

Nº do EB:



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 QUINTO TERMO ADITIVO AO TERMO DE COOPERAÇÃO PARA DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITO Nº 27/2013 –
 SIH, NOS TERMOS DO DECRETO Nº 6.170, DE 25 DE JULHO DE 2007, ALTERADO PELO DECRETO nº 8.180, DE 30
 DE DEZEMBRO DE 2013. (DOU 31/12/2013)

DADOS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA INTERMEDIÁRIA

1. COD. DA UNID. GESTORA 110407	2. COD. DA GESTÃO 00001	3. CNPJ 035.325.35.0001-23	4. RAZÃO SOCIAL MINISTÉRIO DA DEFESA
---	-----------------------------------	--------------------------------------	--

5. ENDEREÇO
 ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS BLOCO Q, S/N

6. BAIRRO/DISTRITO ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS	7. MUNICÍPIO BRASÍLIA	8. UF DF	9. CEP 70.630-901	10. DDD 61	11. TELEFONE 34156507
--	---------------------------------	--------------------	-----------------------------	----------------------	---------------------------------

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE DESCENTRALIZADA INTERMEDIÁRIA

12. CPF 569.159.507-53	13. NOME DO REPRESENTANTE LEGAL MARCIO VELLOSO GUIMARÃES				
14. DDD 61	15. TELEFONE 34156507	16. EMAIL protocolistadoc@dec.cb.mil.br	17. CARGO DIRETOR DE OBRAS DE COOPERAÇÃO		

DADOS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

18. COD. DA UNID. GESTORA 530013	19. COD. DA GESTÃO 00001	20. CNPJ 03.353.358/0001-96	21. RAZÃO SOCIAL MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA		
--	------------------------------------	---------------------------------------	---	--	--

22. ENDEREÇO
 ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCO "E" 9º ANDAR – SALA 901

23. BAIRRO/DISTRITO PLANO PILOTO	24. MUNICÍPIO BRASÍLIA	25. UF DF	26. CEP 70.067-900	27. DDD 61	28. TELEFONE 20344236
--	----------------------------------	---------------------	------------------------------	----------------------	---------------------------------

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

29. CPF 538.650.146-15	30. NOME DO REPRESENTANTE LEGAL OSVALDO GARCIA				
31. DDD 61	32. TELEFONE 20345701	33. EMAIL sih@integracao.gov.br	34. CARGO SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA/MI		

OBJETO E JUSTIFICATIVA DA DESCENTRALIZAÇÃO DO CRÉDITO

35. IDENTIFICAÇÃO (TÍTULO / OBJETO DA DESPESA)
 Transposição do Rio São Francisco com as Bacias do Nordeste Setentrional

36. OBJETIVO/OBJETO
 O presente Termo Aditivo tem por objeto aditar por 180 dias a vigência e alocar mais R\$ 314.722,11 (trezentos e quatorze mil, setecentos e vinte e dois reais e onze centavos) ao TCDC 27/2013 – SIH/MI, que passa a ter o valor total de R\$ 14.746.577,04 (quatorze milhões, setecentos e quarenta e seis mil, quinhentos e setenta e sete reais e quatro centavos) de forma a permitir execução do seguinte objeto: construção da estrada de acesso a EBV-02 do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF) e da Elaboração dos Projetos Executivos das estradas de acesso a EBV- 01 e EB 03 do PISF, conforme Plano de trabalho Nr 13.098.13.15.02.29.04.

37. PÚBLICO ALVO
 Diretamente a população da região de Floresta/PE e Salgueiro/PE e indiretamente a população a ser beneficiada pela Transposição do São Francisco no Eixo Leste nos estados de Pernambuco e Paraíba.

38. JUSTIFICATIVA
 O presente Instrumento de Parceria é justificado pela necessidade do Ministério da Integração Nacional viabilizar a implantação da Estrada de Acesso a 2ª Estação de Bombeamento – EBV -02 e a elaboração dos projetos das Estradas de Acesso as Estações de Bombeamento EBV 01 e 03.

O Exército Brasileiro, da mesma forma, necessita adestrar seus quadros com a finalidade de manter um nível elevado de capacitação operacional na área de engenharia de construção, de forma permanentemente ajustada à doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações logísticas.

A prorrogação da vigência do TCDC 027/2013-SIH justifica-se pelo atraso na descentralização de dois repasses previstos para o ano de 2014, pelo emprego emergencial dos meios para execução da obra na realização dos serviços complementares da Barragem de Areias. A alocação de recursos (Administração Local) justifica-se pela necessidade manter o Destacamento operacional durante o período necessário a execução dos serviços necessários a obra.

