m3	1,05	R\$ 237,05	R\$ 248,90
2.12.73 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL	m3	2,08	R\$ 492,50	R\$ 1.024,40
2.12.74 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	139,4	R\$ 185,07	R\$ 25.798,75

OM EXECUTORA: 1º BFV	DOCUMENTO 4
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT	
PLANO DE TRABALHO 01.001.18.21.02.04.03	
9. ORÇAMENTO DA OBRA - QUADRO ANALÍTICO DE CUSTOS - Preços Referentes a:	JANEIRO/2018
	DI = 8,20%

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
2.12.75 - FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m2	573,68	R\$ 74,69	R\$ 42.847,78
2.12.76 - CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	312,15	R\$ 444,41	R\$ 138.722,58
2.12.77 - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	20.966,15	R\$ 10,01	R\$ 209.871,16
2.12.78 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	4.179,50	R\$ 20,86	R\$ 87.184,37
2.12.79 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M³	m3	165,69	R\$ 3,71	R\$ 614,70
2.12.80 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	tkm	165,69	R\$ 0,59	R\$ 97,75
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 12.520.043,48
2.13 - SINALIZAÇÃO				
2.13.1 - PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m2	16.194,45	R\$ 25,51	R\$ 413.120,34
2.13.2 - BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	un	30	R\$ 293,88	R\$ 8.816,40
2.13.3 - BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	un	20	R\$ 439,10	R\$ 8.782,00
2.13.4 - CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m2	120	R\$ 342,54	R\$ 41.104,80
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 471.823,54
2.14 - OBRAS COMPLEMENTARES				
2.14.1 - ENLEIAMENTO	m2	128.343,87	R\$ 11,77	R\$ 1.510.607,34
2.14.2 - BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E 810 = H = 1.070 MM	m	5.705,00	R\$ 885,73	R\$ 5.053.089,65
2.14.3 - CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	m	7.837,00	R\$ 18,25	R\$ 143.025,25
2.14.4 - PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO DESEMPENADO - ESPESSURA = 7 CM	m2	42.013,00	R\$ 61,64	R\$ 2.589.681,32
2.14.5 - PARADAS DE ÔNIBUS (ABRIGO)	un	14	R\$ 4.445,82	R\$ 62.241,48
2.14.6 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	m	1.142,30	R\$ 196,52	R\$ 224.484,79
2.14.7 - DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN/ IMPL) - TERC.	m	7.604,00	R\$ 266,99	R\$ 2.030.191,96
2.14.8 - ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN/IMP)	m	256	R\$ 315,79	R\$ 80.842,24
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 11.694.164,03
2.15 - OBRAS ESPECIAIS DE CONTENÇÃO				
2.15.1 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m3	766,8	R\$ 350,41	R\$ 268.694,38
2.15.2 - MURO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA ATÉ 4 M - TIPO 1 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m2	3.200,00	R\$ 461,08	R\$ 1.475.456,00
2.15.3 - MURO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA ATÉ 4 M - TIPO 2 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m2	1.500,00	R\$ 485,07	R\$ 727.605,00
2.15.4 - MURO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA DE 4,0 A 6 M - TIPO 1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	m2	3.200,00	R\$ 443,13	R\$ 1.418.016,00
2.15.5 - MURO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA DE 4,0 A 6 M - TIPO 2 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m2	1.600,00	R\$ 467,11	R\$ 747.376,00
2.15.6 - MURO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA DE 6,0 A 8 M - TIPO 1 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m2	800	R\$ 439,71	R\$ 351.768,00
2.15.7 - FABRICAÇÃO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO PARA SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA - 2 A 5 CHUMBADORES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	1.477,00	R\$ 1.178,52	R\$ 1.740.671,68
2.15.8 - CONCR. SOLEIRA E ARREMATAS DE MACIÇO TERRA ARMADA	m3	122,52	R\$ 451,73	R\$ 55.345,95
2.15.9 - MONTAGEM DAS ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA	m2	10.212,27	R\$ 190,55	R\$ 1.945.948,04
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 8.730.881,05
2.16 - ILUMINAÇÃO E REMANEJAMENTO DE REDES (BDI=15%)				
2.16.1 - ILUMINAÇÃO DA PISTA CENTRAL	un	1	R\$ 3.905.920,54	R\$ 3.905.920,54
2.16.2 - QUADRO DE FORÇA	un	1	R\$ 95.829,69	R\$ 95.829,69
2.16.3 - REMANEJAMENTO DE REDE ELÉTRICA	un	0,5	R\$ 609.961,73	R\$ 304.980,86
2.16.4 - REMANEJAMENTO DE REDE ELÉTRICA	un	1	R\$ 282.020,26	R\$ 282.020,26
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 4.588.781,35
2.17 - COMPONENTE AMBIENTAL				
2.17.1 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPC 02	m	185	R\$ 53,73	R\$ 9.940,05
2.17.2 - BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2	R\$ 16.890,07	R\$ 33.780,14
2.17.3 - CERCA DE TELA GALVANIZADA	m	1.200,00	R\$ 77,71	R\$ 93.252,00
2.17.4 - CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	8,13	R\$ 444,41	R\$ 3.613,05
2.17.5 - CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	14	R\$ 2.891,46	R\$ 40.480,44
2.17.6 - DESGALHAMENTO, CORTE EM TORAS E EMPILHAMENTO DE ÁRVORES	m3	5.000,00	R\$ 63,59	R\$ 317.950,00
2.17.7 - TRANSPLANTE E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES GRANDE PORTE COM TRONCO > 6,5 M	un	19	R\$ 3.323,84	R\$ 63.152,96
2.17.8 - TRANSPLANTE E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES MÉDIO PORTE COM TRONCO ENTRE 3,5 E 6,0 M	un	44	R\$ 1.952,62	R\$ 86.915,28
2.17.9 - TRANSPLANTE E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES PEQUENO PORTE COM TRONCO DE ATÉ 3,0 M	un	19	R\$ 1.285,28	R\$ 24.420,32
2.17.10 - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	36	R\$ 10,01	R\$ 360,36
2.17.11 - FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m2	57,6	R\$ 74,69	R\$ 4.302,14
2.17.12 - SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 04	m	770	R\$ 16,10	R\$ 12.397,00
2.17.13 - CORPO DE BSCC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	45	R\$ 379,62	R\$ 17.082,90
2.17.14 - HIDROSSEMEADURA	m2	269.422,83	R\$ 3,48	R\$ 937.591,44
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 1.644.238,08
2.18 - PAISAGISMO				
2.18.1 - PLANTIO DE MUDAS ARBÓREAS COM PORTE DE 30 A 80 CM EM COVAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	un	72.002,00	R\$ 28,23	R\$ 2.032.616,46
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 2.032.616,46
2.19 - O A E - INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA				
2.19.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM ESGOTAMENTO	m3	3.508,40	R\$ 78,63	R\$ 275.865,49
2.19.2 - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	61.465,00	R\$ 10,01	R\$ 615.264,65
2.19.3 - CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	22,11	R\$ 389,96	R\$ 8.622,01
2.19.4 - FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m2	3.598,08	R\$ 74,69	R\$ 268.740,59
2.19.5 - CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	895,55	R\$ 472,09	R\$ 422.781,61
2.19.6 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	m3	390	R\$ 707,02	R\$ 275.737,80
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 1.867.012,15
2.20 - O A E - SUPERESTRUTURA				
2.20.1 - CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	14.552,04	R\$ 8,74	R\$ 127.184,82
2.20.2 - ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ADERENTE D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, CUNHA TRIPARTIDA E PROTENSÃO	un	528	R\$ 165,85	R\$ 87.568,80
2.20.3 - APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	1.998,49	R\$ 106,26	R\$ 212.369,86
2.20.4 - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	306.525,18	R\$ 10,01	R\$ 3.068.317,05
2.20.5 - LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	72	R\$ 2.933,27	R\$ 211.195,44
2.20.6 - CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE DE 6 EIXOS PARA ATÉ 216 T	tkm	40.530,29	R\$ 62,68	R\$ 2.540.438,51
2.20.7 - CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	47,08	R\$ 389,96	R\$ 18.359,31

OM EXECUTORA: 1º BFV	DOCUMENTO 4
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT	
PLANO DE TRABALHO 01.001.18.21.02.04.03	
9. ORÇAMENTO DA OBRA - QUADRO ANALÍTICO DE CUSTOS - Preços Referentes a: JANEIRO/2018	DI = 8,20%

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
2.20.8 - FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m2	14.792,23	R\$ 74,69	R\$ 1.104.831,95
2.20.9 - RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	56,28	R\$ 88,05	R\$ 4.955,45
2.20.10 - CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	2.345,04	R\$ 385,11	R\$ 903.098,73
2.20.11 - CONCRETO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	219,61	R\$ 528,35	R\$ 116.028,30
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 8.394.338,22
2.21 - O A E - ACABAMENTO				
2.21.1 - CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	0	R\$ 163,55	R\$ 0,00
2.21.2 - DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	72	R\$ 83,45	R\$ 6.008,40
2.21.3 - DRENO DE PVC D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16	R\$ 67,88	R\$ 1.086,08
2.21.4 - CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO POLIMERO - FAIXA C - AREIA EXTRAIDA, BRITA PRODUZIDA	t	900,41	R\$ 134,81	R\$ 121.384,40
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 128.478,88
2.22 - O A E - ESTACAS				
2.22.1 - ESTACA PRÉ-MOLDADA SEÇÃO 25 X 25 CM - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	918	R\$ 224,55	R\$ 206.136,90
2.22.2 - ESTACA PRÉ-MOLDADA SEÇÃO 35 X 35 CM - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	824	R\$ 418,89	R\$ 345.165,36
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 551.302,26
2.23 - O A E - ESCORAMENTO				
2.23.1 - ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m3	2.306,94	R\$ 30,01	R\$ 69.231,26
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 69.231,26
2.24 - O A E - ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
2.24.1 - GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m2	1.662,80	R\$ 179,09	R\$ 297.790,85
2.24.2 - GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 0,50 M ZN/AL - D = 2,7 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	m3	566	R\$ 499,65	R\$ 282.801,90
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 580.592,75
2.25 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
2.25.1 - AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	429,92	R\$ 1.855,71	R\$ 797.803,13
2.25.2 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	1.030,73	R\$ 2.472,76	R\$ 2.548.755,33
2.25.3 - AQUISIÇÃO DE CAP MODIFICADO POR POLIMERO 55-75-E	t	4.570,86	R\$ 3.311,80	R\$ 15.137.787,39
2.25.4 - AQUISIÇÃO DE CM-30	t	251,4	R\$ 3.945,28	R\$ 991.855,22
2.25.5 - AQUISIÇÃO DE RR-2C COM POLIMERO	t	15,53	R\$ 2.723,80	R\$ 42.300,61
2.25.6 - AQUISIÇÃO DE CAP 60/85-E	t	1.380,06	R\$ 3.606,06	R\$ 4.976.589,98
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 24.495.091,66
2.26 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
2.26.1 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	t	429,92	R\$ 72,85	R\$ 31.319,52
2.26.2 - TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	t	1.030,73	R\$ 72,85	R\$ 75.088,89
2.26.3 - TRANSPORTE DE CAP MODIFICADO POR POLIMERO 55-75-E	t	4.570,86	R\$ 72,85	R\$ 332.987,44
2.26.4 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS A FRIO - CM-30	t	251,4	R\$ 72,85	R\$ 18.314,70
2.26.5 - TRANSPORTE DE RR-2C E	t	15,53	R\$ 72,85	R\$ 1.131,36
2.26.6 - TRANSPORTE DE CAP 60/85-E	t	1.380,06	R\$ 72,85	R\$ 100.537,58
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 559.379,49
TOTAL DO LOTE 1				R\$ 114.789.145,08
3. LOTE 2				
3.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m2	44.000,00	R\$ 0,48	R\$ 21.120,00
3.1.2 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	un	2.242,40	R\$ 25,99	R\$ 58.279,97
3.1.3 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	un	964	R\$ 64,98	R\$ 62.640,72
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 142.040,69
3.2 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT				
3.2.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR DE ESTEIRA DE 228 KW EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE ATÉ 100M	m3	14.693,20	R\$ 3,55	R\$ 52.160,84
3.2.2 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	17.993,91	R\$ 5,29	R\$ 95.187,78
3.2.3 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	6.010,48	R\$ 6,12	R\$ 36.784,13
3.2.4 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	20.026,10	R\$ 6,41	R\$ 128.367,31
3.2.5 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	11.823,14	R\$ 6,62	R\$ 78.269,18
3.2.6 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	2.806,97	R\$ 6,78	R\$ 19.031,22
3.2.7 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	3.416,32	R\$ 7,00	R\$ 23.914,24
3.2.8 - 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	19.652,86	R\$ 9,06	R\$ 178.054,89
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 611.769,59
3.3 - TERRAPLENAGEM - ESC. CARGA TRANSP. MAT. 2ª CAT.				
3.3.1 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	1.560,00	R\$ 8,20	R\$ 12.792,00
3.3.2 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	4.680,00	R\$ 8,41	R\$ 39.358,80
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 52.150,80
3.4 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EM PRESENÇA DE ÁGUA (SOLO MOLE)				
3.4.1 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	10.000,00	R\$ 18,80	R\$ 188.000,00
3.4.2 - CAMADA DRENANTE COM CONFORMAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA - AREIA COMERCIAL	m3	0	R\$ 78,88	R\$ 0,00
3.4.3 - ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA UTILIZANDO MATERIAL PRODUZIDO	m3	6.228,75	R\$ 78,31	R\$ 487.773,41
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 655.773,41
3.5 - ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. JAZIDA (CONSV)				
3.5.1 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M³	m3	107.052,00	R\$ 3,20	R\$ 342.566,40
3.5.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	132.500,00	R\$ 0,76	R\$ 100.700,00
3.5.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1.732.016,00	R\$ 0,49	R\$ 848.687,84
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 1.291.954,24
3.6 - ATERROS				
3.6.1 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m3	99.623,53	R\$ 4,98	R\$ 496.125,17
3.6.2 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	54.094,09	R\$ 7,36	R\$ 398.132,48
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 994.257,65

