

**ADITIVO Nº 1 AO TERMO DE COOPERAÇÃO ICJ Nº 0050.0129772.25.9 (SAP 4600683675), QUE ENTRE SI CELEBRAM PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS E O SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL/CPRM/SGB COM A INTERVENIÊNCIA ADMINISTRATIVA DA FUNDAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS/FINATEC, PARA DESENVOLVIMENTO DO PROJETO INTITULADO "OBRA PARA REVITALIZAÇÃO DO MUSEU DE CIÊNCIAS DA TERRA E SEUS LABORATÓRIOS ASSOCIADOS".**

**PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS**, sociedade de economia mista, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 33.000.167/0001-01, com sede à Av. República do Chile, nº 65, cidade do Rio de Janeiro - RJ, por meio do Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo A. Miguez de Mello – CENPES, com sede na Avenida Horácio Macedo, 950, Rio de Janeiro – RJ, inscrito no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 33.000.167/0819-42, doravante denominada **PETROBRAS**, neste ato representada pela Gerente de Bioestratigrafia e Paleocologia Aplicada do Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello, Liliane Rabelo Cruz e o **SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM/SGB**, inscrito no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 00.091.652/0001-89, com sede no Setor Bancário Norte (SBN), Quadra 2, Bloco H, Edifício Brasil Central, 5 Andar, Asa Norte, Ed. Central Brasília, Brasília - Distrito Federal, neste ato representada por seu Representante Legal, Vilmar Medeiros Simões, inscrito no CPF nº 839.225.121-00, doravante denominada EXECUTORA, com interveniência administrativa da, doravante denominada EXECUTORA, com interveniência administrativa da **FUNDAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS - FINATEC**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 37.116.704/0001-34, com sede no Campus Universitário Darcy Ribeiro Gleba a Finatec – S/N, Asa Norte, Brasília - DF, neste ato representada por seu Diretor-Presidente, Daniel Monteiro Rosa, inscrito no CPF nº 450.720.272-87, doravante denominada **FUNDAÇÃO**, sendo também denominadas PARTÍCIPES quando referidas em conjunto, ou **PARTÍCIPE** quando referidas individualmente, têm entre si justo e acordado aditar o presente Termo de Cooperação, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

### **CONSIDERANDOS**

- Que o presente Termo de Cooperação vem atendendo o interesse de todos os Partícipes;

- Que em razão de fatos supervenientes será necessária a celebração do presente aditivo, a fim de promover a continuidade das atividades previstas neste projeto.

- Que este aditivo visa viabilizar as obras de revitalização do Museu de Ciências da Terra, uma vez que foi necessária uma atualização das planilhas orçamentárias dos projetos de obras, incorporando a variação do Índice Nacional de Preços da Construção Civil (INCC) entre setembro de 2023 e agosto de 2025, data da efetiva assinatura do Termo de Cooperação.

## **CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO**

1.1. O presente Aditivo tem por objeto:

*1.1.2. Prorrogar o prazo do Termo de Cooperação em 180 (cento e oitenta) dias corridos;*

1.1.2. Aumentar o valor do Termo de Cooperação em R\$ 12.743.448,39 (doze milhões, setecentos e quarenta e três mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e trinta e nove centavos).

1.1.3. Alterar o escopo original do Plano de Trabalho.

## **CLÁUSULA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES**

2.1. Alterar a “CLÁUSULA QUINTA - PRAZO DE VIGÊNCIA”, que passará a ter a seguinte redação:

*“5.1 - O prazo de vigência deste TERMO DE COOPERAÇÃO será de 910 (novecentos e dez) dias corridos, a contar da assinatura deste Instrumento, podendo ser prorrogado, mediante aditivo, a ser firmado pelos **PARTÍCIPES**.”*

2.2. Alterar a “CLÁUSULA SEXTA - APORTE FINANCEIRO E REPASSES”, que passará a ter a seguinte redação:

*“6.1 - A **PETROBRAS** repassará à **FUNDAÇÃO** o montante de R\$ 99.207.576,36 (noventa e nove milhões, duzentos e sete mil, quinhentos e setenta e seis reais e trinta e seis centavos) em 3 três parcelas, observado o cronograma de desembolso constante do “Plano de Trabalho” deste TERMO DE COOPERAÇÃO.”*

2.2.1. Uma vez que os valores dos repasses deste Termo de Cooperação já tenham sido desembolsados, o aumento dos valores, previsto neste aditivo, será implementado quando da prestação de contas final;

2.3. Substituir o Plano de Trabalho (Anexo 1) pelo Plano de Trabalho Revisado, que é parte integrante deste aditivo.

## **CLÁUSULA TERCEIRA - VIGÊNCIA**

3.1. O presente Aditivo entra em vigor na data de sua assinatura.

#### **CLÁUSULA QUARTA - RATIFICAÇÃO**

4.1. As partes ratificam todas as cláusulas e condições estabelecidas no Termo de Cooperação ICJ nº 0050.0129772.25.9 (SAP 4600683675), que não foram expressamente alteradas pelo presente aditivo.