40.VIGÊNCIA

O prazo de vigência do instrumento em pauta fica retificado para **30 de junho de 2016**.

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

A Natureza das Despesas do Plano de Trabalho Nr 13.098.13.15.02.29.04 para atender o Quinto Termo Aditivo ao Termo de Cooperação para Descentralização de Crédito nº 27/2015 – SIH fica conforme indicado na tabela abaixo:

NATUREZA DA DESPESA

41. PROGRAMA DE TRABALHO	42. PLANO INTERNO	43. FONTE	44. NAT. DESPESA	45. VALOR PTRAB 13.098.13.15.02.29.03 (RS)	46. VALOR PTRAB 13.098.13.15.02.29.04 (RS)
18.544.2051.12EP.0020	MI00022	100	44.91.39	37.738,48	37.738,48
			44.90.14	45.024,30	45.024,30
			44.90.15	101.559,39	101.559,39
			44.90.30	6.201.873,79	6.352.073,90
			44.90.33	348.747,62	348.747,62
			44.90.35	919.200,00	919.200,00
			44.90.39	1.518.203,88	1.590.326,63
			44.91.47	6.500,00	6.500,00
			44.90.51	3.618.393,45	3.710.792,70
			44.90.52	1.634.614,02	1.634.614,02
Total Geral				14.431.854,93	14.746.577,04

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

47. META.	48. DESCRIÇÃO	49. PRAZO DECUMP. (EM MESES)	50. FÍSICO		53. FINANCEIRO		
			51. UNID.	52. QUANT	54. N. DA PARC.	55. LIBER. (MÊS)	56. VALOR (EM R\$ 1,00)
01	Construção da estrada de acesso a EBV-02 do	21	Km	24,48	01	Outubro/13	4.000.000,00
02	Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF) e da Elaboração dos				02	Outubro/14	766.467,20
03	Projetos Executivos das estradas de acesso a EBV-01 e EB 03 do PISF				03	Maio/14	5.568.183,88
04					04	Junho/15	4.097.203,85
05					05	Novembro/15	314.722,11
57. TOTAL							14.746.577,04

58. DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas os demais Itens e condições do **TCDC Nº 27/2013-SIH e seus Termos Aditivos**.

ASSINATURAS

Brasília, 09 de DEZEMBRO de 2015.


OSVALDO GARCIA
Secretário de Infraestrutura Hídrica/MI


GEN DIV MARCIO VELLOSO GUIMARÃES
Diretor de Obras de Cooperação

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEC - DOC
3º BEC**

**PLANO DE TRABALHO
(13.098.13.15.02.29.04)**



OBRA: CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DAS RODOVIAS DE ACESSO ÀS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO EBV-02, DO EIXO LESTE DO PISF

ORGAO FINANCIADOR: MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

INSTRUMENTO LEGAL:

REVISÃO: 3ª

DOTAÇÃO: 9.568.183,88 **REF:** Novembro 2012

REAJUSTE:

VALOR DO PLANO DE TRABALHO: 14.746.577,04

APROVACAO EM BOLETIM INTERNO:



PLANO DE TRABALHO
(13.098.13.15.02.29.04)

1. DADOS CADASTRAIS

ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE 3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO				CNPJ 07.524.710/0001-60	
ENDEREÇO AV. SENADOR HELVIDIO NUNES S/N - JARDIM NATAL					
CIDADE PICOS	UF PI	CEP 64606-000	DDD - TELEFONE 89 3415 1600	EA FEDERAL	
CONTA CORRENTE	BANCO 001	AGENCIA 0254-2	COD. IDENT. DEPOSITO		
NOME DO RESPONSÁVEL EMERSON BEZERRA DE LIMA	CPF 714.909.624-49	C.I Org. EXP. 020.350.724-9 MD/EB	CARGO TENENTE-CORONEL	FUNÇÃO ORDENADOR DE DESPESA	
MATRICULA ORDENADOR DE DESPESA	ENDEREÇO AV. SENADOR HELVIDIO NUNES S/N - JARDIM NATAL.				CEP 64606-000

2. OUTROS PARTICÍPIES

NOME	CGC / CPF	EA
ENDEREÇO	CEP	

PLANO DE TRABALHO
(13.098.13.15.02.29.04)