OM EXECUTORA: 1º BFV	DOCUMENTO 4
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT	
PLANO DE TRABALHO 01.001.18.21.02.04.03	
9. ORÇAMENTO DA OBRA - QUADRO ANALÍTICO DE CUSTOS - Preços Referentes a: JANEIRO/2018	DI = 8,20%

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
3.7 - TERRAPLENAGEM - RECUPERAÇÃO DE ÁREA DE PEDREIRA				
3.7.1 - RETALUDAMENTO DE CORTES E ATERROS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DMT DE 50 A 200 M COM ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - RODOVIA EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA	m3	8.800,00	R\$ 3,94	R\$ 34.672,00
3.7.2 - RETALUDAMENTO DE CORTES E ATERROS EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DMT DE 50 A 200 M COM ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - RODOVIA EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA	m3	59.499,00	R\$ 2,86	R\$ 170.167,14
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 204.839,14
3.8 - TERRAPLENAGEM - RECUPERAÇÃO DE ÁREA DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO				
3.8.1 - REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE CAIXA DE EMPRÉSTIMO E DE JAZIDAS COM REGULARIZAÇÃO	m2	67.867,77	R\$ 0,04	R\$ 2.714,71
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 2.714,71
3.9 - PAVIMENTAÇÃO - PISTA NOVA				
3.9.1 - BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA	m3	25.230,04	R\$ 120,55	R\$ 3.041.481,56
3.9.2 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	63.422,00	R\$ 1,23	R\$ 78.009,06
3.9.3 - BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBROACABADORA - BRITA PRODUZIDA	m3	19.469,34	R\$ 137,94	R\$ 2.685.601,31
3.9.4 - IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m2	124.683,05	R\$ 0,18	R\$ 22.442,94
3.9.5 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	977.882,98	R\$ 0,15	R\$ 146.682,44
3.9.6 - CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	14.922,69	R\$ 131,59	R\$ 1.963.676,25
3.9.7 - CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	30.734,80	R\$ 8,66	R\$ 266.163,32
3.9.8 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA PRODUZIDA E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	m3	9.851,71	R\$ 133,53	R\$ 1.315.498,16
3.9.9 - USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	30.734,80	R\$ 145,91	R\$ 4.484.513,93
3.9.10 - CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA EXTRAÍDA, BRITA PRODUZIDA	t	40.520,28	R\$ 129,25	R\$ 5.237.246,19
3.9.11 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO	m2	74.066,00	R\$ 0,15	R\$ 11.109,90
3.9.12 - CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA EXTRAÍDA, BRITA PRODUZIDA	t	20.350,56	R\$ 134,81	R\$ 2.743.458,85
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 21.995.883,91
3.10 - PAVIMENTAÇÃO - PISTA EXISTENTE				
3.10.1 - REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m3	6.248,00	R\$ 10,88	R\$ 68.728,64
3.10.2 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m3	2.083,00	R\$ 11,65	R\$ 24.269,03
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 90.997,67
3.11 - DRENAGEM				
3.11.1 - BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1	R\$ 16.890,07	R\$ 16.890,07
3.11.2 - CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	42	R\$ 2.891,46	R\$ 121.441,32
3.11.3 - MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	567	R\$ 66,11	R\$ 37.484,37
3.11.4 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m3	5.674,00	R\$ 418,49	R\$ 2.374.512,26
3.11.5 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	6	R\$ 2.769,51	R\$ 16.617,06
3.11.6 - CAMADA DRENANTE COM CONFORMAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA - AREIA COMERCIAL	m3	4.841,60	R\$ 159,54	R\$ 772.428,86
3.11.7 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m3	1.541,00	R\$ 142,52	R\$ 219.623,32
3.11.8 - DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	m	245,9	R\$ 178,13	R\$ 43.802,16
3.11.9 - BOCA DE SAÍDA DRENO SUB-SUPERFICIAL-BSD 03 AC/BC	un	3	R\$ 144,31	R\$ 432,93
3.11.10 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m3	8.262,34	R\$ 18,52	R\$ 153.018,49
3.11.11 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.871,00	R\$ 98,95	R\$ 185.135,45
3.11.12 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	10.000,00	R\$ 44,45	R\$ 444.500,00
3.11.13 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	17.860,00	R\$ 10,33	R\$ 184.493,80
3.11.14 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	2.310,00	R\$ 98,96	R\$ 228.597,60
3.11.15 - CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	257	R\$ 545,56	R\$ 140.208,92
3.11.16 - CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	273	R\$ 1.017,29	R\$ 277.720,17
3.11.17 - CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	166	R\$ 1.425,72	R\$ 236.669,52
3.11.18 - BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	4	R\$ 802,32	R\$ 3.209,28
3.11.19 - BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	11	R\$ 1.345,43	R\$ 14.799,73
3.11.20 - BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	26	R\$ 2.003,96	R\$ 52.102,96
3.11.21 - BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	11	R\$ 2.771,57	R\$ 30.487,27
3.11.22 - BOCA BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	125	R\$ 2.416,00	R\$ 302.000,00
3.11.23 - CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	78	R\$ 2.783,90	R\$ 217.144,20
3.11.24 - BOCA BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	9	R\$ 2.416,00	R\$ 21.744,00
3.11.25 - CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	14	R\$ 2.931,91	R\$ 41.046,74
3.11.26 - BOCA BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	3	R\$ 2.939,59	R\$ 8.818,77
3.11.27 - BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	16	R\$ 201,41	R\$ 3.222,56
3.11.28 - REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.500 MM	m	497	R\$ 11,82	R\$ 5.874,54
3.11.29 - DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 02 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	m	190	R\$ 165,22	R\$ 31.391,80
3.11.30 - DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	m	3.133,00	R\$ 64,18	R\$ 201.075,94
3.11.31 - SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	10.961,00	R\$ 68,34	R\$ 749.074,74
3.11.32 - MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	5.140,00	R\$ 53,05	R\$ 272.677,00
3.11.33 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	5	R\$ 2.725,07	R\$ 13.625,35
3.11.34 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	23	R\$ 2.680,63	R\$ 61.654,49
3.11.35 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 04 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1	R\$ 2.636,19	R\$ 2.636,19
3.11.36 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	7	R\$ 3.322,82	R\$ 23.259,74
3.11.37 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2	R\$ 3.965,02	R\$ 7.930,04
3.11.38 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 15 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2	R\$ 4.607,21	R\$ 9.214,42
3.11.39 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	3	R\$ 654,18	R\$ 1.962,54
3.11.40 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 09 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	14	R\$ 849,21	R\$ 11.888,94
3.11.41 - DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	10	R\$ 584,46	R\$ 5.844,60
3.11.42 - ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	10	R\$ 56,39	R\$ 563,90
3.11.43 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	4	R\$ 145,28	R\$ 581,12
3.11.44 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	2	R\$ 190,99	R\$ 381,98
3.11.45 - BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	67	R\$ 917,58	R\$ 61.477,86
3.11.46 - POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	43	R\$ 2.073,05	R\$ 89.141,15
3.11.47 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	62	R\$ 1.338,94	R\$ 83.014,28
3.11.48 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M³	m3	1.238,00	R\$ 3,71	R\$ 4.592,98
3.11.49 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M³	m3	939,76	R\$ 3,71	R\$ 3.486,50
3.11.50 - TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	222	R\$ 195,19	R\$ 43.332,18
3.11.51 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2	R\$ 3.367,26	R\$ 6.734,52
3.11.52 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 08 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3	R\$ 3.278,38	R\$ 9.835,14

OM EXECUTORA: 1º BFV	DOCUMENTO 4
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT	
PLANO DE TRABALHO 01.001.18.21.02.04.03	
9. ORÇAMENTO DA OBRA - QUADRO ANALÍTICO DE CUSTOS - Preços Referentes a: JANEIRO/2018	DI = 8,20%

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
3.11.53 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 13 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1	R\$ 4.696,09	R\$ 4.696,09
3.11.54 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 16 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3	R\$ 4.562,77	R\$ 13.688,31
3.11.55 - CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	60	R\$ 577,45	R\$ 34.647,00
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 7.902.435,18
3.12 - SINALIZAÇÃO				
3.12.1 - CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m2	152	R\$ 342,54	R\$ 52.066,08
3.12.2 - PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	m2	19.670,00	R\$ 25,51	R\$ 501.781,70
3.12.3 - BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	un	39	R\$ 293,88	R\$ 11.461,32
3.12.4 - BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	un	20	R\$ 439,10	R\$ 8.782,00
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 574.091,10
3.13 - OBRAS COMPLEMENTARES				
3.13.1 - PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO DESEMPENADO - ESPESURA= 7 CM	m2	8.000,00	R\$ 61,84	R\$ 493.120,00
3.13.2 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	m	75,6	R\$ 196,52	R\$ 14.856,91
3.13.3 - ENLEIVAMENTO	m2	75.489,75	R\$ 11,77	R\$ 888.514,35
3.13.4 - CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	m	4.440,00	R\$ 18,25	R\$ 81.030,00
3.13.5 - PARADA DE ÔNIBUS	un	18	R\$ 4.445,82	R\$ 80.024,76
3.13.6 - DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	5.910,00	R\$ 286,99	R\$ 1.577.910,90
3.13.7 - ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	320	R\$ 315,79	R\$ 101.052,80
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 3.236.509,72
3.14 - OBRAS ESPECIAIS DE CONTENÇÃO				
3.14.1 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m3	1.716,00	R\$ 350,41	R\$ 601.303,56
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 601.303,56
3.15 - ILUMINAÇÃO E REMANEJAMENTO DE REDES (BDI=15%)				
3.15.1 - ILUMINAÇÃO DA PISTA CENTRAL	un	1	R\$ 5.371.375,54	R\$ 5.371.375,54
3.15.2 - QUADRO DE FORÇA	un	1	R\$ 95.159,25	R\$ 95.159,25
3.15.3 - REMANEJAMENTO DE REDE ELÉTRICA	un	2	R\$ 268.574,71	R\$ 537.149,42
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 6.003.684,21
3.16 - COMPONENTE AMBIENTAL				
3.16.1 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPC 02	m	1.450,00	R\$ 53,73	R\$ 77.908,50
3.16.2 - BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1	R\$ 16.890,07	R\$ 16.890,07
3.16.3 - CERCA DE TELA GALVANIZADA	m	1.800,00	R\$ 77,71	R\$ 139.878,00
3.16.4 - CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	15,06	R\$ 444,41	R\$ 6.692,81
3.16.5 - CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	60	R\$ 2.891,46	R\$ 173.487,60
3.16.6 - DESGALHAMENTO, CORTE EM TORAS E EMPILHAMENTO DE ÁRVORES	m3	2.000,00	R\$ 63,59	R\$ 127.180,00
3.16.7 - TRANSPLANTE E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES GRANDE PORTE COM TRONCO > 6,5 M	un	11	R\$ 3.323,84	R\$ 36.562,24
3.16.8 - TRANSPLANTE E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES MÉDIO PORTE COM TRONCO ENTRE 3,5 E 6,0 M	un	11	R\$ 1.952,62	R\$ 21.478,82
3.16.9 - TRANSPLANTE E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES PEQUENO PORTE COM TRONCO DE ATÉ 3,0 M	un	8	R\$ 1.285,28	R\$ 10.282,24
3.16.10 - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	72	R\$ 10,01	R\$ 720,72
3.16.11 - FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m2	107,2	R\$ 74,69	R\$ 8.006,76
3.16.12 - SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA STG 04	m	1.520,00	R\$ 16,10	R\$ 24.472,00
3.16.13 - CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	82	R\$ 379,62	R\$ 31.128,84
3.16.14 - HIDROSSEMEADURA	m2	412.414,70	R\$ 3,48	R\$ 1.435.203,15
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 2.109.891,75
3.17 - PAISAGISMO				
3.17.1 - PLANTIO DE MUDAS ARBÓREAS COM PORTE DE 30 A 80 CM EM COVAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	un	13.270,00	R\$ 28,23	R\$ 374.612,10
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 374.612,10
3.18 - O A E - INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA				
3.18.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM ESGOTAMENTO	m3	1.372,41	R\$ 78,63	R\$ 107.912,59
3.18.2 - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	26.420,45	R\$ 10,01	R\$ 264.468,70
3.18.3 - CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	5,71	R\$ 389,96	R\$ 2.227,84
3.18.4 - FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m2	1.796,07	R\$ 74,69	R\$ 134.148,46
3.18.5 - CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	127,06	R\$ 472,09	R\$ 59.983,75
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 568.741,34
3.19 - O A E - SUPERESTRUTURA				
3.19.1 - APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm3	231,98	R\$ 106,26	R\$ 24.650,30
3.19.2 - LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	12	R\$ 2.933,27	R\$ 35.199,24
3.19.3 - CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	11,52	R\$ 389,96	R\$ 4.492,33
3.19.4 - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	40.530,70	R\$ 10,01	R\$ 405.712,25
3.19.5 - FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m2	586,44	R\$ 74,69	R\$ 43.801,20
3.19.6 - RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	29	R\$ 88,05	R\$ 2.553,45
3.19.7 - CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE DE 6 EIXOS PARA ATÉ 216 T	t	5.404,88	R\$ 62,68	R\$ 338.777,75
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 855.186,52
3.20 - O A E - SUPERESTRUTURA P/ AS LAJOTAS				
3.20.1 - FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m2	416,14	R\$ 74,69	R\$ 31.081,49
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 31.081,49
3.21 - O A E - ACABAMENTO				
3.21.1 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	0	R\$ 163,55	R\$ 0,00
3.21.2 - DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R\$ 83,45	R\$ 2.503,50
3.21.3 - DRENO DE PVC D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11	R\$ 67,88	R\$ 746,68
3.21.4 - CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA EXTRAÍDA, BRITA PRODUZIDA	t	447,49	R\$ 134,81	R\$ 60.325,99
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 63.576,17
3.22 - O A E - ESTACAS				
3.22.1 - ESTACA PRÉ-MOLDADA SEÇÃO 25 X 25 CM - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	144	R\$ 224,55	R\$ 32.335,20
3.22.2 - ESTACA PRÉ-MOLDADA SEÇÃO 35 X 35 CM - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	240	R\$ 418,89	R\$ 100.533,60
			SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 132.868,80

