



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 Esplanada dos Ministérios - Bloco E - Bairro Zona Cívico Administrativa - CEP 70067-901 - Brasília - DF - www.mdr.gov.br
 Secretaria Nacional de Segurança Hídrica
 Departamento de Projetos Estratégicos
 Coordenação-Geral de Contratos e Orçamento
 Coordenação de Orçamento e Apoio Contratual

PLANO

PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 003/2020-SNSH/MDR

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a. Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): Ministério do Desenvolvimento Regional
 Nome da autoridade competente: Sérgio Luiz Soares de Souza Costa
 Número do CPF: 971.454.834-91
 Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Secretaria Nacional de Segurança Hídrica

b. UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: 530013 - Secretaria Nacional de Segurança Hídrica

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

a. Unidade Descentralizada e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizada: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.
 Nome da autoridade competente: EVALDO FERREIRA VILELA
 Número do CPF: 113.547.806-53
 Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED:
 Coordenação de Apoio a Parcerias Institucionais / Coordenação Geral de Cooperação Nacional / Diretoria de Cooperação Institucionais - COAPI/CGNAC/DCOI

b. UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: 364102 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

3. OBJETO:

Prorrogação de vigência em 12 (doze) meses e aporte de recursos complementares para o prosseguimento nos trabalhos de arqueologia e paleontologia no Programa de Prospecção, Resgate e Acompanhamento Arqueológico e Educação Patrimonial desenvolvidos durante a Implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional - PISF e Ramal do Agreste, a serem executados pela Fundação Museu do Homem Americano - FUMDHAM.

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED

A meta estabelecida originalmente para o TED 003/2020, conforme tabela 1 a seguir, foi para o acompanhamento de todas as atividades de obra que importe movimento de solo, salvamento dos sítios arqueológicos e paleontológicos evidenciados e Educação Patrimonial, durante a execução do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional. Essa meta está mantida, uma vez que as atividades do PISF ainda estão em execução.

Tabela 1 – Ações e Meta originalmente estabelecidos para o acompanhamento das atividades do PISF.

AÇÕES	PRODUTOS	RELATÓRIOS			
		Semanal		Semestral	Anual
		RSA	SOA		
Prospecção para identificar ocorrências e sítios arqueológicos.	Mapas com a localização dos Sítios e Ocorrências arqueológicas identificados na área da Obra.	MDR	CMT	CPRH	IPH/ CNI
Salvamento das ocorrências e sítios arqueológicos que ainda possam ser identificados no decorrer dos trabalhos;	Dados das escavações arqueológicas de cada Sítio com registros gráficos, imagéticos e topográfico dos vestígios arqueológicos identificados.	MDR	CMT	CPRH	IPH/ CNI
Monitoramento na abertura das valas para a implantação das estruturas dos novos ramais;	Dados quantitativos e mapas das áreas monitoradas e liberadas para obra.	MDR	CMT	CPRH	IPH/ CNI
Acompanhamento da abertura e melhoramento dos acessos, da instalação de canteiros de obra, e de qualquer movimento de terra no interior e fora das jazidas;	Dados quantitativos e mapas das áreas monitoradas e liberadas para obra.	MDR	CMT	CPRH	IPH/ CNI
Educação patrimonial com comunidade concernida e socialização do conhecimento produzido nos trabalhos de Arqueologia e Paleontologia durante a obra.	Registro imagético das atividades de Educação Patrimonial (Palestras/ oficinas/ exposições) e o Mapa Patrimonial.	MDR	CMT	CPRH	IPH/ CNI

Curadoria dos vestígios arqueológicos.	<p style="text-align: center;">QUANTITATIVOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classificação dos vestígios, • Inserção dos dados na base de dados da Plataforma Capivara, • Registro digital das unidades, • Registro fotográfico das unidades, • Armazenamento dos vestígios de acordo com o tipo dos materiais. 		CPRH	IPH/ CNI
--	--	--	------	-------------

As atividades previstas para Termo Aditivo ao TED 003/2020, conforme tabela 2 a seguir, serão desenvolvidas nos laboratórios da Fundação Museu do Homem Americano com uma equipe exclusiva para este trabalho que compreende a limpeza, pré-classificação, ordenamento, numeração e acondicionamento dos vestígios além de coleta dos dados e inserção na Plataforma Capivara onde estão registrados todos os vestígios coletados durante a obra do PISF. Com base em atividades desenvolvidas em outro projeto, vamos precisar de uma equipe formada com 32 pessoas. Arqueólogos técnicos em arqueologia e fotógrafos poderão desenvolver essas ações supra citadas, em 12 meses, trabalhando 8 horas por dia, 44 horas semanais.

Tabela 2 - Metas e objetivos estabelecidos para o Termo Aditivo ao TED 003/2020.

AÇÕES DA ARQUEOLOGIA	OBSERVAÇÃO
Laboratório- Pré-classificação dos vestígios,	Abertura das embalagens para transporte do campo aos laboratórios e ordenamento das peças para pré-classificação.
Classificação e ordenamento para numeração dos códigos de identificação da peça.	As peças são separadas por tipo de material e segundo sua classificação.
Laboratório - Registro digital das unidades, Registro fotográfico das unidades,	Realização de fotografias e registro tridimensional quando for o caso.
1 Laboratório - Armazenamento dos vestígios de acordo com o tipo dos materiais.	Os vestígios são divididos segundo o tipo de material e separados nos diferentes laboratórios. (Líticos, cerâmicos, orgânicos, entre outros).
Laboratório - Inserção dos dados na Plataforma Capivara.	Todos os dados registrados durante a pré-análise é inserido na Plataforma Capivara, junto com os dados da escavação e ordenamento no laboratório.
Relatórios de acompanhamento mensais / semestrais / anuais	-Mensais - internos / -Semestrais – Órgão Ambiental/ -Anuais - Iphan, CNPq e MDR
RELATORIO FINAL	Relatório Científico para o Iphan e CNPq e MDR

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

A Obra do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional-PISF compreende a dois grandes canais chamados Eixos, o Eixo Norte e o Eixo Leste e a vários Ramais que ligam esses canais a outras bacias hidrográficas importantes da região Nordeste do Brasil.

