

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

PLANO DE TRABALHO
(11.001.19.22.31.22.02)

OBRA: CREMA DA BR-226/RN

ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

INSTRUMENTO LEGAL: Decreto Nº 10.426, de 16/07/2020
Portaria 1.448 - Cmt EX, de 10/08/2018
Lei Complementar Nº 101, de 04/05/2020

DOTAÇÃO (Rfr OUTUBRO 2018) :	R\$ 60.310.444,54
1ª REVISÃO DE PROJETO EM FASE DE OBRA:	R\$ 7.275.323,93

VALOR TOTAL DO PTRAB (Rfr Outubro/2018)	R\$ 67.585.768,47
---	-------------------

APROVADO EM BOLETIM INTERNO:

87 

OM EXECUTORA: 1º Batalhão de Engenharia de Construção		Documento - 01		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (11.001.19.22.31.22.02)				
1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA				
a. Unidade Descentralizadora e Responsável				
Unidade Descentralizadora DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT)		CNPJ: 04.892.707/0001-00		
Nome da Autoridade Competente ANTÔNIO LEITE DOS SANTOS FILHO		C.P.F. 622. [REDACTED] 00		
Nome da Unidade Responsável pelo Acompanhamento do Execução do Objeto do TED SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE				
b. UG SIAFI				
UG QUE DESCENTRALIZARÁ O CRÉDITO:				
Número 393003	Nome da Unidade Gestora DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT)			
UG RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número 393021	Nome da Unidade Gestora SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE			
2 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA				
a. Unidade Descentralizada e Responsável				
Unidade Descentralizada Departamento de Engenharia e Construção		CNPJ: 07.521.315/0001-23		
Nome da Autoridade Competente Tenente Coronel Enzo Kato		C.P.F.: 213. [REDACTED] 07		
Nome da Unidade Responsável pela Execução do Objeto do TED 1º Batalhão de Engenharia de Construção		CNPJ: 00.394.452/0031.10		
b. UG SIAFI				
UG QUE RECEBERÁ O CRÉDITO				
Número 160087	Nome da Unidade Gestora Estado-Maior do Exército (Setorial Orçamentária do Comando do Exército)			
PARA CADASTRO NO SIAFI				
Número 160339	Nome da Unidade Gestora 1º Batalhão de Engenharia de Construção			
UG QUE RECEBERÁ O FINANCEIRO				
Número 160075	Nome da Unidade Gestora Diretoria de Contabilidade do Exército (Setorial Financeira do Comando do Exército)			
UG RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número 160339	Nome da Unidade Gestora 1º Batalhão de Engenharia de Construção			
3 - OBJETO:				
CREMA DA BR-226/RN				
4 - DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:				
META S	ETAPAS	ESPECIFICAÇÕES	Período de Execução da Obra	
			INÍCIO	TÉRMINO
			1.828 dias	
1	1	PISTA DE ROLAMENTO	22/08/2019	23/08/2024
2	1	ACOSTAMENTO		
3	1	DRENAGEM		
4	1	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA		
5	1	MANUTENÇÃO E CONSERGAÇÃO		
6	1	MATERIAIS BETUMINOSOS		
7	1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		
5 - JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED E TERMOS ADITIVOS:				
Justificativa da Proposição 1:				
1) Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, de forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e de logística. 2) A rodovia faz a ligação entre os municípios de Florânia, Jucurutu, Triunfo Potiguar e Campo Grande com uma extensão total de 71,40 km.				
Justificativa da Proposição 2:				
1) A presente Revisão de Projeto em fase de Obras visa adequação dos quantitativos de planilha a realidade da obra, mudança de soluções de projeto e inclusão de serviços pertinentes à adequação de execução e qualidade do produto final.				

8/ 

OM EXECUTORA: 1º Batalhão de Engenharia de Construção Documento - 02

ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES Folha 01/01

PLANO DE TRABALHO
(11.001.19.22.31.22.02)

6 - SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?
 Sim
 Não

7 - FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:
 Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada;
 Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração;
 Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes
 federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

8 - CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do
 Sim
 Não

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 15% do valor global pactuado:

Nr Ordem	Und	Descrição do Custo Indireto	Quant	Custo Unitário	Custo Total	Percentual (%)
1	vb	Despesas Indiretas de Administração Central e Adestramento	1	5.413.940,27	5.413.940,27	8,01047%
Total dos Custos Indiretos (limite até 20% do valor global):					5.413.940,27	8,01047%

Observações:

- O pagamento de despesas relativas a custos indiretos está limitado a quinze por cento do valor global pactuado.
- Na hipótese de execução por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, a proporcionalidade e as vedações referentes aos tipos e percentuais de custos indiretos observarão a legislação aplicável a cada tipo de ajuste.