OM EXECUTORA: 1º BFv	DOCUMENTO 4
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT	
PLANO DE TRABALHO 01.001.18.21.02.04.03	
9. ORÇAMENTO DA OBRA - QUADRO ANALÍTICO DE CUSTOS - Preços Referentes a:	JANEIRO/2018 DI = 8,20%

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
3.23 - O A E - ESCORAMENTO				
3.23.1 - ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m3	340,96	R\$ 30,01	R\$ 10.232,20
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 10.232,20
3.24 - O A E - ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
3.24.1 - GABIAO COLCHAO ESP 0,23M 6X8ZN/AL+PVC D=2,00MM	m2	2.024,00	R\$ 179,09	R\$ 362.478,16
3.24.2 - GABIAO SACO - DIAMETRO = 0,65 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MAO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m3	285	R\$ 521,56	R\$ 148.644,80
3.24.3 - MURO GABIAO CX 1,00 ALT.8X10,ZN/AL D=2,7MM	m3	780,03	R\$ 454,22	R\$ 354.305,22
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 865.427,98
3.25 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
3.25.1 - AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	395,36	R\$ 1.855,71	R\$ 733.675,35
3.25.2 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	897,54	R\$ 2.472,76	R\$ 2.219.396,06
3.25.3 - AQUISIÇÃO DE CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E	t	4.370,43	R\$ 3.311,80	R\$ 14.473.980,13
3.25.4 - AQUISIÇÃO DE CM-30	t	144,81	R\$ 3.945,28	R\$ 571.319,94
3.25.5 - AQUISIÇÃO DE RR-2C COM POLÍMERO	t	29,92	R\$ 2.723,80	R\$ 81.504,26
3.25.6 - AQUISIÇÃO DE CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60/85-E	t	1.247,88	R\$ 3.606,06	R\$ 4.499.940,97
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 22.579.816,71
3.26 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
3.26.1 - TRANSPORTE DE CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E	t	4.370,43	R\$ 72,85	R\$ 318.385,60
3.26.2 - TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	t	897,54	R\$ 72,85	R\$ 65.385,64
3.26.3 - TRANSPORTE DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C	t	395,36	R\$ 72,85	R\$ 28.802,04
3.26.4 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS A FRIO - CM-30	t	144,81	R\$ 72,85	R\$ 10.549,48
3.26.5 - TRANSPORTE DE RR-2C COM POLÍMERO	t	29,92	R\$ 72,85	R\$ 2.179,89
3.26.6 - TRANSPORTE DE CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60/85-E	t	1.247,88	R\$ 72,85	R\$ 90.908,27
SUBTOTAL DO ITEM				R\$ 516.210,92
TOTAL DO LOTE 2				R\$ 72.368.051,53
TOTAL DO PTRAB				R\$ 209.775.459,99

4º Gpt E	1º BFv
Orçamento conforme Acórdão TCU nº 1399/2010	
 AUGUSTO CÉSAR DA CUNHA ASSUMPCÃO - Maj GEM/FC Chefe da Seção Técnica - 1º B Fv CREA 2011129769/RJ CREA RNP 2010258053	

OM EXECUTORA: 1º BFv	CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT	
PLANO DE TRABALHO 01.001.18.21.02.04.03	1º REAJUSTE (2018 - 2019)

1º REAJUSTE (2018 - 2019)

Quantidade Executada (MEDIÇÃO DEZ 18)	Saldo de Serviço a Executar	Custo do Saldo de Serviço a Executar	ÍNDICE UTILIZADO - DNIT (Instrução de serviço N 04 2012 DNIT)	lo	l1	Fator de Reajustamento	CUSTO UNITÁRIO REAJ	Parcela de Reajustamento
JAN/18 A JAN/19								
0	1,000	R\$ 3.596.893,64	INCC	720,495	749,517	0,04028064	3.741.778,82	R\$ 144.885,18
0	1,000	R\$ 898.101,91	MOB E DESMOB	107,874	112,399	0,041947086	935.774,67	R\$ 37.672,76
0	38,000	R\$ 12.149.540,12	ADM LOCAL	104,496	108,499	0,038307686	331.972,66	R\$ 465.420,77
0	1,000	R\$ 1.215.634,02	INCC	720,495	749,517	0,04028064	1.264.600,54	R\$ 48.966,52
0	1,000	R\$ 4.696.395,91	MOB E DESMOB	107,874	112,399	0,041947086	4.893.396,04	R\$ 197.000,13
0	1,000	R\$ 61.697,78	ADM LOCAL	104,496	108,499	0,038307686	64.061,28	R\$ 2.363,50
								R\$ 896.308,85

0	87.999,400	R\$	42.239,71	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	0,50	R\$	1.401,29
0	2.200,000	R\$	57.178,00		300,621	310,594	0,033174662	26,85	R\$	1.896,86
0	900,000	R\$	58.482,00		300,621	310,594	0,033174662	67,14	R\$	1.940,12
									R\$	5.238,27

0	-	R\$	-	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	-	R\$	-
0	5.000,000	R\$	29.150,00		300,621	310,594	0,033174662	6,02	R\$	967,04
0	5.000,000	R\$	33.650,00		300,621	310,594	0,033174662	6,95	R\$	1.116,33
0	15.000,000	R\$	108.450,00		300,621	310,594	0,033174662	7,47	R\$	3.597,79
0	25.000,000	R\$	199.000,00		300,621	310,594	0,033174662	8,22	R\$	6.601,76
								R\$	12.282,92	

0	720,000	R\$	3.204,00	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	4,60	R\$	106,29	
0	2.880,000	R\$	22.665,60		300,621	310,594	0,033174662	8,13	R\$	751,92	
0	2.880,000	R\$	24.480,00		300,621	310,594	0,033174662	8,78	R\$	812,12	
0	2.160,000	R\$	19.612,80		300,621	310,594	0,033174662	9,38	R\$	650,65	
0	1.440,000	R\$	13.795,20		300,621	310,594	0,033174662	9,90	R\$	457,65	
0	4.320,000	R\$	43.200,00		300,621	310,594	0,033174662	10,33	R\$	1.433,15	
										R\$	4.211,78

0	6.976,600	R\$	310.947,06	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	46,05	R\$	10.315,56		
0	8.720,750	R\$	397.753,41		300,621	310,594	0,033174662	47,12	R\$	13.195,33		
0	5.232,450	R\$	236.349,77		300,621	310,594	0,033174662	46,67	R\$	7.840,82		
0	3.488,300	R\$	171.380,18		300,621	310,594	0,033174662	50,76	R\$	5.685,48		
0	10.464,900	R\$	521.465,97		300,621	310,594	0,033174662	51,48	R\$	17.299,46		
										-	R\$	54.336,66

0	6.000,000	R\$	107.580,00	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	18,52	R\$	3.568,93		
0	-	R\$	-		300,621	310,594	0,033174662	81,50	R\$	-		
0	6.000,000	R\$	469.860,00		300,621	310,594	0,033174662	80,91	R\$	15.587,45		
										-	R\$	19.156,38

0	382.013,250	R\$ 1.222.442,40	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	3,31	R\$ 40.554,11
0	67.080,000	R\$ 26.832,00		300,621	310,594	0,033174662	0,41	R\$ 890,14
0	1.346.920,210	R\$ 1.023.659,36		300,621	310,594	0,033174662	0,79	R\$ 33.959,55
0	5.450.809,360	R\$ 2.670.896,59		300,621	310,594	0,033174662	0,51	R\$ 88.606,09
								R\$ 164.009,90

0	222.944,770	R\$	1.110.264,95	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	5,15	R\$	36.832,66
0	108.287,310	R\$	796.994,60		300,621	310,594	0,033174662	7,60	R\$	26.440,03
									R\$	63.272,69

0	30.871,440	R\$ 121.633,47	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	4,07	R\$ 4.035,15
0	33.807,160	R\$ 96.686,48		300,621	310,594	0,033174662	2,95	R\$ 3.207,61

R\$ 7.242,76

OM EXECUTORA: 1º BFv		CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT		
PLANO DE TRABALHO		
01.001.18.21.02.04.03		
		1º REAJUSTE (2018 - 2019)

0	98.107,270	R\$	3.924,29	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	0,04	R\$	130,19	
									-	R\$	130,19

0	109.843,020	R\$	135.106,91	PAVIMENTAÇÃO	318,675	335,406	0,052501765	1,29	R\$	7.093,35
0	37.861,070	R\$	4.564.151,99		318,675	335,406	0,052501765	126,88	R\$	239.626,04
0	32.096,150	R\$	4.427.342,93		318,675	335,406	0,052501765	145,18	R\$	232.443,32
0	209.501,860	R\$	37.710,33		318,675	335,406	0,052501765	0,19	R\$	1.979,86
0	1.063.242,870	R\$	159.486,43		318,675	335,406	0,052501765	0,16	R\$	8.373,32
0	16.184,850	R\$	2.129.764,41		318,675	335,406	0,052501765	138,50	R\$	111.816,39
0	35.970,740	R\$	311.506,61		318,675	335,406	0,052501765	9,11	R\$	16.354,65
0	8.697,620	R\$	1.161.393,20		318,675	335,406	0,052501765	140,54	R\$	60.975,19
0	1.272,000	R\$	67.492,32		318,675	335,406	0,052501765	55,85	R\$	3.543,47
0	35.970,740	R\$	5.248.490,67		318,675	335,406	0,052501765	153,57	R\$	275.555,02
0	39.315,740	R\$	5.081.559,40	318,675	335,406	0,052501765	136,04	R\$	266.790,84	
0	38.440,800	R\$	5.766,12	318,675	335,406	0,052501765	0,16	R\$	302,73	
0	22.100,640	R\$	2.979.387,28	318,675	335,406	0,052501765	141,89	R\$	156.423,09	
								-	R\$	1.381.277,27

0	14.090,640	R\$	150.488,04	PAVIMENTAÇÃO	318,675	335,406	0,052501765	11,24	R\$	7.900,89	
0	4.959,230	R\$	57.775,03		318,675	335,406	0,052501765	12,26	R\$	3.033,29	
									-	R\$	10.934,18

0	1,000	R\$	16.890,07	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	17.533,96	R\$	643,89
0	34,000	R\$	98.309,64		292,926	304,093	0,038122256	3.001,69	R\$	3.747,79
0	1.377,000	R\$	245.285,01	TERRAPLENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	184,92	R\$	9.350,82
0	441,000	R\$	29.154,51		292,926	304,093	0,038122256	68,83	R\$	1.111,44
0	4.737,140	R\$	1.982.445,72	DRENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	432,37	R\$	65.766,97
0	22,000	R\$	60.929,22		292,926	304,093	0,038122256	2.875,09	R\$	2.322,76
0	1.685,000	R\$	268.824,90	TERRAPLENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	165,62	R\$	10.248,21
0	1.208,610	R\$	172.251,10		292,926	304,093	0,038122256	147,95	R\$	6.566,60
0	3,000	R\$	432,93	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	149,81	R\$	16,50
0	950,000	R\$	42.227,50		300,621	310,594	0,033174662	45,92	R\$	1.400,88
0	3.580,000	R\$	36.981,40	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	10,67	R\$	1.226,85
0	540,000	R\$	53.438,40		300,621	310,594	0,033174662	102,24	R\$	1.772,80
0	18.683,690	R\$	346.021,94	DRENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	19,13	R\$	11.479,16
0	855,000	R\$	466.453,80		292,926	304,093	0,038122256	566,36	R\$	17.782,27
0	80,000	R\$	57.512,80	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	746,32	R\$	2.192,52
0	140,000	R\$	142.420,60		292,926	304,093	0,038122256	1.056,07	R\$	5.429,39
0	65,000	R\$	92.671,80	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	1.480,07	R\$	3.532,86
0	87,000	R\$	69.801,84		292,926	304,093	0,038122256	832,91	R\$	2.661,00
0	12,000	R\$	16.145,16	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	1.396,72	R\$	615,49
0	11,000	R\$	22.043,56		292,926	304,093	0,038122256	2.080,36	R\$	840,35
0	10,000	R\$	27.715,70	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	2.877,23	R\$	1.056,59
0	185,000	R\$	515.021,50		292,926	304,093	0,038122256	2.890,03	R\$	19.633,78
0	12,000	R\$	28.992,00	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	2.508,10	R\$	1.105,24
0	10,000	R\$	33.406,50		292,926	304,093	0,038122256	3.468,00	R\$	1.273,53
0	5,000	R\$	10.434,95	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	2.166,55	R\$	397,80
0	45,000	R\$	131.935,95		292,926	304,093	0,038122256	3.043,68	R\$	5.029,70
0	68,000	R\$	281.688,64	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	4.300,40	R\$	10.738,61
0	3,000	R\$	12.000,30		292,926	304,093	0,038122256	4.152,59	R\$	457,48
0	182,000	R\$	359.368,10	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	2.049,82	R\$	13.699,92
0	23,000	R\$	42.958,25		292,926	304,093	0,038122256	1.938,95	R\$	1.637,67
0	2,000	R\$	21.959,10	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	11.398,12	R\$	837,13
0	5,000	R\$	17.363,15		292,926	304,093	0,038122256	3.605,01	R\$	661,92
0	1,000	R\$	12.719,88	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	13.204,79	R\$	484,91
0	14,000	R\$	2.819,74		292,926	304,093	0,038122256	209,09	R\$	107,49
0	599,400	R\$	7.084,91	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	12,27	R\$	270,09
0	2.671,000	R\$	197.921,10		292,926	304,093	0,038122256	76,92	R\$	7.545,20
0	1.328,000	R\$	219.412,16	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	171,52	R\$	8.364,49
0	5.137,000	R\$	329.692,66		292,926	304,093	0,038122256	66,63	R\$	12.568,63
0	16.081,000	R\$	1.098.975,54	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	70,95	R\$	41.895,43
0	22.505,400	R\$	1.193.911,47		292,926	304,093	0,038122256	55,07	R\$	45.514,60
0	1,000	R\$	2.725,07	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	2.828,96	R\$	103,89
0	22,000	R\$	58.973,86		292,926	304,093	0,038122256	2.782,82	R\$	2.248,22
0	11,000	R\$	28.998,09	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	2.736,69	R\$	1.105,47
0	4,000	R\$	13.291,28		292,926	304,093	0,038122256	3.449,49	R\$	506,69
0	1,000	R\$	3.278,38	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	3.403,36	R\$	124,98
0	2,000	R\$	7.841,14		292,926	304,093	0,038122256	4.070,03	R\$	298,92

ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT

PLANO DE TRABALHO
01.001.18.21.02.04.03

1º REAJUSTE (2018 - 2019)

0	3,000	R\$	15.748,20	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	5.449,52	R\$	600,36
0	7,000	R\$	3.137,40		292,926	304,093	0,038122256	465,29	R\$	119,60
0	9,500	R\$	7.816,32		292,926	304,093	0,038122256	854,14	R\$	297,98
0	5,000	R\$	5.186,40		292,926	304,093	0,038122256	1.076,82	R\$	197,72
0	3,000	R\$	169,17	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	58,54	R\$	6,45
0	18,000	R\$	2.615,04		292,926	304,093	0,038122256	150,82	R\$	99,69
0	3,000	R\$	572,97		292,926	304,093	0,038122256	198,27	R\$	21,84
0	1,000	R\$	190,99		292,926	304,093	0,038122256	198,27	R\$	7,28
0	200,000	R\$	183.516,00	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	952,56	R\$	6.996,04
0	180,000	R\$	373.149,00		292,926	304,093	0,038122256	2.152,08	R\$	14.225,28
0	2,000	R\$	6.628,88		292,926	304,093	0,038122256	3.440,79	R\$	252,71
0	125,000	R\$	167.367,50		292,926	304,093	0,038122256	1.389,98	R\$	6.380,43
0	19,000	R\$	30.126,78	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	1.646,07	R\$	1.148,50
0	21,000	R\$	38.354,61		292,926	304,093	0,038122256	1.896,04	R\$	1.462,16
0	11,000	R\$	22.814,66		292,926	304,093	0,038122256	2.153,13	R\$	869,75
0	10,000	R\$	23.148,50		292,926	304,093	0,038122256	2.403,10	R\$	882,47
0	5,000	R\$	12.807,65	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	2.659,18	R\$	488,26
0	6,000	R\$	16.639,20		292,926	304,093	0,038122256	2.878,92	R\$	634,32
0	190,000	R\$	41.999,50		292,926	304,093	0,038122256	229,48	R\$	1.601,12
0	4.055,000	R\$	1.539.359,10		292,926	304,093	0,038122256	394,09	R\$	58.683,84
0	55,000	R\$	63.430,40	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	1.197,25	R\$	2.418,11
0	17.680,540	R\$	139.322,66		292,926	304,093	0,038122256	8,14	R\$	4.621,98
0	1.353,000	R\$	133.879,35		292,926	304,093	0,038122256	102,72	R\$	5.103,78
0	202,000	R\$	116.644,90		292,926	304,093	0,038122256	599,46	R\$	4.446,77
0	229,000	R\$	188.276,93	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	853,51	R\$	7.177,54
0	1,050	R\$	248,90		292,926	304,093	0,038122256	246,09	R\$	9,49
0	2,080	R\$	1.024,40		292,926	304,093	0,038122256	192,13	R\$	983,51
0	139,400	R\$	25.798,76		292,926	304,093	0,038122256	192,13	R\$	983,51
0	573,680	R\$	42.848,16	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	192,13	R\$	983,51
0	312,150	R\$	138.722,58		292,926	304,093	0,038122256	192,13	R\$	983,51
0	20.966,150	R\$	209.871,16		292,926	304,093	0,038122256	192,13	R\$	983,51
0	4.179,500	R\$	87.184,37		292,926	304,093	0,038122256	192,13	R\$	983,51
0	165,690	R\$	614,71	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	192,13	R\$	983,51
0	165,690	R\$	97,76		292,926	304,093	0,038122256	192,13	R\$	983,51
0	165,690	R\$	97,76		292,926	304,093	0,038122256	192,13	R\$	983,51
0	165,690	R\$	97,76		292,926	304,093	0,038122256	192,13	R\$	983,51

0	16.194,450	R\$	413.120,42	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	292,757	302,916	0,034701134	26,40	R\$	14.335,75
0	30,000	R\$	8.816,40	SINALIZAÇÃO VERTICAL	178,942	187,725	0,049082943	308,30	R\$	432,73
0	20,000	R\$	8.782,00		178,942	187,725	0,049082943	460,65	R\$	431,05
0	120,000	R\$	41.104,80		178,942	187,725	0,049082943	359,35	R\$	2.017,54
0	120,000	R\$	41.104,80		178,942	187,725	0,049082943	359,35	R\$	2.017,54

0	128.343,870	R\$	1.510.607,35	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	105,85	110,364	0,042645253	12,27	R\$	64.420,23
0	5.705,000	R\$	5.053.089,65		105,85	110,364	0,042645253	923,50	R\$	215.490,29
0	7.837,000	R\$	143.025,25		105,85	110,364	0,042645253	19,03	R\$	6.099,35
0	42.013,000	R\$	2.589.681,32		105,85	110,364	0,042645253	19,03	R\$	6.099,35
0	14,000	R\$	62.241,48	PAVIMENTO DE CONCRETO CP	248,784	260,896	0,048684803	64,64	R\$	126.078,12
0	1.142,300	R\$	224.484,80	INCC	720,495	749,517	0,04028064	4.624,90	R\$	2.507,13
0	7.604,000	R\$	2.030.191,96	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	105,85	110,364	0,042645253	204,90	R\$	9.573,21
0	256,000	R\$	80.842,24		105,85	110,364	0,042645253	278,38	R\$	86.578,05
0	256,000	R\$	80.842,24		105,85	110,364	0,042645253	329,26	R\$	3.447,54
0	256,000	R\$	80.842,24		105,85	110,364	0,042645253	329,26	R\$	3.447,54

0	766,800	R\$	268.694,39	OAE	294,885	311,364	0,055882802	369,99	R\$	15.015,40
0	3.200,000	R\$	1.475.456,00		294,885	311,364	0,055882802	486,85	R\$	82.452,62
0	1.500,000	R\$	727.605,00		294,885	311,364	0,055882802	512,18	R\$	40.660,61
0	3.200,000	R\$	1.418.016,00		294,885	311,364	0,055882802	467,89	R\$	79.242,71
0	1.600,000	R\$	747.376,00	OAE	294,885	311,364	0,055882802	493,21	R\$	41.765,46
0	800,000	R\$	351.768,00		294,885	311,364	0,055882802	464,28	R\$	19.657,78
0	1.477,000	R\$	1.740.674,04		294,885	311,364	0,055882802	1.244,38	R\$	97.273,74
0	122,520	R\$	55.345,96		294,885	311,364	0,055882802	476,97	R\$	3.092,89
0	10.212,270	R\$	1.945.948,05	OAE	294,885	311,364	0,055882802	201,20	R\$	108.745,03
0	10.212,270	R\$	1.945.948,05		294,885	311,364	0,055882802	201,20	R\$	108.745,03
0	10.212,270	R\$	1.945.948,05		294,885	311,364	0,055882802	201,20	R\$	108.745,03
0	10.212,270	R\$	1.945.948,05		294,885	311,364	0,055882802	201,20	R\$	108.745,03

0	1,000	R\$	3.905.920,54	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	105,85	110,364	0,042645253	4.072.489,51	R\$	166.568,97
0	1,000	R\$	95.829,69		105,85	110,364	0,042645253	99.916,37	R\$	4.086,68
0	0,500	R\$	304.980,87		105,85	110,364	0,042645253	635.973,70	R\$	13.005,99
0	1,000	R\$	282.020,26		105,85	110,364	0,042645253	294.047,09	R\$	12.026,83

- R\$ 195.688,46

PLANO DE TRABALHO
 01.001.18.21.02.04.03

1º REAJUSTE (2018 - 2019)

0	185,000	R\$	9.940,05	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	55,78	R\$	378,94
0	2,000	R\$	33.780,14		292,926	304,093	0,038122256	17.533,96	R\$	1.287,78
0	1.200,000	R\$	93.252,00	OAC E MA	105,85	110,364	0,042645253	81,02	R\$	3.976,76
0	8,130	R\$	3.613,05	OAE	294,885	311,364	0,055882802	469,24	R\$	201,91
0	14,000	R\$	40.480,44	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	3.001,69	R\$	1.543,21
0	5.000,000	R\$	317.950,00		300,621	310,594	0,033174662	65,70	R\$	10.547,88
0	19,000	R\$	63.152,96	TERRAPLENAGEM	300,621	310,594	0,033174662	3.434,11	R\$	2.095,08
0	44,000	R\$	85.915,28		300,621	310,594	0,033174662	2.017,40	R\$	2.850,21
0	19,000	R\$	24.420,32		300,621	310,594	0,033174662	1.327,92	R\$	810,14
0	36,000	R\$	360,36	OAE	294,885	311,364	0,055882802	10,57	R\$	20,14
0	57,600	R\$	4.302,14		294,885	311,364	0,055882802	78,86	R\$	240,42
0	770,000	R\$	12.397,00		292,926	304,093	0,038122256	16,71	R\$	472,60
0	45,000	R\$	17.082,90	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	394,09	R\$	651,24
0	269.422,830	R\$	937.591,45	OAC E MA	105,85	110,364	0,042645253	3,63	R\$	39.983,62
								-	R\$	65.060,11

0	72.002,000	R\$	2.032.616,46	OAC E MA	105,85	110,364	0,042645253	29,43	R\$	86.681,44
								-	R\$	86.681,44

0	3.508,400	R\$	275.865,49		294,885	311,364	0,055882802	83,02	R\$	15.416,14
0	61.465,000	R\$	615.264,65		294,885	311,364	0,055882802	10,57	R\$	34.382,71
0	22,110	R\$	8.622,02		294,885	311,364	0,055882802	411,75	R\$	481,82
0	3.598,080	R\$	268.740,60	OAE	294,885	311,364	0,055882802	78,86	R\$	15.017,98
0	895,550	R\$	422.780,20		294,885	311,364	0,055882802	498,47	R\$	23.626,14
0	390,000	R\$	275.737,80		294,885	311,364	0,055882802	746,53	R\$	15.409,00
								-	R\$	104.333,79

0	14.552,040	R\$	127.184,83		294,885	311,364	0,055882802	9,23	R\$	7.107,44
0	528,000	R\$	87.568,80		294,885	311,364	0,055882802	175,12	R\$	4.893,59
0	1.998,490	R\$	212.359,55		294,885	311,364	0,055882802	112,20	R\$	11.867,25
0	306.525,180	R\$	3.068.317,05		294,885	311,364	0,055882802	10,57	R\$	171.466,15
0	72,000	R\$	211.195,44		294,885	311,364	0,055882802	3.097,19	R\$	11.802,19
0	40.530,290	R\$	2.540.438,58	OAE	294,885	311,364	0,055882802	66,18	R\$	141.966,83
0	47,080	R\$	18.359,32		294,885	311,364	0,055882802	411,75	R\$	1.025,97
0	14.792,230	R\$	1.104.831,66		294,885	311,364	0,055882802	78,86	R\$	61.741,09
0	56,280	R\$	4.955,45		294,885	311,364	0,055882802	92,97	R\$	276,92
0	2.345,040	R\$	903.098,35		294,885	311,364	0,055882802	406,63	R\$	50.467,67
0	219,610	R\$	116.030,94		294,885	311,364	0,055882802	557,88	R\$	6.484,13
								-	R\$	469.099,24

0	-	R\$	-	PAVIMENTAÇÃO	318,675	335,406	0,052501765	172,14	R\$	-
0	72,000	R\$	6.008,40	OAE	294,885	311,364	0,055882802	88,11	R\$	335,77
0	16,000	R\$	1.086,08		294,885	311,364	0,055882802	71,67	R\$	60,69
0	900,410	R\$	121.384,27	PAVIMENTAÇÃO	318,675	335,406	0,052501765	141,89	R\$	6.372,89
								-	R\$	6.769,35

0	918,000	R\$	206.136,90	OAE	294,885	311,364	0,055882802	237,10	R\$	11.519,51
0	824,000	R\$	345.165,36		294,885	311,364	0,055882802	442,30	R\$	19.288,81
								-	R\$	30.808,31

0	2.306,940	R\$	69.231,27	OAE	294,885	311,364	0,055882802	31,69	R\$	3.868,84
								-	R\$	3.868,84

0	1.662,800	R\$	297.790,85	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	185,03	R\$	9.879,11
0	566,000	R\$	282.801,90	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	516,23	R\$	9.381,86
								-	R\$	19.260,97

0	429,920	R\$	797.806,84	EMULSÃO ASF	446,795	629,076	0,407974574	2.612,79	R\$	325.484,91
0	1.030,730	R\$	2.548.747,91	CAP	420,043	708,395	0,686482098	4.170,27	R\$	1.749.669,82
0	4.570,860	R\$	15.137.774,15	CAP	420,043	708,395	0,686482098	5.585,29	R\$	10.391.810,96
0	251,400	R\$	991.843,39	ADP	516,307	849,926	0,646164007	6.494,58	R\$	640.893,50
0	15,530	R\$	42.300,61	EMULSÃO ASF	446,795	629,076	0,407974574	3.835,04	R\$	17.257,57
0	1.380,060	R\$	4.976.579,16	CAP	420,043	708,395	0,686482098	6.081,56	R\$	3.416.332,51
								-	R\$	16.541.449,27