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO DO PROJETO	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS DE ACESSO ÀS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO DO EIXO LESTE DO PISF	INÍCIO 11/11/2013	TÉRMINO 30/06/2016
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO		
OBRA: CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS DE ACESSO ÀS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO DO EIXO LESTE DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO - PISF. TRECHO: VIA DE ACESSO À ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB V - 02 E PROJETO DAS VIAS DE ACESSO ÀS EB V - 01 E 03. EXTENSÃO: 12,07 KM		
JUSTIFICATIVA A PROPOSIÇÃO 1		
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.		
JUSTIFICATIVA A PROPOSIÇÃO 2		
O aditivo de prazo ora solicitado se faz necessário devido ao atraso na liberação de dois repasses de recursos previstos para o ano de 2014, o que impediu a aquisição de insumos para atender à execução prevista no cronograma. Outro aspecto que prejudicou o cumprimento do cronograma foi o prazo imposto para a conclusão dos serviços complementares na Barragem de Areias, que demandou a retirada de meios de pessoal e material que estavam sendo empregados na execução dos serviços do presente Plano de Trabalho. Para suprir os custos administrativos do canteiro de obras durante os 6 meses do aditivo de prazo estão sendo solicitadas 3 cotas de Administração Local, já que o pessoal mobilizado será composto por equipes reduzidas.		

PLANO DE TRABALHO
(13.098.13.15.02.29.04)

4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

META	ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			UNID	QTDE	INICIO	TÉRMINO
META 1	1	Construção da Via de Acesso à EB V - 02	km	12,07	11/11/2013	30/06/2016
META 2	1	Elaboração/Adequação do Projeto	und	2,00	11/11/2013	11/05/2015

5. PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza da despesa

Especificação	Total	Condecete	Proponente
44.90.15 Diárias - Pessoal Militar	101.559,39	101.559,39	0,00
44.90.33 Passagens e Despesas com Locomoção	348.747,62	348.747,62	0,00
44.90.35 Serviço de Consultoria	919.200,00	919.200,00	0,00
44.90.52 Eqp e Material Permanente	1.634.614,02	1.634.614,02	0,00
44.90.14 Diárias - Pessoal Civil	45.024,30	45.024,30	0,00
44.91.47 Obrigações Tributárias e Contributivas	6.500,00	6.500,00	0,00
44.90.30 Material de Consumo	6.352.073,90	6.352.073,90	0,00
44.90.51 Obras e Instalações	3.710.792,70	3.710.792,70	0,00
44.91.39 Outros Sv Terceiros PJ - OP Intra Orç	37.738,48	37.738,48	0,00
44.90.39 Outros SV de Terceiros - Pessoa Jurídica	1.590.326,63	1.590.326,63	0,00

04

PLANO DE TRABALHO
(13.098.13.15.02.29.04)

6. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Concedente

Meta	Ano	Mês	Valor
META 1	2013	Outubro	4.000.000,00
SUBTOTAL			4.000.000,00
META 3	2014	Outubro	766.467,20
SUBTOTAL			766.467,20
META 2	2014	Maio	5.568.183,88
SUBTOTAL			5.568.183,88
META 4	2015	Junho	4.097.203,85
SUBTOTAL			4.097.203,85
META 5	2015	Novembro	314.722,11
SUBTOTAL			314.722,11
TOTAL			14.746.577,04

7. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto à(ao) MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer Órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotação consignadas nos orçamentos da União, na formadeste Plano de Trabalho.

Emerson B. de Lima

Pede deferimento

TC EMERSON - CMT 3º BEC

Local e data

Proponente

PLANO DE TRABALHO
(13.098.13.15.02.29.04)

8. APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Aprovado

BRASILIA 09/12/15
Local e data

Osvaldo Garcia
Concedente

Osvaldo Garcia
Secretaria de Infraestrutura Hídrica
SIH/MI
Secretário

PLANO DE TRABALHO
 (13.098.13.15.02.29.04)