#### **ANEXOS:**

Anexo 1 – Plano de Trabalho Revisado

E, por estarem assim justos e acordados, os PARTÍCIPES e as testemunhas assinam o presente Aditivo ao Termo de Cooperação.

Rio de Janeiro,

#### **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS**

*Liliane Rabêlo Cruz*

Liliane Rabêlo Cruz (3 de março de 2026 09:13:49 GMT-3)

Liliane Rabelo Cruz

Gerente Setorial de Bioestratigrafia e Paleoecologia Aplicada

Data: **03/03/2026**

#### **SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM/SGB**

*Vilmar Medeiros Simões*

Vilmar Medeiros Simões (24 de março de 2026 11:03:42 ADT)

Vilmar Medeiros Simões

Representante Legal

Data: **24/03/2026**

#### **FUNDAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS - FINATEC**

*Daniel Monteiro Rosa*

Daniel Monteiro Rosa

Diretor-Presidente

Data: **03/03/2026**

**TESTEMUNHAS:***Rodrigo Adorno*Rodrigo Adorno (2 de março de 2026 15:47:06 GMT-3)

Nome: **Rodrigo Adorno**  
CPF:  
Data: **00487386116**  
**02/03/2026**

*Antonio Sanjinés*Antonio Sanjinés (2 de março de 2026 17:55:26 GMT-3)

Nome: **Antonio Sanjinés**  
CPF:  
Data: **09076429774**  
**02/03/2026**

## Plano de Trabalho

<b>Processo</b>	2023/00648-2
<b>Nº SAP</b>	4600683675
<b>Nº Jurídico</b>	0050.0129772.25.9
<b>Tipo de Investimento / Divulgação</b>	PROJETO DE INFRAESTRUTURA LABORATORIAL / INFRAESTRUTURA - REFORMA E EQUIPAMENTOS - INFRAESTRUTURA - REFORMA E EQUIPAMENTOS - Versão 2
<b>Vigência</b>	20/05/2025 a 15/11/2027
<b>Coordenador</b>	Celia Maria Corsino

### Dados Gerais

<b>Duração</b>	30 mês(es)
----------------	------------

## Projeto - Identificação

### Título em Português

Obra para revitalização do Museu de Ciências da Terra e seus laboratórios associados

## Projeto - Instituições/Empresas

### Instituições de Pesquisa/Empresas

Proponente	Conveniente	Executora	
		Nome	Nº Ato Credenciamento
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL/CPRM/SGB	FUNDAÇÃO DE EMPREENDIMIENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS/FINATEC	SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL/CPRM/SGB	0748/2017

### Objetivo Geral

Viabilizar a contratação de serviços para execução de obras civis de revitalização do prédio do Museu de Ciências da Terra, visando à criação de infraestrutura física e laboratorial adequada para o desenvolvimento de robusto portfólio de projetos de P,D&I focados no setor de Óleo & Gás no país.

### Objetivos Específicos

- Dotar o MCTer de infraestrutura física e laboratorial adequada para o desenvolvimento de robusto portfólio de projetos de P,D&I focados no setor de Óleo & Gás no país, a exemplo de vários museus mundiais como: o Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelas, Bélgica; o Museum für Naturkunde, Berlim, Alemanha; Natural History Museum, Londres, Reino Unido; o Smithsonian National Museum of Natural History, Washington, EUA; e tantos outros;
- Contribuir através dos projetos de P,D&I nas áreas de estratigrafia, modelagem de bacia e paleoambiente para a descoberta de novos campos produtores de petróleo onshore.

## Justificativas

O MCTer possui um dos maiores acervos paleontológicos existentes na América do Sul, tendo sido no passado um centro importante de geração de projetos de P,D&I dessa área. O que se pretende agora é retomar as condições originais de desenvolvimento de pesquisa. É inegável o potencial que o MCTer e o SGB-CPRM possuem para tornarem-se uma referência nacional em estudos de Paleontologia, voltados ao setor de óleo & gás e à compreensão da evolução geológica da Terra, devido ao amplo e qualificado material de pesquisa disponível. Os projetos de P,D&I próprios ou em parceria com outras instituições, que serão executados pelo MCTer, estarão voltados à linha de pesquisa "Tectônica Continental e Análise de Bacias", cadastrada na ANP, conforme publicações no D.O.U. Nº 136, de 18 de julho de 2017 e D.O.U. Nº 114, de 15 de junho de 2018.