0	429,920	R\$	31.319,67		318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	1.644,34
0	1.030,730	R\$	75.088,68	PAVIMENTAÇÃO	318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	3.942,29
0	4.570,860	R\$	332.987,15		318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	17.482,41
0	251,400	R\$	18.314,49		318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	961,54
0	15,530	R\$	1.131,36		318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	59,40
0	1.380,060	R\$	100.537,37		318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	5.278,39
								-	R\$	29.368,37

OM EXECUTORA: 1º Bfv

CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO

ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT

PLANO DE TRABALHO
01.001.18.21.02.04.03

1º REAJUSTE (2018 - 2019)

0	44.000,000	R\$	21.120,00	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	0,50	R\$	700,65	
0	2.242,400	R\$	58.279,98		300,621	310,594	0,033174662	26,85	R\$	1.933,42	
0	964,000	R\$	62.640,72		300,621	310,594	0,033174662	67,14	R\$	2.078,08	
									-	R\$	4.712,15

0	14.693,200	R\$	52.160,86	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	3,67	R\$	1.730,42	
0	17.993,910	R\$	95.187,78		300,621	310,594	0,033174662	5,47	R\$	3.157,82	
0	6.010,480	R\$	36.784,14		300,621	310,594	0,033174662	6,32	R\$	1.220,30	
0	20.026,100	R\$	128.367,30		300,621	310,594	0,033174662	6,62	R\$	4.258,54	
0	11.823,140	R\$	78.269,19		300,621	310,594	0,033174662	6,84	R\$	2.596,55	
0	2.806,970	R\$	19.031,26		300,621	310,594	0,033174662	7,00	R\$	631,36	
0	3.416,320	R\$	23.914,24		300,621	310,594	0,033174662	7,23	R\$	793,35	
0	19.652,860	R\$	178.054,91		300,621	310,594	0,033174662	9,36	R\$	5.906,91	
										- R\$	20.295,25

0	1.560,000	R\$	12.792,00	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	8,47	R\$	424,37	
0	4.680,000	R\$	39.358,80		300,621	310,594	0,033174662	8,69	R\$	1.305,71	
									-	R\$	1.730,09

0	10.000,000	R\$	168.000,00	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	17,36	R\$	5.573,34	
0	-	R\$	-		300,621	310,594	0,033174662	81,50	R\$	-	
0	6.228,750	R\$	487.773,41		300,621	310,594	0,033174662	80,91	R\$	16.181,72	
									-	R\$	21.755,06

0	107.052,000	R\$	342.566,40	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	3,31	R\$	11.364,52	
0	132.500,000	R\$	100.700,00		300,621	310,594	0,033174662	0,79	R\$	3.340,69	
0	1.732.016,000	R\$	848.687,84		300,621	310,594	0,033174662	0,51	R\$	28.154,93	
									-	R\$	42.860,14

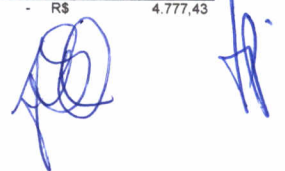
0	99.623,530	R\$	496.125,18	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	5,15	R\$	16.458,79	
0	54.094,090	R\$	398.132,50		300,621	310,594	0,033174662	7,60	R\$	13.207,91	
									-	R\$	29.666,70

0	8.800,000	R\$	34.672,00	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	4,07	R\$	1.150,23	
0	59.499,000	R\$	170.167,14		300,621	310,594	0,033174662	2,95	R\$	5.645,24	
									-	R\$	6.795,47

0	67.867,770	R\$	2.714,71	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	0,04	R\$	90,06	
									-	R\$	90,06

0	25.230,040	R\$	3.041.481,32	PAVIMENTAÇÃO	318,675	335,406	0,052501765	126,88	R\$	159.683,14	
0	63.422,000	R\$	78.009,06		318,675	335,406	0,052501765	1,29	R\$	4.095,61	
0	19.469,340	R\$	2.685.600,76		318,675	335,406	0,052501765	145,18	R\$	140.998,78	
0	124.683,050	R\$	22.442,95		318,675	335,406	0,052501765	0,19	R\$	1.178,29	
0	977.882,980	R\$	146.682,45		318,675	335,406	0,052501765	0,16	R\$	7.701,09	
0	14.922,690	R\$	1.963.676,78		318,675	335,406	0,052501765	138,50	R\$	103.096,50	
0	30.734,800	R\$	266.163,37		318,675	335,406	0,052501765	9,11	R\$	13.974,05	
0	9.851,710	R\$	1.315.498,84		318,675	335,406	0,052501765	140,54	R\$	69.066,01	
0	30.734,800	R\$	4.484.514,67		318,675	335,406	0,052501765	153,57	R\$	235.444,94	
0	40.520,280	R\$	5.237.246,19		318,675	335,406	0,052501765	136,04	R\$	274.964,67	
0	74.066,000	R\$	11.109,90		318,675	335,406	0,052501765	0,16	R\$	583,29	
0	20.350,560	R\$	2.743.458,99		318,675	335,406	0,052501765	141,89	R\$	144.036,44	
									-	R\$	1.154.822,80

0	6.248,000	R\$	66.728,64	PAVIMENTAÇÃO	318,675	335,406	0,052501765	11,24	R\$	3.503,37	
0	2.083,000	R\$	24.266,95		318,675	335,406	0,052501765	12,26	R\$	1.274,06	
									-	R\$	4.777,43



ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT

PLANO DE TRABALHO
01.001.18.21.02.04.03

1º REAJUSTE (2018 - 2019)

0	8.000,000	R\$	493.120,00	PAVIMENTO DE CONCRETO CP	248,784	260,896	0,048684803	64,64	R\$	24.007,45
0	75,600	R\$	14.856,91	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	105,85	110,364	0,042645253	204,90	R\$	633,58
0	75.489,750	R\$	888.514,36		105,85	110,364	0,042645253	12,27	R\$	37.890,92
0	4.440,000	R\$	81.030,00		105,85	110,364	0,042645253	19,03	R\$	3.455,54
0	18,000	R\$	80.024,76	INCC	720,495	749,517	0,04028064	4.624,90	R\$	3.223,45
0	5.910,000	R\$	1.577.910,90	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	105,85	110,364	0,042645253	278,38	R\$	67.290,41
0	320,000	R\$	101.052,80		105,85	110,364	0,042645253	329,26	R\$	4.309,42
									R\$	140.810,77

0	1.716,000	R\$	601.303,56	OAE	294,885	311,364	0,055882802	369,99	R\$	33.602,53
									R\$	33.602,53

0	1,000	R\$	5.371.375,54	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	105,85	110,364	0,042645253	5.600.439,21	R\$	229.063,67
0	1,000	R\$	95.159,25		105,85	110,364	0,042645253	99.217,34	R\$	4.058,09
0	2,000	R\$	537.149,42		105,85	110,364	0,042645253	280.028,15	R\$	22.906,87
									R\$	256.028,63

0	1.450,000	R\$	77.908,50	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	55,78	R\$	2.970,05
0	1,000	R\$	16.890,07		292,926	304,093	0,038122256	17.533,96	R\$	643,89
0	1.800,000	R\$	139.878,00	OAC E MA	105,85	110,364	0,042645253	81,02	R\$	5.965,13
0	15,060	R\$	6.692,81	OAE	294,885	311,364	0,055882802	469,24	R\$	374,01
0	60,000	R\$	173.487,60	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	3.001,69	R\$	6.613,74
0	2.000,000	R\$	127.180,00	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	65,70	R\$	4.219,15
0	11,000	R\$	36.562,24		300,621	310,594	0,033174662	3.434,11	R\$	1.212,94
0	11,000	R\$	21.478,82		300,621	310,594	0,033174662	2.017,40	R\$	712,55
0	8,000	R\$	10.282,24		300,621	310,594	0,033174662	1.327,92	R\$	341,11
0	72,000	R\$	720,72	OAE	294,885	311,364	0,055882802	10,57	R\$	40,28
0	107,200	R\$	8.006,77		294,885	311,364	0,055882802	78,86	R\$	447,44
0	1.520,000	R\$	24.472,00	DRENAGEM	292,926	304,093	0,038122256	16,71	R\$	932,93
0	82,000	R\$	31.128,84		292,926	304,093	0,038122256	394,09	R\$	1.186,70
0	412.414,700	R\$	1.435.203,16	OAC E MA	105,85	110,364	0,042645253	3,63	R\$	61.204,60
									R\$	86.864,52

0	13.270,000	R\$	374.612,10	OAC E MA	105,85	110,364	0,042645253	29,43	R\$	15.975,43
									R\$	15.975,43

0	1.372,410	R\$	107.912,60	OAE	294,885	311,364	0,055882802	83,02	R\$	6.030,46	
0	26.420,450	R\$	264.468,70		294,885	311,364	0,055882802	10,57	R\$	14.779,25	
0	5,710	R\$	2.226,67		294,885	311,364	0,055882802	411,75	R\$	124,43	
0	1.796,070	R\$	134.148,47		294,885	311,364	0,055882802	78,86	R\$	7.496,59	
0	127,060	R\$	59.983,76		294,885	311,364	0,055882802	498,47	R\$	3.352,06	
									-	R\$	31.782,80

0	231,980	R\$	24.650,19	OAE	294,885	311,364	0,055882802	112,20	R\$	1.377,52	
0	12,000	R\$	35.199,24		294,885	311,364	0,055882802	3.097,19	R\$	1.967,03	
0	11,520	R\$	4.492,34		294,885	311,364	0,055882802	411,75	R\$	251,04	
0	40.530,700	R\$	405.712,31		294,885	311,364	0,055882802	10,57	R\$	22.672,34	
0	586,440	R\$	43.801,20		294,885	311,364	0,055882802	78,86	R\$	2.447,73	
0	29,000	R\$	2.553,45		294,885	311,364	0,055882802	92,97	R\$	142,69	
0	5.404,880	R\$	338.777,88		294,885	311,364	0,055882802	66,18	R\$	18.931,86	
									-	R\$	47.790,22

0	416,140	R\$	31.081,50	OAE	294,885	311,364	0,055882802	78,86	R\$	1.736,92
									R\$	1.736,92

0	-	R\$	-	PAVIMENTAÇÃO	318,675	335,406	0,052501765	172,14	R\$	-
0	30,000	R\$	2.503,50	OAE	294,885	311,364	0,055882802	88,11	R\$	139,90
0	11,000	R\$	746,68		294,885	311,364	0,055882802	71,67	R\$	41,73
0	447,490	R\$	60.326,13	PAVIMENTAÇÃO	318,675	335,406	0,052501765	141,89	R\$	3.167,23
									R\$	3.348,86

0	144,000	R\$	32.335,20	OAE	294,885	311,364	0,055882802	237,10	R\$	1.806,98
0	240,000	R\$	100.533,60		294,885	311,364	0,055882802	442,30	R\$	5.618,10
									R\$	7.425,08

0	340,960	R\$	10.232,21	OAE	294,885	311,364	0,055882802	31,69	R\$	571,80
									R\$	571,80

PLANO DE TRABALHO
 01.001.18.21.02.04.03

1º REAJUSTE (2018 - 2019)

0	2.024,000	R\$	362.478,16	TERRAPLANAGEM	300,621	310,594	0,033174662	185,03	R\$	12.025,09
0	285,000	R\$	148.644,60		300,621	310,594	0,033174662	538,86	R\$	4.931,23
0	780,030	R\$	354.305,23		300,621	310,594	0,033174662	469,29	R\$	11.753,96
								-	R\$	28.710,28

0	395,360	R\$	733.673,51	EMULSÃO ASF	446,795	629,076	0,407974574	2.612,79	R\$	299.320,14	
0	897,540	R\$	2.219.401,01	CAP	420,043	708,395	0,686482098	4.170,27	R\$	1.523.579,06	
0	4.370,430	R\$	14.473.990,07	CAP	420,043	708,395	0,686482098	5.585,29	R\$	9.936.135,08	
0	144,810	R\$	571.316,00	ADP	516,307	849,926	0,646164007	6.494,58	R\$	369.163,83	
0	29,920	R\$	81.496,10	EMULSÃO ASF	446,795	629,076	0,407974574	3.835,04	R\$	33.248,34	
0	1.247,880	R\$	4.499.930,15	CAP	420,043	708,395	0,686482098	6.081,56	R\$	3.089.121,49	
									-	R\$	15.250.567,94

0	4.370,430	R\$	318.385,83	PAVIMENTAÇÃO	318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	16.715,82
0	897,540	R\$	65.385,79		318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	3.432,87
0	395,360	R\$	28.801,98		318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	1.512,15
0	144,810	R\$	10.549,41		318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	553,86
0	29,920	R\$	2.179,67		318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	114,44
0	1.247,880	R\$	90.908,06		318,675	335,406	0,052501765	76,67	R\$	4.772,83
									R\$	27.101,97

TOTAL 1º REAJUSTE R\$ 39.192.831,78

OM EXECUTORA: 1º BFv	CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT	
PLANO DE TRABALHO 01.001.18.21.02.04.03	2º REAJUSTE (2019 - 2020)

2º REAJUSTE (2019 - 2020)

Quantidade Executada	Saldo de Serviço a Executar	Custo do Saldo de Serviço a Executar	ÍNDICE UTILIZADO - DNIT (Instrução de serviço N 04 2012 DNIT)	lo	li	Fator de Reajustamento	CUSTO UNITÁRIO REAJ	Parcela de Reajustamento
JAN/19 A JAN/20								
1,00	-	R\$ -	INCC	749,517	779,766	0,040357991	3.892.789,49	R\$ -
0,50	0,500	R\$ 449.050,96	MOB E DESMOB	112,399	121,597	0,081833468	1.012.352,36	R\$ 36.747,40
11,00	27,000	R\$ 8.632.567,98	ADM LOCAL	108,499	113,28	0,044064922	346.601,00	R\$ 380.393,44
0,01	0,993	R\$ 1.207.003,02	INCC	749,517	779,766	0,040357991	1.315.637,27	R\$ 48.712,22
0,00	0,997	R\$ 4.683.715,64	MOB E DESMOB	112,399	121,597	0,081833468	5.293.839,60	R\$ 383.284,70
0,25	0,750	R\$ 46.273,34	ADM LOCAL	108,499	113,28	0,044064922	66.884,13	R\$ 2.039,03
								R\$ 851.176,78