9. ORÇAMENTO DE OBRA

Mês Ref. Orç: Novembro 2012

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-
1.1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	gl	2,00	171.342,33	342.684,66
1.2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	vb	1,00	278.242,10	278.242,10
1.3 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - CUSTOS FIXOS	cj	27,00	104.907,37	2.832.498,99
1.4 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Und	1,00	919.200,00	919.200,00
SUBTOTAL				4.372.625,75
2.0 - TERRAPLANAGEM	-	-	-	-
2.1 - DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	375.840,00	0,37	139.060,80
2.2 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 50 A 200M C/E	m3	37.584,00	5,82	218.738,88
2.3 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A.CATEGORIA COM DMT: 51 A 200M	m3	15.154,00	5,82	88.196,28
2.4 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 200 A 400M C/E	m3	16.297,50	6,40	104.304,00
2.5 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	m3	14.203,00	6,92	98.284,76
2.6 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 800 A 1000M C/E	m3	13.430,30	7,98	107.173,79
2.7 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 50 A 200M C/E	m3	16.284,80	8,00	130.278,40
2.8 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 200 A 400M C/E	m3	20.000,00	8,75	175.000,00
2.9 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 50 A 200M - TERC.	m3	0,00	24,01	0,00
2.10 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	m3	75.629,67	3,95	298.737,20
2.11 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL - TERC.	m3	66.579,80	4,45	296.280,11
2.12 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - TERC.	m2	169.848,98	0,75	127.386,74
2.13 - ENLEIVAMENTO	m2	38.647,53	12,45	481.161,75
2.14 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% EM ROCHA CONGLOMERÁTICA	m³	23.907,80	7,87	188.154,39
2.15 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% EM ROCHA CONGLOMERÁTICA	m³	19.453,80	8,61	167.497,22

Upe

1º Gpt E

3º BE Cnst

Compatível com os preços do SICRO
e com o Acórdão TCU Nr 1399/2010


Michel da Cunha TASSI - Cap
Engº Fortificação e Construção
CREA 2007143226/RJ

CMNE

1º Gpt E

REVISADO

Compatível com os preços do SICRO
e com o Acórdão TCU Nr 1399/2010


Annalú Guilherme Bezerra
Engº Civil / Seg. do Trabalho
CREA/RN - 211103728-1

PLANO DE TRABALHO
 (13.098.13.15.02.29.04)

Serviço	Unid	Qty Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
2.16 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL CONGLOMERÁTICO COM DMT: ATÉ 1KM	m³	45.228,15	16,69	754.857,82
2.17 - CARGA E TRANSPORTE DE EXPURGO DMT ATÉ 1 KM	m³	8.754,89	7,68	67.237,56
2.18 - SUPRESSÃO VEGETAL COM MOTOSSERRA	m³	46,38	111,74	5.182,50
2.19 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	m3	262,00	7,48	1.959,76
2.20 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	m3	10.713,19	8,40	89.990,80
2.21 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	m3	2.276,00	8,88	20.210,88
2.22 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	m3	14.229,58	9,27	131.908,21
2.23 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	m3	1.680,00	9,45	15.876,00
2.24 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	m3	2.360,00	10,15	23.954,00
2.25 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	m3	17.148,40	11,46	196.520,66
2.26 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	m3	16.941,94	15,51	262.769,49
2.27 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 400 A 600M C/E	m3	542,00	9,32	5.051,44
2.28 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 600 A 800M C/E	m3	458,00	9,78	4.479,24
2.29 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 800 A 1000M C/E	m3	3.426,00	10,66	36.521,16
2.30 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 1000 A 1200M C/E	m3	220,00	11,32	2.490,40
2.31 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 1400 A 1600M C/E	m3	2.002,00	12,22	24.464,44
2.32 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 1800 A 2000M C/E	m3	2.600,00	13,24	34.424,00
2.33 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 2000 A 3000M C/E	m3	1.354,00	14,70	19.903,80
2.34 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 3000 A 5000M C/E	m3	3.260,00	19,57	63.798,20
SUBTOTAL				4.381.854,66
3.0 - DRENAGEM	-	-	-	-
3.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA REAT. E COMP. VALA MAT.1A CAT.	m3	3.326,71	7,78	25.881,80