Há mais de 10 anos, a Fundação Museu do Homem Americano – Fumdam é parceira do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e acompanha as obras do PISF. Sendo a Fumdam uma entidade sem fins lucrativos, essa parceria faz a diferença quando eleva o simples negócio de acompanhamento arqueológico de uma obra de grande porte, para uma abordagem de cunho técnico-científica com a realização de pesquisas interdisciplinares ao mesmo tempo em que desenvolve as atividades de resgate dos vestígios arqueológicos que são evidenciados e do acompanhamento das atividades da obra que movimentam o sedimento. Os trabalhos se desenvolvem com cronograma compatível ao da obra, buscando não interromper o ritmo dos trabalhos dos construtores responsáveis.

Essa parceria vem principalmente ajudar a cumprir com a legislação brasileira, Resolução Conama 001-1986, Lei Federal 3924 de 26 de julho de 1961, cujo teor preconiza que durante as obras de grande porte em todo território nacional, envolvendo movimento de solos, é obrigatório o acompanhamento de equipes de Arqueologia.

A Fumdam é a instituição habilitada pelo Iphan para a guarda e curadoria de materiais arqueológicos coletados durante as obras de grande porte, portanto, e forneceu o Endosso Institucional de Guarda para obtenção das licenças do Projeto PISF junto ao Iphan. Até Agosto de 2021, 376.315 vestígios arqueológicos foram coletados em mais de 239 sítios arqueológicos resgatados na área de abrangência dos eixos dos canais do PISF e do Ramal do Agreste. Todos esses vestígios arqueológicos, paleontológicos, amostras sedimentares e doações de ferramentas pré-históricas, estão abrigados nos laboratórios da Fumdam.

Os dois últimos sítios do Eixo Leste, Manga das Corujas e Lafayette forneceram mais que vestígios arqueológicos que a soma dos vestígios coletados durante os 10 anos de obra. Para conseguir organizar, pré-classificar, fotografar, numerar e armazenar esses vestígios será necessário a contratação de 32 pessoas que irão trabalhar 8 horas por dia, 44 horas por semana, durante um ano.

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

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

() Sim
(X) Não

7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

- (X) Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.
 () Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.
 (X) Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fi 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 TED?

- (X) Sim
 () Não

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 20% do valor global pactuado:

1. Natureza de Despesa 40.90.14 (Diárias): atividades de monitoramento e acompanhamento – R\$ 5.000,00
 2. Natureza de Despesa 40.90.33 (Passagens): atividades de monitoramento e acompanhamento – R\$ 15.000,00

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

META	ETAPA/ FASE	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		VI unit R\$	VI total R\$	DURAÇÃO	
			Unidade	Quant.			Início	Térmi
1	1.1	Continuação dos salvamentos dos sítios arqueológicos identificados nas etapas anteriores, prospecção e monitoramento arqueológico nos novos acessos e novas jazidas, Educação Patrimonial e continuação da elaboração do Mapa Patrimonial, acervo e inventário, armazenamento e alimentação da base de dados na Plataforma Capivara	Ação de campo e laboratório	1	17.248.845,40	17.248.845,40	Nov 2020	Nov 202:
2	2.1	Conclusão da recepção dos vestígios de campo, limpeza, ordenamento, préclassificação, registros, inventário do acervo, armazenamento dos vestígios arqueológicos dos dois últimos sítios do Eixo Leste e do Ramal do Agreste. Conclusão do Mapa Patrimonial.	Ação de campo e laboratório	1	2.410.062,24	2.410.062,24	Nov 2021	Nov 202:

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR
Novembro/2020	R\$ 6.000.000,00 (Descentralizados e Repassados à FUMDHAM em 2020)
Fevereiro/2021	R\$ 6.000.000,00 (Descentralizados e Repassados à FUMDHAM em 2021)
Abril/2021	R\$ 5.248.845,35 (Descentralizados e Repassados à FUMDHAM em 2021)
Fevereiro/2022	R\$ 2.430.062,24 (a descentralizar)

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
44.50.39	(Não)	R\$ 19.638.907,64
44.90.14	(Sim)	R\$ 10.000,00
44.90.33	(Sim)	R\$ 30.000,00
TOTAL		R\$ 19.678.907,64

12. PROPOSIÇÃO

Local e data

IVALDO FERREIRA VILELA

Presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

13. APROVAÇÃO

Local e data

SÉRGIO LUIZ SOARES DE SOUZA COSTA

Secretário Nacional de Segurança Hídrica



Documento assinado eletronicamente por **IVALDO FERREIRA VILELA**, Usuário Externo, em 25/11/2021, às 11:09, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Sergio Luiz Soares de Souza Costa**, Secretário(a) Nacional de Segurança Hídrica, em 26/11/2021, às 18:47, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0



informando o código verificador **3466679** e o código CRC **7B92C12B**.