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

Natureza da Despesa		CUSTO INDIRETO Sim/Não	Valor Previsto	Observações
Código	Especificação			
ND 44.90.51	Pagamento de despesas decorrentes da aquisição de material permanente, de consumo e de aplicação, prestação de serviços de terceiros; de pessoal, encargos sociais, passagens e diárias, incluindo também os serviços estatutários e contratação de mão-de-obra temporária. Nestas despesas estão incluídas alimentação, contas de empresas concessionárias de serviços públicos, aluguéis, aquelas necessárias à assistência social e à conservação e manutenção dos bens patrimoniais móveis e imóveis empregados na construção do objeto deste convênio.	Sim	R\$ 67.585.768,47	
Total Geral		-	R\$ 67.585.768,47	-

Observação: O preenchimento do PAD deverá ser até o nível de elemento de despesa.

GF 

OM EXECUTORA: 1º Batalhão de Engenharia de Construção Documento 03

ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES Folha 01/01

PLANO DE TRABALHO
(11.001.19.22.31.22.02)

10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO			
META	ANO	MÊS	VALOR
1	2019	Novembro	6.003.920,61
Valor Parcial (R\$):.....			6.003.920,61
2	2020	Fevereiro	3.000.000,00
3		Abril	10.856.800,00
4		Agosto	0,00
5		Novembro	0,00
Valor Parcial (R\$):.....			13.856.800,00
6	2021	Fevereiro	0,00
7		Maio	4.937.305,27
8		Agosto	0,00
9		Novembro	5.000.000,00
Valor Parcial (R\$):.....			9.937.305,27
10	2022	Março	160.000,00
11		Maio	4.000.000,00
12		Setembro	7.000.000,00
Valor Parcial (R\$):.....			11.160.000,00
13	2023	Fevereiro	6.403.396,91
14		Maio	6.062.136,71
15		Agosto	9.116.199,75
16		Novembro	1.732.039,06
Valor Parcial (R\$):.....			23.313.772,43
17	2024	Fevereiro	2.000.000,00
18		Maio	1.313.970,16
Valor Parcial (R\$):.....			3.313.970,16
Total do desembolso (R\$):.....			67.585.768,47


11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
11.1 - Cronograma de Execução (Meta, Etapa ou Fase)						
Meta/Ano	Etapa / Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	1	PISTA DE ROLAMENTO	km	71,40	22/08/2019	01/08/2024
2	1	ACOSTAMENTO	km	71,40	22/08/2019	01/08/2024
3	1	DRENAGEM	m	105.887,05	01/08/2020	01/08/2024
4	1	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	m²	66.975,33	01/08/2020	01/08/2024
5	1	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	mês	60,00	22/08/2019	01/08/2024
6	1	MATERIAIS BETUMINOSOS	ton	6.800,81	01/08/2020	01/08/2024
7	1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	und	1,00	22/08/2019	01/12/2019