1º Gpt E

3º BE Cnst

Compatível com os preços do SICRO
e com o Acórdão TCU Nr 1399/2010



Michel da Cunha TASSI - Cap
Engº Fortificação e Construção
CREA 2007143226/RJ

CMNE

1º Gpt E

REVISADO

Compatível com os preços do SICRO
e com o Acórdão TCU Nr 1399/2010


Annalu Guilherme Bezerra
Engº Civil / Seg. do Trabalho
CREA/RN - 211103728-1


PLANO DE TRABALHO
 (13.098.13.15.02.29.04)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
3.2 - CORPO BSTC D=0,80 M AC/BC/PC - TERC.	m	0,00	380,42	0,00
3.3 - CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	m	205,00	570,06	116.862,30
3.4 - CORPO BSTC D=1,20 M AC/BC/PC	m	36,00	755,97	27.214,92
3.5 - CORPO BDTC D=1,00 M AC/BC/PC	m	48,00	1.328,67	63.776,16
3.6 - CORPO BDTC D=1,50 M AC/BC/PC	m	61,00	2.952,49	180.101,89
3.7 - CORPO BTTC D=1,20 M AC/BC/PC	m	0,00	2.856,38	0,00
3.8 - CORPO BTTC D=1,50 M AC/BC/PC	m	39,00	4.106,00	160.134,00
3.9 - BOCA BSTC D=0,80 M NORMAL AC/BC/PC	und	0,00	1.420,10	0,00
3.10 - BOCA BSTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	und	23,00	2.173,85	49.998,55
3.11 - BOCA BSTC D=1,20 M NORMAL AC/BC/PC	und	4,00	3.117,08	12.468,32
3.12 - BOCA BSTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	und	6,00	3.029,89	18.179,34
3.13 - BOCA BDTC D=1,00 M ESC=45 AC/BC/PC	und	0,00	4.342,64	0,00
3.14 - BOCA BDTC D=1,50 M NORMAL AC/BC/PC	und	2,00	7.517,36	15.034,72
3.15 - BOCA BDTC D=1,50 M ESC=30 AC/BC/PC	und	2,00	8.881,27	17.762,54
3.16 - BOCA BTTC D=1,20M NORMAL	und	0,00	5.610,87	0,00
3.17 - BOCA BTTC D=1,50M NORMAL	und	0,00	9.647,90	0,00
3.18 - VALETA PROT.DE ATERRO C/REVEST.CONCR.VPA 04 AC/BC	m	4.566,00	45,28	206.748,48
3.19 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 03 AC/BC	m	0,00	28,29	0,00
3.20 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	m	0,00	23,22	0,00
3.21 - MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01	m	0,00	67,28	0,00
3.22 - CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 03 AC/BC	und	3,00	1.339,13	4.017,39
3.23 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	m	1.934,47	64,71	125.179,55
3.24 - DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS ARM-DAD 02 AC/BC	m	0,00	118,79	0,00
3.25 - ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	M	341,00	45,77	15.607,57
3.26 - ENTRADA D'ÁGUA EDA 02 AC/BC	und	36,00	56,35	2.028,60
3.27 - DISSIPADOR DE ENERGIA DES 01 AC/PC	und	0,00	167,11	0,00

1º Gpt E

3º BE Cnst

Compatível com os preços do SICRO
e com o Acórdão TCU Nr 1399/2010



Michel da Cunha TASSI - Cap
Engº Fortificação e Construção
CREA 2007143226/RJ

CMNE

1º Gpt E

REVISADO

Compatível com os preços do SICRO
e com o Acórdão TCU Nr 1399/2010



Annalú Guilherme Bezerra
Engº Civil / Seg. do Trabalho
CREA/RN - 211103728-1

PLANO DE TRABALHO
 (13.098.13.15.02.29.04)

Serviço	Unid	Qty Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
3.28 - DISSIPADOR DE ENERGIA DES 04 AC/PC	und	0,00	289,76	0,00
3.29 - DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	und	377,00	211,87	79.874,99
3.30 - CORPO BDTC D=0,80 M AC/C/PC	m	52,00	1.055,83	54.903,16
3.31 - CORPO BDTC D=1,20 M AC/BC/PC	m	25,00	1.118,27	27.956,75
3.32 - CORPO BTTC D=1,00 M AC/BC/PC	m	17,00	1.862,07	31.655,19
3.33 - BOCA BDTC D=0,80 M NORMAL AC/BC/PC	UND	4,00	1.966,95	7.867,80
3.34 - BOCA BDTC D=1,20 M NORMAL AC/BC/PC	und	2,00	4.357,75	8.715,50
3.35 - BOCA BTTC D=1,00 M ESC=45 AC/BC/PC	und	2,00	4.521,50	9.043,00
3.36 - BOCA BTTC D=1,50 M ESC=30 AC/BC/PC	und	4,00	11.254,25	45.017,00
3.37 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 02 AC/BC	m	5.817,84	32,53	189.254,34
3.38 - MEIO-FIO DE CONCRETO MFC 05 AC/BC	m	10.495,00	29,17	306.139,15
3.39 - TAMPA CONCR.P/CAIXA COLET(4 NERVURAS)-TCC 01 AC/BC	und	3,00	119,98	359,94
3.40 - DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS ARM-DAD 08 AC/BC	m	4,40	420,94	1.852,14
3.41 - DISSIPADOR DE ENERGIA DES 02 AC/PC	und	33,00	198,82	6.561,06
3.42 - DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 05 AC/BC/PC	und	1,00	2.193,86	2.193,86
3.43 - CALHA RETANGULAR TIPO "U"	m	221,53	117,02	25.923,44
3.44 - CONCR.ESTR.FCK=15MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANçAC/BC	m3	55,00	396,75	21.821,25
3.45 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3	120,00	31,91	3.829,20
3.46 - BOCA BDTC D=1,50 M ESC=45 AC/BC/PC	und	2,00	11.015,87	22.031,74
SUBTOTAL				1.885.995,64
4.0 - PAVIMENTAção	-	-	-	-
4.1 - REGULARIZAção DO SUBLEITO	M2	177.555,34	0,75	133.166,51
4.2 - SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	m3	32.411,81	14,23	461.220,06
4.3 - BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	m3	23.058,36	14,23	328.120,46