7.214,00	80.785,400	R\$	38.776,99	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	0,53	R\$	2.531,66
-	2.200,000	R\$	57.178,00		310,594	330,872	0,065287803	28,61	R\$	3.733,03
36,00	864,000	R\$	56.142,72		310,594	330,872	0,065287803	71,52	R\$	3.665,43
									R\$	9.930,13

-	-	R\$	-	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	-	R\$	-
735,15	4.264,849	R\$	24.864,07		310,594	330,872	0,065287803	6,42	R\$	1.623,32
73,90	4.926,100	R\$	33.152,65		310,594	330,872	0,065287803	7,41	R\$	2.164,46
-	15.000,000	R\$	108.450,00		310,594	330,872	0,065287803	7,96	R\$	7.080,46
-	25.000,000	R\$	199.000,00		310,594	330,872	0,065287803	8,76	R\$	12.992,27
								R\$ 23.860,52		

-	720,000	R\$	3.204,00	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	4,90	R\$	209,18	
-	2.880,000	R\$	22.665,60		310,594	330,872	0,065287803	8,66	R\$	1.479,79	
-	2.880,000	R\$	24.480,00		310,594	330,872	0,065287803	9,36	R\$	1.598,25	
-	2.160,000	R\$	19.612,80		310,594	330,872	0,065287803	9,99	R\$	1.280,48	
-	1.440,000	R\$	13.795,20		310,594	330,872	0,065287803	10,54	R\$	900,66	
-	4.320,000	R\$	43.200,00		310,594	330,872	0,065287803	11,01	R\$	2.820,43	
										R\$	8.288,78

-	6.976,600	R\$	310.947,06	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	49,06	R\$	20.301,05		
-	8.720,750	R\$	397.753,41		310,594	330,872	0,065287803	50,20	R\$	25.968,45		
-	5.232,450	R\$	236.349,77		310,594	330,872	0,065287803	49,72	R\$	15.430,76		
-	3.488,300	R\$	171.380,18		310,594	330,872	0,065287803	54,07	R\$	11.189,04		
-	10.464,900	R\$	521.465,97		310,594	330,872	0,065287803	54,84	R\$	34.045,37		
										-	R\$	106.934,66

-	6.000,000	R\$ 107.580,00	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	19,73	R\$ 7.023,66
-	-	R\$ -		310,594	330,872	0,065287803	86,82	R\$ -
-	6.000,000	R\$ 469.860,00		310,594	330,872	0,065287803	86,19	R\$ 30.676,13
							-	R\$ 37.699,79

-	382.013,250	R\$	1.222.442,40	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	3,52	R\$	79.810,58
-	67.080,000	R\$	26.832,00		310,594	330,872	0,065287803	0,44	R\$	1.751,80
1.263,0540	1.345.657,156	R\$	1.022.699,44		310,594	330,872	0,065287803	0,84	R\$	66.769,80
50.721,01	5.400.088,355	R\$	2.646.043,29		310,594	330,872	0,065287803	0,54	R\$	172.754,35
									R\$	321.086,54

223,50	222.721,270	R\$ 1.109.151,92	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	5,48	R\$ 72.414,09
445,00	107.842,310	R\$ 793.719,40		310,594	330,872	0,065287803	8,10	R\$ 51.820,20
							R\$ 124.234,29	

-	30.871,440	R\$	121.633,47	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	4,34	R\$	7.941,18	
-	33.807,160	R\$	96.688,48		310,594	330,872	0,065287803	3,15	R\$	6.312,58	
										R\$	14.253,76

OM EXECUTORA: 1º BFv				CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO			
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT							
PLANO DE TRABALHO							
01.001.18.21.02.04.03				2º REAJUSTE (2019 - 2020)			

-	98.107,270	R\$	3.924,29	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	0,04	R\$	256,21	
									-	R\$	256,21

4.845,53	104.997,490	R\$	129.146,91	PAVIMENTAÇÃO	335,406	352,222	0,050136253	1,36	R\$	6.474,94	
893,51	36.967,560	R\$	4.456.439,36		335,406	352,222	0,050136253	133,24	R\$	223.429,17	
744,27	31.351,880	R\$	4.324.678,33		335,406	352,222	0,050136253	152,46	R\$	216.823,17	
18.452,80	191.049,060	R\$	34.388,83		335,406	352,222	0,050136253	0,20	R\$	1.724,13	
109.798,65	953.444,220	R\$	143.016,63		335,406	352,222	0,050136253	0,17	R\$	7.170,32	
-	16.184,850	R\$	2.129.764,41		335,406	352,222	0,050136253	145,44	R\$	106.778,41	
13.152,77	22.817,967	R\$	197.603,59		335,406	352,222	0,050136253	9,57	R\$	9.907,10	
-	8.697,620	R\$	1.161.393,20		335,406	352,222	0,050136253	147,59	R\$	58.227,90	
804,34	467,660	R\$	24.814,04		335,406	352,222	0,050136253	58,65	R\$	1.244,08	
13.152,77	22.817,967	R\$	3.329.369,56		335,406	352,222	0,050136253	161,27	R\$	166.922,11	
-	39.315,740	R\$	5.081.559,40		335,406	352,222	0,050136253	142,86	R\$	254.770,35	
-	38.440,800	R\$	5.766,12		335,406	352,222	0,050136253	0,17	R\$	289,09	
-	22.100,640	R\$	2.979.387,28		335,406	352,222	0,050136253	149,00	R\$	149.375,31	
									-	R\$	1.203.136,09

3.255,24	10.835,400	R\$	115.722,07	PAVIMENTAÇÃO	335,406	352,222	0,050136253	11,80	R\$	5.801,87	
-	4.959,230	R\$	57.775,03		335,406	352,222	0,050136253	12,88	R\$	2.896,62	
									-	R\$	8.698,49

-	1,000	R\$	16.890,07	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	18.143,54	R\$	587,19
-	34,000	R\$	98.309,64		304,093	314,665	0,03476568	3.106,04	R\$	3.417,80
-	1.377,000	R\$	245.285,01		304,093	314,665	0,03476568	191,35	R\$	8.527,50
-	441,000	R\$	29.154,51	TERRAPLENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	71,02	R\$	1.013,58
-	4.737,140	R\$	1.982.445,72		310,594	330,872	0,065287803	460,60	R\$	129.429,53
-	22,000	R\$	60.929,22	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	2.975,04	R\$	2.118,25
-	1.685,000	R\$	268.824,90		304,093	314,665	0,03476568	171,38	R\$	9.345,88
44,33	1.164,280	R\$	165.933,19		304,093	314,665	0,03476568	153,10	R\$	5.768,78
-	3,000	R\$	432,93	TERRAPLENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	155,02	R\$	15,05
-	950,000	R\$	42.227,50		310,594	330,872	0,065287803	48,92	R\$	2.756,94
-	3.580,000	R\$	36.981,40		310,594	330,872	0,065287803	11,37	R\$	2.414,43
-	540,000	R\$	53.438,40		310,594	330,872	0,065287803	108,92	R\$	3.488,88
94,69	18.589,000	R\$	344.268,28	DRENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	20,38	R\$	22.476,52
6,00	849,000	R\$	463.180,44		304,093	314,665	0,03476568	586,05	R\$	16.102,78
21,00	59,000	R\$	42.415,69		304,093	314,665	0,03476568	772,26	R\$	1.474,61
-	140,000	R\$	142.420,60		304,093	314,665	0,03476568	1.092,79	R\$	4.951,35
-	65,000	R\$	92.671,80	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	1.531,53	R\$	3.221,80
2,00	85,000	R\$	68.197,20		304,093	314,665	0,03476568	861,86	R\$	2.370,92
1,00	11,000	R\$	14.799,73		304,093	314,665	0,03476568	1.445,28	R\$	514,52
-	11,000	R\$	22.043,56	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	2.152,68	R\$	766,36
-	10,000	R\$	27.715,70		304,093	314,665	0,03476568	2.977,26	R\$	963,56
-	185,000	R\$	515.021,50		304,093	314,665	0,03476568	2.990,50	R\$	17.905,07
-	12,000	R\$	28.992,00	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	2.595,30	R\$	1.007,93
-	10,000	R\$	33.406,50		304,093	314,665	0,03476568	3.588,57	R\$	1.161,40
-	5,000	R\$	10.434,95		304,093	314,665	0,03476568	2.241,87	R\$	362,78
-	45,000	R\$	131.935,95	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	3.149,50	R\$	4.586,84
-	68,000	R\$	281.688,64		304,093	314,665	0,03476568	4.449,91	R\$	9.793,10
-	3,000	R\$	12.000,30		304,093	314,665	0,03476568	4.296,96	R\$	417,20
-	182,000	R\$	359.368,10	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	2.121,09	R\$	12.493,68
-	23,000	R\$	42.958,25		304,093	314,665	0,03476568	2.006,36	R\$	1.493,47
-	2,000	R\$	21.959,10		304,093	314,665	0,03476568	11.794,38	R\$	763,42
-	5,000	R\$	17.363,15	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	3.730,35	R\$	603,64
-	1,000	R\$	12.719,88		304,093	314,665	0,03476568	13.663,86	R\$	442,22
-	14,000	R\$	2.819,74		304,093	314,665	0,03476568	216,36	R\$	98,03
-	599,400	R\$	7.084,91	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	12,70	R\$	246,31
211,00	2.460,000	R\$	182.286,00		304,093	314,665	0,03476568	79,60	R\$	6.337,30
-	1.328,000	R\$	219.412,16		304,093	314,665	0,03476568	177,48	R\$	7.628,01
-	5.137,000	R\$	329.692,66	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	68,94	R\$	11.461,99
182,00	15.899,000	R\$	1.086.537,66		304,093	314,665	0,03476568	73,41	R\$	37.774,22
-	22.505,400	R\$	1.193.911,47		304,093	314,665	0,03476568	56,99	R\$	41.507,14
1,00	-	R\$	-	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	2.927,31	R\$	-
-	22,000	R\$	58.973,86		304,093	314,665	0,03476568	2.879,57	R\$	2.050,27
-	11,000	R\$	28.998,09		304,093	314,665	0,03476568	2.831,83	R\$	1.008,14
-	4,000	R\$	13.291,28	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	3.569,42	R\$	462,08
-	1,000	R\$	3.278,38		304,093	314,665	0,03476568	3.521,68	R\$	113,98
-	2,000	R\$	7.841,14		304,093	314,665	0,03476568	4.211,53	R\$	272,60

PLANO DE TRABALHO
 01.001.18.21.02.04.03

2º REAJUSTE (2019 - 2020)

-	3,000	R\$	15.748,20	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	5.638,98	R\$	547,50
-	7,000	R\$	3.137,40		304,093	314,665	0,03476568	481,46	R\$	109,07
-	9,500	R\$	7.816,32		304,093	314,665	0,03476568	883,83	R\$	271,74
-	5,000	R\$	5.186,40		304,093	314,665	0,03476568	1.114,26	R\$	180,31
-	3,000	R\$	169,17		304,093	314,665	0,03476568	60,57	R\$	5,88
-	18,000	R\$	2.615,04	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	156,06	R\$	90,91
-	3,000	R\$	572,97		304,093	314,665	0,03476568	205,16	R\$	19,92
-	1,000	R\$	190,99		304,093	314,665	0,03476568	205,16	R\$	6,64
-	200,000	R\$	183.516,00		304,093	314,665	0,03476568	985,68	R\$	6.380,06
-	180,000	R\$	373.149,00		304,093	314,665	0,03476568	2.226,90	R\$	12.972,78
-	2,000	R\$	6.628,88	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	3.560,42	R\$	230,46
-	125,000	R\$	167.367,50		304,093	314,665	0,03476568	1.438,31	R\$	5.818,64
-	19,000	R\$	30.126,78		304,093	314,665	0,03476568	1.703,29	R\$	1.047,38
-	21,000	R\$	38.354,61		304,093	314,665	0,03476568	1.961,95	R\$	1.333,42
-	11,000	R\$	22.814,66		304,093	314,665	0,03476568	2.227,98	R\$	793,17
-	10,000	R\$	23.148,50	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	2.486,64	R\$	804,77
-	5,000	R\$	12.807,65		304,093	314,665	0,03476568	2.751,63	R\$	445,27
-	8,000	R\$	16.639,20		304,093	314,665	0,03476568	2.979,01	R\$	578,47
-	190,000	R\$	41.999,50		304,093	314,665	0,03476568	237,45	R\$	1.480,14
-	4.055,000	R\$	1.539.359,10		304,093	314,665	0,03476568	407,79	R\$	53.516,87
-	55,000	R\$	63.430,40	TERRAPLENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	1.238,87	R\$	2.205,20
1.362,33	16.318,210	R\$	128.587,49		310,594	330,872	0,065287803	8,67	R\$	8.395,20
187,00	1.166,000	R\$	115.375,70	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	106,29	R\$	4.011,11
-	202,000	R\$	116.644,90		304,093	314,665	0,03476568	620,30	R\$	4.055,24
-	229,000	R\$	188.276,93		304,093	314,665	0,03476568	883,19	R\$	6.545,58
-	1,050	R\$	248,90		304,093	314,665	0,03476568	254,64	R\$	8,65
-	2,080	R\$	1.024,40		311,364	318,87	0,024106833	532,56	R\$	24,70
-	139,400	R\$	25.798,76	OAE	304,093	314,665	0,03476568	198,80	R\$	896,91
-	573,680	R\$	42.848,16	OAE	311,364	318,87	0,024106833	80,77	R\$	1.032,93
-	312,150	R\$	138.722,58		311,364	318,87	0,024106833	480,56	R\$	3.344,16
-	20.966,150	R\$	209.871,16		311,364	318,87	0,024106833	10,82	R\$	5.059,33
-	4.179,500	R\$	87.184,37		310,594	330,872	0,065287803	22,96	R\$	5.692,08
-	165,690	R\$	614,71		310,594	330,872	0,065287803	4,08	R\$	40,13
-	165,690	R\$	97,76	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	0,65	R\$	6,38
-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	R\$	509.648,05