Sj 

OM EXECUTORA: 1ª Batalhão de Engenharia de Construção			Documento: 04	
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES			Folha /	
PLANO DE TRABALHO (11.001.19.22.31.22.02)				
PREÇOS REFERENTES A: OUT 2018				
Serviço	Unid	Qty Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
1 - PISTA DE ROLAMENTO				
1.1 - FS (3)				
1.1.1 - FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	288,930	60,95	17.610,28
1.1.2 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.631,000	0,17	1.637,27
1.1.3 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	693,432	182,73	126.710,82
SUBTOTAL ITEM 1.1 - FS (3)				145.958,37
1.2 - FS (3) SEM RECOMP. PARA RB				
1.2.1 - FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	1.572,120	60,95	95.820,71
SUBTOTAL ITEM 1.2 - FS (3) SEM RECOMP. PARA RB				95.820,71
1.3 - CBUQ - FAIXA C (3,0)				
1.3.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	-	0,17	-
1.3.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	-	182,73	-
SUBTOTAL ITEM 1.3 - CBUQ - FAIXA C (3,0)				0,00
1.4 - CBUQ - FAIXA C (4,0)				
1.4.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.636,000	0,17	1.638,12
1.4.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	925,056	182,73	169.035,48
SUBTOTAL ITEM 1.4 - CBUQ - FAIXA C (4,0)				170.673,60
1.5 - CBUQ - FAIXA C (5,0)				
1.5.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	23.760,000	0,17	4.039,20
1.5.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.851,200	182,73	520.999,77
SUBTOTAL ITEM 1.5 - CBUQ - FAIXA C (5,0)				525.038,97
1.6 - CBUQ - FAIXA C (6,0)				
1.6.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	29.636,000	0,17	5.038,12
1.6.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	4.267,584	182,73	779.815,62
SUBTOTAL ITEM 1.6 - CBUQ - FAIXA C (6,0)				784.853,74
1.7 - CBUQ - FAIXA C (7,0)				
1.7.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	30.136,000	0,17	5.123,12
1.7.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	-	182,73	-
1.7.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	30.136,000	0,17	5.123,12
1.7.4 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.169,792	182,73	396.486,09
1.7.5 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.893,056	206,16	596.432,42
SUBTOTAL ITEM 1.7 - CBUQ - FAIXA C (7,0)				1.003.164,75
1.8 - CBUQ - FAIXA C (8,0)				
1.8.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	22.188,000	0,17	3.771,96
1.8.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	-	182,73	-
1.8.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	22.188,000	0,17	3.771,96
1.8.4 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.130,048	182,73	389.223,67
1.8.5 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.130,048	206,16	439.130,69
SUBTOTAL ITEM 1.8 - CBUQ - FAIXA C (8,0)				835.898,28
1.9 - CBUQ - FAIXA C (9,0)				
1.9.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	51.362,240	0,17	8.731,58
1.9.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	-	182,73	-
1.9.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	51.362,240	0,17	8.731,58
1.9.4 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	6.271,703	182,73	1.146.028,28
1.9.5 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	6.163,468	206,16	1.270.660,56
SUBTOTAL ITEM 1.9 - CBUQ - FAIXA C (9,0)				2.434.152,00
1.10 - RECICLAGEM DE BASE COM ADIÇÃO DE CIMENTO				
1.10.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE CIMENTO E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE				
	M3	-	90,27	-
1.10.2 - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	325.153,750	0,21	68.282,28
1.10.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	325.153,750	0,17	55.276,13
1.10.4 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M2	53.013,750	3,48	184.487,85
1.10.5 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	39.018,450	182,73	7.129.841,36
1.10.6 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	272.140,000	4,50	1.224.630,00
1.10.7 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE COM ESPESSURA DE 20 CM				
1.10.7.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE				
	M³	64.285,470	111,22	7.149.829,97
SUBTOTAL ITEM 1.10.7.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE				7.149.829,97

1º Gpt E 1º BEC


Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU



BRUNO GUSTAVO DE QUEIROZ - 1º Ten
Adjunto da Seção Técnica do 1º BEC
Eng. Civil CREA 160875237-2 - PB

CMNE 1º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

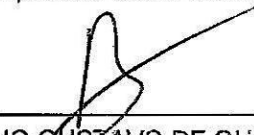


CARLOS EDUARDO ALBUQUERQUE DE PAIVA
Adjunto do COE/1º Gpt E
Eng. Civil CREA Nº 1600988830 - PB