1º Gpt E

3º BE Cnst

Compatível com os preços do SICRO
e com o Acórdão TCU Nr 1399/2010



Michel da Cunha TASSI - Cap
Engº Fortificação e Construção
CREA 2007143226/RJ

CMNE

1º Gpt E

REVISADO

Compatível com os preços do SICRO
e com o Acórdão TCU Nr 1399/2010



Annali Guilherme Bezerra
Engº Civil / Seg. do Trabalho
CREA/RN - 211103728-1

PLANO DE TRABALHO
 (13.098.13.15.02.29.04)

Serviço	Unid	Qty Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
4.4 - TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 RODOV. Não PAV (CONST)	tkm	1.441.002,55	0,73	1.051.931,86
4.5 - IMPRIMAÇÃO	M2	115.845,27	0,16	18.535,24
4.6 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/EMULSÃO BC	m2	0,00	1,56	0,00
4.7 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ EMULSÃO BC	m2	0,00	4,87	0,00
4.8 - AQUISIÇÃO DE CM 30	t	150,60	2.418,45	364.218,57
4.9 - AQUISIÇÃO DE RR-2C	ton	305,00	1.467,40	447.557,00
4.10 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS A FRIO CM 30	t	0,00	284,19	0,00
4.11 - TRANSPORTE DE RR - 2C	t.km	0,00	284,19	0,00
4.12 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. Não PAV.	tkm	0,00	0,38	0,00
4.13 - TRATAMENTO SUPERF.SIMPLES C/BANHO DILUÍDO BC	m2	31.107,78	1,65	51.327,84
4.14 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/BANHO DILUÍDO BC	m2	86.346,97	5,09	439.506,08
SUBTOTAL				3.295.583,61
5.0 - SINALIZAÇÃO	-	-	-	-
5.1 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	84,06	560,08	47.080,32
5.2 - PINTURA FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS	m2	3.749,86	16,59	62.210,18
5.3 - FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL BRANCA	und	2.451,00	11,74	28.774,74
5.4 - FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL AMARELA	und	1.988,00	11,74	23.339,12
5.5 - DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN./IMPL.)	m	0,00	165,00	0,00
5.6 - CERCA ARAME FARP. C/ MOURÃO CONCR. SEÇÃO QUADRADA	m	0,00	14,84	0,00
5.7 - AJUSTE P TRAB	Und	0,01	1,00	0,01
5.8 - CERCA ARAME FARP.C/MOURÃO CONCR.SEÇÃO QUADR.AC/BC	m	0,00	14,84	0,00
5.9 - ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN/IMP)	m	160,00	238,58	38.172,80
5.10 - PINT. SETAS E ZEBRADO TINTA BASE ACRÍLICA 1 ANO	m2	611,80	21,33	13.049,69
5.11 - DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES FORNECIMENTO	m	2.188,00	189,59	414.822,92

Handwritten signature

1º Gpt E

3º BE Cnst

Compatível com os preços do SICRO
e com o Acórdão TCU Nr 1399/2010



Michel da Cunha TASSI - Cap
Engº Fortificação e Construção
CREA 2007143226/RJ

CMNE

1º Gpt E

REVISADO

Compatível com os preços do SICRO
e com o Acórdão TCU Nr 1399/2010



Annalú Guilherme Bezerra
Engº Civil / Seg. do Trabalho
CREA/RN - 211103728-1