-	16.194,450	R\$	413.120,42	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	302,916	313,466	0,034828137	27,31	R\$	14.388,21
-	30,000	R\$	8.816,40	SINALIZAÇÃO VERTICAL	187,725	191,289	0,018985218	314,16	R\$	167,38
-	20,000	R\$	8.782,00		187,725	191,289	0,018985218	469,40	R\$	166,73
-	120,000	R\$	41.104,80		187,725	191,289	0,018985218	366,18	R\$	780,38
-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	R\$	15.502,71

1.129,00	127.214,870	R\$	1.497.319,02	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	110,364	114,499	0,037466928	12,73	R\$	56.099,94
-	5.705,000	R\$	5.053.089,65		110,364	114,499	0,037466928	958,10	R\$	189.323,74
-	7.837,000	R\$	143.025,25		110,364	114,499	0,037466928	19,74	R\$	5.358,72
-	42.013,000	R\$	2.589.681,32	PAVIMENTO DE CONCRETO CP	260,896	267,059	0,02362244	66,17	R\$	61.174,59
-	14,000	R\$	62.241,48	INCC	749,517	779,766	0,040357991	4.811,55	R\$	2.511,94
-	1.142,300	R\$	224.484,80		110,364	114,499	0,037466928	212,58	R\$	8.410,76
-	7.604,000	R\$	2.030.191,96	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	110,364	114,499	0,037466928	288,81	R\$	76.065,06
-	256,000	R\$	80.842,24	-	110,364	114,499	0,037466928	341,59	R\$	3.028,91
-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	R\$	401.973,66

-	766,800	R\$	268.694,39	OAE	311,364	318,87	0,024106833	378,91	R\$	6.477,37
-	3.200,000	R\$	1.475.456,00		311,364	318,87	0,024106833	498,58	R\$	35.568,57
-	1.500,000	R\$	727.605,00		311,364	318,87	0,024106833	524,52	R\$	17.540,25
-	3.200,000	R\$	1.418.016,00		311,364	318,87	0,024106833	479,17	R\$	34.183,88
-	1.600,000	R\$	747.376,00		311,364	318,87	0,024106833	505,10	R\$	18.016,87
-	800,000	R\$	351.768,00		311,364	318,87	0,024106833	475,47	R\$	8.480,01
-	1.477,000	R\$	1.740.674,04		311,364	318,87	0,024106833	1.274,38	R\$	41.962,14
-	122,520	R\$	55.345,96		311,364	318,87	0,024106833	488,47	R\$	1.334,22
-	10.212,270	R\$	1.945.948,05		311,364	318,87	0,024106833	206,05	R\$	46.910,64
-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	R\$	210.473,95

-	1,000	R\$	3.905.920,54	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	110,364	114,499	0,037466928	4.225.073,18	R\$	146.342,84
-	1,000	R\$	95.829,69		110,364	114,499	0,037466928	103.659,93	R\$	3.590,44
-	0,500	R\$	304.980,87		110,364	114,499	0,037466928	659.801,68	R\$	11.426,70
-	1,000	R\$	282.020,26		110,364	114,499	0,037466928	305.064,13	R\$	10.566,43
-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	R\$	171.926,41

PLANO DE TRABALHO
01.001.18.21.02.04.03

2º REAJUSTE (2019 - 2020)

-	185,000	R\$	9.940,05	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	57,72	R\$	345,57
-	2,000	R\$	33.780,14		304,093	314,665	0,03476568	18.143,54	R\$	1.174,39
-	1.200,000	R\$	93.252,00	OAC E MA	110,364	114,499	0,037466928	84,06	R\$	3.493,87
-	8,130	R\$	3.613,05	OAE	311,364	318,87	0,024106833	480,56	R\$	87,10
-	14,000	R\$	40.480,44	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	3.106,04	R\$	1.407,33
85,88	4.914,118	R\$	312.488,76	TERRAPLENAGEM	310,594	330,872	0,065287803	69,99	R\$	20.401,70
5,00	14,000	R\$	46.533,76		310,594	330,872	0,065287803	3.658,31	R\$	3.038,09
6,00	38,000	R\$	74.199,56		310,594	330,872	0,065287803	2.149,11	R\$	4.844,33
4,00	15,000	R\$	19.279,20		310,594	330,872	0,065287803	1.414,62	R\$	1.258,70
-	36,000	R\$	360,36	OAE	311,364	318,87	0,024106833	10,82	R\$	8,69
-	57,600	R\$	4.302,14		311,364	318,87	0,024106833	80,77	R\$	103,71
-	770,000	R\$	12.397,00	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	17,29	R\$	430,99
-	45,000	R\$	17.082,90		304,093	314,665	0,03476568	407,79	R\$	593,90
-	269.422,830	R\$	937.591,45		110,364	114,499	0,037466928	3,76	R\$	35.128,67
-									R\$	72.317,03

-	72.002,000	R\$	2.032.616,46	OAC E MA	110,364	114,499	0,037466928	30,54	R\$	76.155,89
-									R\$	76.155,89

-	3.508,400	R\$	275.865,49	OAE	311,364	318,87	0,024106833	85,03	R\$	6.650,24
-	61.465,000	R\$	615.264,65		311,364	318,87	0,024106833	10,82	R\$	14.832,08
-	22,110	R\$	8.622,02		311,364	318,87	0,024106833	421,68	R\$	207,85
-	3.598,080	R\$	268.740,60		311,364	318,87	0,024106833	80,77	R\$	6.478,48
-	895,550	R\$	422.780,20		311,364	318,87	0,024106833	510,49	R\$	10.191,89
-	390,000	R\$	275.737,80		311,364	318,87	0,024106833	764,53	R\$	6.647,17
-									R\$	45.007,72

-	14.552,040	R\$	127.184,83	OAE	311,364	318,87	0,024106833	9,45	R\$	3.066,02
-	528,000	R\$	87.568,80		311,364	318,87	0,024106833	179,34	R\$	2.111,01
-	1.998,490	R\$	212.359,55		311,364	318,87	0,024106833	114,90	R\$	5.119,32
2.824,79	303.700,388	R\$	3.040.040,88		311,364	318,87	0,024106833	10,82	R\$	73.285,76
-	72,000	R\$	211.195,44		311,364	318,87	0,024106833	3.171,85	R\$	5.091,25
-	40.530,290	R\$	2.540.438,58		311,364	318,87	0,024106833	67,78	R\$	61.241,93
47,08	-	R\$	-		311,364	318,87	0,024106833	421,68	R\$	-
406,74	14.385,492	R\$	1.074.452,40		311,364	318,87	0,024106833	80,77	R\$	25.901,64
-	56,280	R\$	4.955,45		311,364	318,87	0,024106833	95,21	R\$	119,46
67,86	2.277,181	R\$	876.965,17		311,364	318,87	0,024106833	416,43	R\$	21.140,85
-	219,610	R\$	116.030,94		311,364	318,87	0,024106833	571,32	R\$	2.797,14
-									R\$	199.874,38

-	-	R\$	-	PAVIMENTAÇÃO	335,406	352,222	0,050136253	180,77	R\$	-
-	72,000	R\$	6.008,40	OAE	311,364	318,87	0,024106833	90,24	R\$	144,84
-	16,000	R\$	1.086,08		311,364	318,87	0,024106833	73,40	R\$	26,18
-	900,410	R\$	121.384,27	PAVIMENTAÇÃO	335,406	352,222	0,050136253	149,00	R\$	6.085,75
-									R\$	6.256,78

-	918,000	R\$	206.136,90	OAE	311,364	318,87	0,024106833	242,81	R\$	4.969,31
-	824,000	R\$	345.165,36		311,364	318,87	0,024106833	452,96	R\$	8.320,84
-									R\$	13.290,15

-	2.306,940	R\$	69.231,27	OAE	311,364	318,87	0,024106833	32,45	R\$	1.668,95
-									R\$	1.668,95

-	1.662,800	R\$	297.790,85	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	197,11	R\$	19.442,11
-	566,000	R\$	282.801,90	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	549,93	R\$	18.463,51
-									R\$	37.905,63

40,38	389,544	R\$	722.880,70	EMULSÃO ASF	629,076	638,749	0,01537652	2.652,97	R\$	11.115,39
-	1.030,730	R\$	2.548.747,91	CAP	708,395	710,061	0,002351795	4.180,07	R\$	5.994,13
581,57	3.989,287	R\$	13.211.720,69	CAP	708,395	710,061	0,002351795	5.598,43	R\$	31.071,26
17,23	234,175	R\$	923.885,94	ADP	849,926	860,026	0,011883387	6.571,76	R\$	10.978,89
-	15,530	R\$	42.300,61	EMULSÃO ASF	629,076	638,749	0,01537652	3.894,01	R\$	650,44
-	1.380,060	R\$	4.976.579,16	CAP	708,395	710,061	0,002351795	6.095,86	R\$	11.703,90
-									R\$	71.514,01

40,38	389,544	R\$	28.378,28	PAVIMENTAÇÃO	335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	1.422,78
-	1.030,730	R\$	75.088,68		335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	3.764,67
581,57	3.989,287	R\$	290.619,56		335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	14.570,58
17,23	234,175	R\$	17.059,65		335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	855,31
-	15,530	R\$	1.131,36		335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	56,72
-	1.380,060	R\$	100.537,37		335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	5.040,57
-									R\$	25.710,62

OM EXECUTORA: 1º BFv		CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT		
PLANO DE TRABALHO		
01.001.18.21.02.04.03		
		2º REAJUSTE (2019 - 2020)

28.788,50	15.211,500	R\$	7.301,52	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	0,53	R\$	476,70
3,00	2.239,400	R\$	58.202,01		310,594	330,872	0,065287803	28,61	R\$	3.799,88
7,00	957,000	R\$	62.185,86		310,594	330,872	0,065287803	71,52	R\$	4.059,98
								-	R\$	8.336,56

9.051,35	5.641,850	R\$	20.028,57	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	3,91	R\$	1.307,62	
-	17.993,910	R\$	95.187,78		310,594	330,872	0,065287803	5,82	R\$	6.214,60	
587,40	5.423,080	R\$	33.189,25		310,594	330,872	0,065287803	6,74	R\$	2.166,85	
-	20.026,100	R\$	128.367,30		310,594	330,872	0,065287803	7,06	R\$	8.380,82	
-	11.823,140	R\$	78.269,19		310,594	330,872	0,065287803	7,29	R\$	5.110,02	
-	2.806,970	R\$	19.031,26		310,594	330,872	0,065287803	7,46	R\$	1.242,51	
-	3.416,320	R\$	23.914,24		310,594	330,872	0,065287803	7,70	R\$	1.561,31	
19.652,86	0,002	R\$	0,02		310,594	330,872	0,065287803	9,97	R\$	0,00	
									-	R\$	25.983,74

-	1.560,000	R\$	12.792,00	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	9,03	R\$	835,16	
-	4.680,000	R\$	39.358,80		310,594	330,872	0,065287803	9,26	R\$	2.569,65	
									-	R\$	3.404,81

-	10.000,000	R\$	168.000,00	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	18,49	R\$	10.968,35
-	-	R\$	-		310,594	330,872	0,065287803	86,82	R\$	-
-	6.228,750	R\$	487.773,41	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	86,19	R\$	31.845,65
									R\$	42.814,01

-	107.052,000	R\$	342.566,40	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	3,52	R\$	22.365,41
272,94	132.227,062	R\$	100.492,57		310,594	330,872	0,065287803	0,84	R\$	6.560,94
468.621,52	1.263.394,476	R\$	619.063,29		310,594	330,872	0,065287803	0,54	R\$	40.417,28
								-	R\$	69.343,63

20.184,75	79.438,780	R\$	395.605,12	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	-		
								5,48	R\$	25.828,19
8.961,20	45.132,888	R\$	332.178,06		310,594	330,872	0,065287803	8,10	R\$	21.687,18
								-	R\$	47.515,37

-	8.800,000	R\$	34.672,00	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	4,34	R\$	2.263,66	
-	59.499,000	R\$	170.167,14		310,594	330,872	0,065287803	3,15	R\$	11.109,84	
									-	R\$	13.373,50

-	67.867,770	R\$	2.714,71	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	0,04	R\$	177,24
									R\$	177,24

2.116,12	23.113,921	R\$	2.786.383,18	PAVIMENTAÇÃO	335,406	352,222	0,050136253	133,24	R\$	139.698,81
15.999,50	47.422,500	R\$	58.329,68		335,406	352,222	0,050136253	1,36	R\$	2.924,43
500,85	18.968,490	R\$	2.616.513,51		335,406	352,222	0,050136253	152,46	R\$	131.182,18
68.462,16	56.220,890	R\$	10.119,76		335,406	352,222	0,050136253	0,20	R\$	507,37
146.534,28	831.348,700	R\$	124.702,31		335,406	352,222	0,050136253	0,17	R\$	6.252,11
-	14.922,690	R\$	1.963.676,78		335,406	352,222	0,050136253	145,44	R\$	98.451,40
17.681,97	13.052,835	R\$	113.037,55		335,406	352,222	0,050136253	9,57	R\$	5.667,28
-	9.851,710	R\$	1.315.498,84		335,406	352,222	0,050136253	147,59	R\$	65.954,18
17.681,97	13.052,835	R\$	1.904.539,15		335,406	352,222	0,050136253	161,27	R\$	95.486,46
-	40.520,280	R\$	5.237.246,19		335,406	352,222	0,050136253	142,86	R\$	262.575,90
-	74.066,000	R\$	11.109,90		335,406	352,222	0,050136253	0,17	R\$	557,01
-	20.350,560	R\$	2.743.458,99		335,406	352,222	0,050136253	149,00	R\$	137.546,75
								-	R\$	946.803,87