OM EXECUTORA: 1º Batalhão de Engenharia de Construção			Documento: 04	
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES			Folha /	
PLANO DE TRABALHO (11.001.19.22.31.22.02)				
PREÇOS REFERENTES A: OUT 2018				
Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
1.10.8 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE COM ESPESSURA DE 40 CM				
1.10.8.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	M³	1.267,200	111,22	140.937,98
SUBTOTAL ITEM 1.10.8.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE				140.937,98
SUBTOTAL ITEM 1.10 - RECICLAGEM DE BASE COM ADIÇÃO DE CIMENTO				15.953.285,57
1.11 - REMENDO PROFUNDO NAS CABECEIRAS DE PONTE				
1.11.1 - REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA - SEM MISTURA BETUMINOSA	M²	142,080	514,13	73.047,59
SUBTOTAL ITEM 1.11 - REMENDO PROFUNDO NAS CABECEIRAS DE PONTE				73.047,59
1.12 - REMENDO PROFUNDO PARA CORREÇÃO DE AFUNDAMENTOS PLÁSTICO EM SUB-BASE				
1.12.1 - REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA - SEM BGS E SEM MISTURA BETUMINOSA	M³	2.690,520	330,36	888.840,18
SUBTOTAL ITEM 1.12 - REMENDO PROFUNDO PARA CORREÇÃO DE AFUNDAMENTOS PLÁSTICO EM SUB-BASE				888.840,18
SUBTOTAL ITEM 1 - PISTA DE ROLAMENTO				22.910.733,76
2 - ACOSTAMENTO				
2.1 - CBUQ - FAIXA C (4,0)				
2.1.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	32.100,000	0,17	5.457,00
2.1.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.332,800	182,73	426.272,54
2.1.3 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	748,800	206,16	154.372,60
SUBTOTAL ITEM 2.1 - CBUQ - FAIXA C (4,0)				586.102,14
2.2 - CBUQ - FAIXA C (5,0)				
2.2.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.800,000	0,17	1.326,00
2.2.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	-	182,73	-
2.2.3 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	936,000	206,16	192.965,76
SUBTOTAL ITEM 2.2 - CBUQ - FAIXA C (5,0)				194.291,76
2.3 - CBUQ - FAIXA C (6,0)				
2.3.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.820,000	0,17	989,40
2.3.2 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	-	182,73	-
2.3.3 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	838,080	206,16	172.778,57
SUBTOTAL ITEM 2.3 - CBUQ - FAIXA C (6,0)				173.767,97
2.4 - RECICLAGEM DE BASE COM ADIÇÃO DE CIMENTO				
2.4.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE CIMENTO E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	M3	-	90,27	-
2.4.2 - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	87.540,000	0,21	18.383,40
2.4.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	87.540,000	0,17	14.881,80
2.4.4 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M2	20.700,000	3,48	72.036,00
2.4.5 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	10.504,800	182,73	1.919.542,10
2.4.6 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	66.840,000	4,50	300.780,00
2.4.7 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE				
2.4.7.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	M³	17.376,000	111,22	1.932.558,72
SUBTOTAL ITEM 2.4.7.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE				1.932.558,72
2.4.7 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE				
2.4.8.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	M³	528,000	111,22	58.724,16
SUBTOTAL ITEM 2.4.8.1 - RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE				58.724,16
SUBTOTAL ITEM 2.4 - RECICLAGEM DE BASE COM ADIÇÃO DE CIMENTO				4.316.906,18
SUBTOTAL ITEM 2 - ACOSTAMENTO				5.271.068,05
3 - DRENAGEM				
3.1 - MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	290,000	13,42	3.891,80
3.2 - MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	400,000	17,45	6.980,00
3.3 - SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	350,000	57,40	20.090,00
3.4 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	11.087,050	105,40	1.168.575,07

1º Gpt E 1º BEC


Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU



BRUNO GUSTAVO DE QUEIROZ - 1º Ten
Adjunto da Seção Técnica do 1º BEC
Eng. Civil CREA 160875237-2 - PB

CMNE 1º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

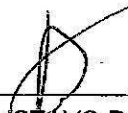


CARLOS EDUARDO ALBUQUERQUE DE PAIVA
Adjunto do COE/1º Gpt E
Eng. Civil CREA Nº 1600988830 - PB

OM EXECUTORA: 1º Batalhão de Engenharia de Construção				Documento: 04	
ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES				Folha /	
PLANO DE TRABALHO (11.001.19.22.31.22.02)					
PREÇOS REFERENTES A: OUT 2018					
Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total	
3.5 - CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M²	116.250,000	1,60	186.000,00	
3.6 - MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	93.920,000	15,09	1.417.252,80	
3.7 - ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1.314,880	46,69	61.391,74	
3.8 - ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	250,453	58,31	14.603,93	
3.9 - DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	840,000	167,88	141.019,20	
SUBTOTAL ITEM 3 - DRENAGEM				3.019.804,52	
4 - SINALIZAÇÃO					
4.1 - PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	M2	66.975,325	11,29	756.151,41	
SUBTOTAL ITEM 4 - SINALIZAÇÃO				756.151,41	
5 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO					
5.1 - MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO 1º ANO	Mês	12,000	27.788,16	333.457,92	
5.2 - MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO 2º ANO	Mês	12,000	27.753,85	333.046,20	
5.3 - MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO 3º ANO	Mês	12,000	27.753,85	333.046,20	
5.4 - MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO 4º ANO	Mês	12,000	27.753,85	333.046,20	
5.5 - MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO 5º ANO	Mês	12,000	27.753,85	333.046,20	
SUBTOTAL ITEM 5 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO				1.665.642,72	
6 - MATERIAL BETUMINOSO					
6.1 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					
6.1.1 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	4.903,044	3.259,31	15.980.540,33	
6.1.2 - AQUISIÇÃO DE EAI	T	536,501	3.405,28	1.826.936,12	
6.1.3 - AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	341,416	2.376,64	811.422,92	
6.1.4 - AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	1.031,734	2.533,72	2.614.125,07	
SUBTOTAL ITEM 6.1 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				21.233.024,44	
6.2 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					
6.2.1 - TRANSPORTES DE CAP 50/70	T	4.903,044	219,82	1.077.787,13	
6.2.2 - TRANSPORTE DE EAI	T	536,501	219,82	117.933,64	
6.2.3 - TRANSPORTE DE RR-1C	T	341,416	219,82	75.050,06	
6.2.4 - TRANSPORTE DE RR-2C	T	1.031,734	219,82	226.795,76	
SUBTOTAL ITEM 6.2 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				1.497.566,59	
SUBTOTAL ITEM 6 - MATERIAL BETUMINOSO				22.730.591,03	
7 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
7.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ETAPA I)	Mês	30,000	130.806,02	3.924.180,60	
7.2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ETAPA II)	Mês	30,000	60.544,66	1.819.339,80	
7.3 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	vb	1,000	2.001.059,32	2.001.059,32	
7.4 - MOBILIZAÇÃO		1,000	26.338,84	26.338,84	
SUBTOTAL ITEM 7 - SERVIÇOS PRELIMINARES				7.770.918,56	
8 - CORREÇÃO DAS CASAS DECIMAIS					
8.1 - CORREÇÃO DAS CASAS DECIMAIS	Und	1,000	-	-	
SUBTOTAL ITEM 8 - CORREÇÃO DAS CASAS DECIMAIS				0,00	
9 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
9.1 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VIATURAS	gl	1,000	3.348.302,06	3.348.302,06	
SUBTOTAL ITEM 9 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS				3.348.302,06	
10 - DEMAIS SERVIÇOS					
10.1 - FAIXA DE DOMÍNIO					
10.1.1 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	41,610	70,22	2.921,85	
10.1.2 - RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	100,000	16,32	1.632,00	
SUBTOTAL ITEM 10.1 - FAIXA DE DOMÍNIO				4.553,85	
10.2 - PISTA					
10.2.1 - REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	191,504	563,97	108.002,51	
SUBTOTAL ITEM 10.2 - PISTA				108.002,51	
SUBTOTAL ITEM 10 - DEMAIS SERVIÇOS				112.556,36	
VALOR TOTAL				67.585.768,47	

1º Gpt E 1º BEC

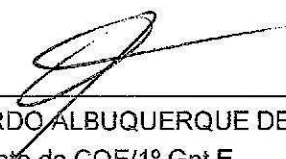
Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU



BRUNO GUSTAVO DE QUEIROZ - 1º Ten
Adjunto da Seção Técnica do 1º BEC
Eng. Civil CREA 160875237-2 - PB

CMNE 1º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU



CARLOS EDUARDO ALBUQUERQUE DE PAIVA
Adjunto do COE/1º Gpt E
Eng. Civil CREA Nº 1600988830 - PB

OM EXECUTORA: 1º Batalhão de Engenharia de Construção Documento: 04

ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Folha /

PLANO DE TRABALHO
(11.001.19.22.31.22.02)

PREÇOS REFERENTES A: OUT 2018

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
---------	------	--------------	----------------------	-------------

12 - PROPOSIÇÃO

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, que impeçam a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Caicó-RN, de de 2022. Pede deferimento,

Ricardo Feliciano Medeiros da Silva - TC
Respondendo pelo Comandante do 1º Batalhão de
Engenharia de Construção

Brasília-DF, de de 2022.

Gen Bda Rogério Cetrin de Siqueira
Diretor da DOC - Unidade Descentralizada


13 - APROVAÇÃO

Natal-RN, de de 2022. Pede deferimento,

Superintendente Regional DNIT no Estado do Rio Grande do Norte

1º Gpt E 1º BEC

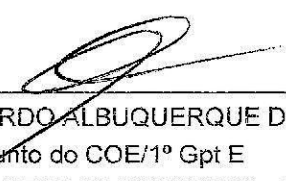
Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU



BRUNO GUSTAVO DE QUEIROZ - 1º Ten
Adjunto da Seção Técnica do 1º BEC
Eng. Civil CREA 160875237-2 - PB

CMNE 1º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU



CARLOS EDUARDO ALBUQUERQUE DE PAIVA
Adjunto do COE/1º Gpt E
Eng. Civil CREA Nº 1600988830 - PB