131,65	6.116,350	R\$	65.322,62	PAVIMENTAÇÃO	335,406	352,222	0,050136253	-		
-	2.083,000	R\$	24.266,95		335,406	352,222	0,050136253	11,80	R\$	3.275,03
								12,88	R\$	1.216,65
								-	R\$	4.491,69

-	1,000	R\$	16.890,07	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	18.143,54	R\$	587,19
-	42,000	R\$	121.441,32		304,093	314,665	0,03476568	3.106,04	R\$	4.221,99
-	567,000	R\$	37.484,37		304,093	314,665	0,03476568	71,02	R\$	1.303,17
-	5.674,000	R\$	2.374.512,26	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	460,60	R\$	155.026,69
-	6,000	R\$	16.617,06	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	2.975,04	R\$	577,70
-	4.841,600	R\$	772.428,86		304,093	314,665	0,03476568	171,38	R\$	26.854,01
-	1.541,000	R\$	219.623,32		304,093	314,665	0,03476568	153,10	R\$	7.635,35
-	245,900	R\$	43.802,17	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	191,35	R\$	1.522,81
-	3,000	R\$	432,93		304,093	314,665	0,03476568	155,02	R\$	15,05
-	8.262,340	R\$	153.018,54		310,594	330,872	0,065287803	20,38	R\$	9.990,24
-	1.871,000	R\$	185.135,45	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	106,29	R\$	6.436,36
-	10.000,000	R\$	444.500,00	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	48,92	R\$	29.020,43
-	17.860,000	R\$	184.493,80		310,594	330,872	0,065287803	11,37	R\$	12.045,19
-	2.310,000	R\$	228.597,60		310,594	330,872	0,065287803	108,92	R\$	14.924,64
26,00	231,000	R\$	126.024,36	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	586,05	R\$	4.381,32
-	273,000	R\$	277.720,17		304,093	314,665	0,03476568	1.092,79	R\$	9.655,13
-	166,000	R\$	236.669,52		304,093	314,665	0,03476568	1.531,53	R\$	8.227,98
-	4,000	R\$	3.209,28	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	861,86	R\$	111,57
-	11,000	R\$	14.799,73		304,093	314,665	0,03476568	1.445,28	R\$	514,52
-	26,000	R\$	52.102,96		304,093	314,665	0,03476568	2.152,68	R\$	1.811,39
-	11,000	R\$	30.487,27	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	2.977,26	R\$	1.059,91
-	125,000	R\$	302.000,00		304,093	314,665	0,03476568	2.595,30	R\$	10.499,24
-	78,000	R\$	217.144,20		304,093	314,665	0,03476568	2.990,50	R\$	7.549,17
-	9,000	R\$	21.744,00	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	2.595,30	R\$	755,94
-	14,000	R\$	41.046,74		304,093	314,665	0,03476568	3.149,50	R\$	1.427,02
-	3,000	R\$	8.818,77		304,093	314,665	0,03476568	3.157,75	R\$	306,59
-	16,000	R\$	3.222,56	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	216,36	R\$	112,03
-	497,000	R\$	5.874,54		304,093	314,665	0,03476568	12,70	R\$	204,23
-	190,000	R\$	31.391,80		304,093	314,665	0,03476568	177,48	R\$	1.091,36
-	3.133,000	R\$	201.075,94	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	68,94	R\$	6.990,54
-	10.961,000	R\$	749.074,74		304,093	314,665	0,03476568	73,41	R\$	26.042,09
-	5.140,000	R\$	272.677,00		304,093	314,665	0,03476568	56,99	R\$	9.479,80
-	5,000	R\$	13.625,35	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	2.927,31	R\$	473,69
-	23,000	R\$	61.654,49		304,093	314,665	0,03476568	2.879,57	R\$	2.143,46
-	1,000	R\$	2.636,19		304,093	314,665	0,03476568	2.831,83	R\$	91,65
-	7,000	R\$	23.259,74	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	3.569,42	R\$	808,64
-	2,000	R\$	7.930,04		304,093	314,665	0,03476568	4.259,28	R\$	275,69
-	2,000	R\$	9.214,42		304,093	314,665	0,03476568	4.949,13	R\$	320,35
-	3,000	R\$	1.962,54	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	702,73	R\$	68,23
-	14,000	R\$	11.888,94		304,093	314,665	0,03476568	912,23	R\$	413,33
-	10,000	R\$	5.844,60		304,093	314,665	0,03476568	627,83	R\$	203,19
-	10,000	R\$	563,90	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	60,57	R\$	19,60
-	4,000	R\$	581,12		304,093	314,665	0,03476568	156,06	R\$	20,20
-	2,000	R\$	381,98		304,093	314,665	0,03476568	205,16	R\$	13,28
-	67,000	R\$	61.477,86	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	985,68	R\$	2.137,32
-	43,000	R\$	89.141,15		304,093	314,665	0,03476568	2.226,90	R\$	3.099,05
-	62,000	R\$	83.014,28		304,093	314,665	0,03476568	1.438,31	R\$	2.886,05
1.194,00	44,000	R\$	163,24	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	3,99	R\$	5,68
-	939,760	R\$	3.486,51		304,093	314,665	0,03476568	3,99	R\$	121,21
-	222,000	R\$	43.332,18		304,093	314,665	0,03476568	209,68	R\$	1.506,47
-	2,000	R\$	6.734,52	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	3.617,16	R\$	234,13
-	3,000	R\$	9.835,14		304,093	314,665	0,03476568	3.521,68	R\$	341,93
-	1,000	R\$	4.696,09		304,093	314,665	0,03476568	5.044,60	R\$	163,26
-	3,000	R\$	13.688,31	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	4.901,39	R\$	475,88
-	60,000	R\$	34.647,00		304,093	314,665	0,03476568	620,30	R\$	1.204,53
-		R\$							R\$	377.407,51

-	152,000	R\$	52.066,08	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	302,916	313,466	0,034828137	366,77	R\$	1.813,36
-	19.670,000	R\$	501.781,70	SINALIZAÇÃO VERTICAL	187,725	191,289	0,018985218	27,27	R\$	9.526,43
-	39,000	R\$	11.461,32		187,725	191,289	0,018985218	314,16	R\$	217,60
-	20,000	R\$	8.782,00		187,725	191,289	0,018985218	469,40	R\$	166,73

- R\$ 11.724,12

PLANO DE TRABALHO
01.001.18.21.02.04.03

2º REAJUSTE (2019 - 2020)

-	8.000,000	R\$	493.120,00	PAVIMENTO DE CONCRETO CP	260,896	267,059	0,02362244	66,17	R\$	11.648,70
-	75,600	R\$	14.856,91	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	110,364	114,499	0,037466928	212,58	R\$	556,64
1.624,00	73.865,750	R\$	869.399,88		110,364	114,499	0,037466928	12,73	R\$	32.573,74
-	4.440,000	R\$	81.030,00		110,364	114,499	0,037466928	19,74	R\$	3.035,95
-	18,000	R\$	80.024,76	INCC	749,517	779,766	0,040357991	4.811,55	R\$	3.229,64
-	5.910,000	R\$	1.577.910,90	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	110,364	114,499	0,037466928	288,81	R\$	59.119,47
-	320,000	R\$	101.052,80		110,364	114,499	0,037466928	341,59	R\$	3.786,14
-		R\$							R\$	113.950,28

-	1.716,000	R\$	601.303,56	OAE	311,364	318,87	0,024106833	378,91	R\$	14.495,52
-		R\$							R\$	14.495,52

-	1,000	R\$	5.371.375,54	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	110,364	114,499	0,037466928	5.810.270,46	R\$	201.248,94
-	1,000	R\$	95.159,25		110,364	114,499	0,037466928	102.934,71	R\$	3.565,32
-	2,000	R\$	537.149,42		110,364	114,499	0,037466928	290.519,94	R\$	20.125,34
-		R\$							R\$	224.939,60

-	1.450,000	R\$	77.908,50	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	57,72	R\$	2.708,54
-	1,000	R\$	16.890,07		304,093	314,665	0,03476568	18.143,54	R\$	587,19
-	1.800,000	R\$	139.878,00	OAC E MA	110,364	114,499	0,037466928	84,06	R\$	5.240,80
-	15,060	R\$	6.692,81	OAE	311,364	318,87	0,024106833	480,56	R\$	161,34
-	60,000	R\$	173.487,80	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	3.106,04	R\$	6.031,41
15,47	1.984,530	R\$	126.196,26	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	69,99	R\$	8.239,08
11,00	-	R\$	-		310,594	330,872	0,065287803	3.658,31	R\$	-
11,00	-	R\$	-		310,594	330,872	0,065287803	2.149,11	R\$	-
8,00	-	R\$	-		310,594	330,872	0,065287803	1.414,62	R\$	-
-	72,000	R\$	720,72	OAE	311,364	318,87	0,024106833	10,82	R\$	17,37
-	107,200	R\$	8.006,77		311,364	318,87	0,024106833	80,77	R\$	193,02
-	1.520,000	R\$	24.472,00	DRENAGEM	304,093	314,665	0,03476568	17,29	R\$	850,79
-	82,000	R\$	31.128,84		304,093	314,665	0,03476568	407,79	R\$	1.082,22
-	412.414,700	R\$	1.435.203,16	OAC E MA	110,364	114,499	0,037466928	3,76	R\$	53.772,65
-		R\$							R\$	78.884,42

-	13.270,000	R\$	374.612,10	OAC E MA	110,364	114,499	0,037466928	30,54	R\$	14.035,56
-		R\$							R\$	14.035,56

-	1.372,410	R\$	107.912,60	OAE	311,364	318,87	0,024106833	85,03	R\$	2.601,43
-	26.420,450	R\$	264.468,70		311,364	318,87	0,024106833	10,82	R\$	6.375,50
-	5,710	R\$	2.226,67		311,364	318,87	0,024106833	421,68	R\$	53,68
-	1.796,070	R\$	134.148,47		311,364	318,87	0,024106833	80,77	R\$	3.233,89
-	127,060	R\$	59.983,76		311,364	318,87	0,024106833	510,49	R\$	1.446,02
-		R\$							R\$	13.710,53

-	231,980	R\$	24.650,19	OAE	311,364	318,87	0,024106833	114,90	R\$	594,24
-	12,000	R\$	35.199,24		311,364	318,87	0,024106833	3.171,85	R\$	848,54
6,10	5,420	R\$	2.113,58		311,364	318,87	0,024106833	421,68	R\$	50,95
-	40.530,700	R\$	405.712,31		311,364	318,87	0,024106833	10,82	R\$	9.780,44
-	586,440	R\$	43.801,20		311,364	318,87	0,024106833	80,77	R\$	1.055,91
-	29,000	R\$	2.553,45		311,364	318,87	0,024106833	95,21	R\$	61,56
-	5.404,880	R\$	338.777,88		311,364	318,87	0,024106833	67,76	R\$	8.166,86
-		R\$							R\$	20.558,50

-	416,140	R\$	31.081,50	OAE	311,364	318,87	0,024106833	80,77	R\$	749,28
-		R\$							R\$	749,28

-	-	R\$	-	PAVIMENTAÇÃO	335,406	352,222	0,050136253	180,77	R\$	-
-	30,000	R\$	2.503,50	OAE	311,364	318,87	0,024106833	90,24	R\$	60,35
-	11,000	R\$	746,68		311,364	318,87	0,024106833	73,40	R\$	18,00
-	447,490	R\$	60.326,13	PAVIMENTAÇÃO	335,406	352,222	0,050136253	149,00	R\$	3.024,53
-		R\$							R\$	3.102,88

-	144,000	R\$	32.335,20	OAE	311,364	318,87	0,024106833	242,81	R\$	779,50
-	240,000	R\$	100.533,60		311,364	318,87	0,024106833	452,96	R\$	2.423,55
-		R\$							R\$	3.203,05

-	340,960	R\$	10.232,21	OAE	311,364	318,87	0,024106833	32,45	R\$	246,67
-		R\$							R\$	246,67

OM EXECUTORA: 1º BFv

CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO

ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

PLANO DE TRABALHO
01.001.18.21.02.04.03

2º REAJUSTE (2019 - 2020)

-	2.024,000	R\$	362.478,16	TERRAPLANAGEM	310,594	330,872	0,065287803	197,11	R\$	23.665,40
-	285,000	R\$	148.644,60		310,594	330,872	0,065287803	574,04	R\$	9.704,68
-	780,030	R\$	354.305,23		310,594	330,872	0,065287803	499,93	R\$	23.131,81
-								-	R\$	56.501,89

59,34	336,016	R\$	623.548,25	EMULSÃO ASF	629,076	638,749	0,01537652	2.652,97	R\$	9.588,00
-	897,540	R\$	2.219.401,01	CAP	708,395	710,061	0,002351795	4.180,07	R\$	5.219,58
771,44	3.598,989	R\$	11.919.131,77	CAP	708,395	710,061	0,002351795	5.598,43	R\$	28.031,36
70,75	74,064	R\$	292.203,22	ADP	849,926	860,026	0,011883387	6.571,76	R\$	3.472,36
-	29,920	R\$	81.496,10	EMULSÃO ASF	629,076	638,749	0,01537652	3.894,01	R\$	1.253,13
-	1.247,880	R\$	4.499.930,15	CAP	708,395	710,061	0,002351795	6.095,86	R\$	10.582,91
-								-	R\$	58.147,34

771,44	3.598,989	R\$	262.186,35	PAVIMENTAÇÃO	335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	13.145,04
-	897,540	R\$	65.385,79		335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	3.278,20
59,34	336,016	R\$	24.478,77		335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	1.227,27
70,75	74,064	R\$	5.395,56		335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	270,51
-	29,920	R\$	2.179,67		335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	109,28
-	1.247,880	R\$	90.908,06		335,406	352,222	0,050136253	80,52	R\$	4.557,79
-								-	R\$	22.588,10

TOTAL 2º REAJUSTE R\$ 6.745.271,59