Os projetos de P,D&I gerados certamente contribuirão para o conhecimento da geologia das bacias Petrolíferas brasileiras particularmente no que se refere a geologia do petróleo. O acervo do MCTer e a qualificação de seus pesquisadores permite priorizar as áreas de sedimentologia, estratigrafia, bioestratigrafia, paleontologia, micropaleontologia, paleoecologia, paleoambiente, paleoclima, sistemas petrolíferos, tectônica de bacias, incluindo sua relação com o embasamento, e processos relacionados ao desenvolvimento do pré-sal no Brasil.

Ainda nesse contexto serão desenvolvidos projetos relacionados mais especificamente à reconstrução paleoclimática e paleoambiental de bacias petrolíferas; sistemática, evolução e paleoecologia de animais, plantas e microorganismos fanerozoicos; caracterização da matéria orgânica em rochas do Proterozoico e Paleozoico (Deep time organic matter); evolução e paleoecologia de microfósseis; dinossauros e crocodilianos fósseis; meteorítica; e, mineralogia e formação planetária. Incluem-se aqui projetos de suporte como: Catálogo digital dos acervos científicos do MCTer e Revisão do Léxico Estratigráfico Brasileiro, ambos já iniciados. Para tanto, é necessária uma profunda melhoria da infraestrutura laboratorial atual do MCTer para que as pesquisas ali realizadas possam se equiparar ao que há de melhor no mundo, contando com a participação de equipes multidisciplinares e instituições de pesquisas diversas, nacionais e internacionais, que contemplem um conjunto de pesquisadores especializados e seja, ao mesmo tempo, local de treinamento de novos pesquisadores, mestres e doutores. É necessário ampliar, adequar e criar espaços para manejar o material de pesquisa, ou seja, os acervos das reservas técnicas, adquirir novos equipamentos e implantar novos laboratórios para permitir a operacionalização dos projetos do Programa de P,D&I do MCTer, voltados ao setor de óleo e gás.

O projeto aqui apresentado permite a retomada do MCTer como uma instituição voltada ao desenvolvimento de projetos de P,D&I. Isso é o que ocorre nos principais museus mundiais como: o Field Museum of Natural History, Chicago, EUA, que possui uma área total de 120.000 m<sup>2</sup> e tem linhas de pesquisa voltadas para o estudo de "Paleontologia da Tanzânia, Faunas do Mesozoico, sistemática e evolução de invertebrados"; Smithsonian National Museum of Natural History, Washington, EUA, que possui uma área total de 140.000 m<sup>2</sup>, com linhas de pesquisa voltadas para o estudo da "Sistemática, evolução e paleoecologia de animais, plantas e microorganismos fanerozoicos"; American Museum of Natural History, Nova Iorque, EUA, que conta uma área total de 185.000 m<sup>2</sup> e linhas de pesquisa voltadas para "Sistemática, evolução e paleoecologia de animais e plantas fanerozoicos"; Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelas, Bélgica, que tem linhas de pesquisas sobre "Levantamento geológico da Bélgica, evolução da paleobiosfera e paleoambientes quaternários". Para que os objetivos sejam atingidos, estamos solicitando que: 1) o prédio histórico, concluído em 1908 e tombado pelo Instituto Rio Patrimônio Cultural (IRPH), seja completamente revitalizado externamente e internamente para acomodar as reservas técnicas de coleções de paleontologia, micropaleontologia, palinologia, mineralogia, rochas e meteorítica do museu, que totalizam mais de 20 milhões de peças, os laboratórios de preparação de rochas e triagem de fósseis e minerais, além de salas de pesquisadores, em seus imponentes salões seculares, similarmente a muitos museus no mundo, incluindo estes citados acima.

### JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE DILIGENCIAMENTO (SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO - INFRAESTRUTURA)

O Brasil tem uma enorme dificuldade de executar as obras públicas de acordo com o que é explicitado nos projetos executivos. Uma simples consulta na internet nos dá uma noção da dimensão do problema. Se quisermos uma análise qualificada, basta um exame do acórdão nº 1079/2019 do TCU. O Tribunal analisou mais de 38 mil obras com recursos federais, e observou que pelo menos 37% se encontravam paralisadas ou abandonadas, com investimento total previsto de R\$ 144 bilhões.

O Museu de Ciências da Terra (MCTer) tem inegável valor histórico, razão pela qual foi tombado pela prefeitura da cidade do Rio de Janeiro, em 11/10/94. Prédios tidos como patrimônio cultural pelos poderes públicos de acordo com a legislação do tombamento, como é o caso do denominado Palácio da Geologia, tem muitas restrições de uso e intervenção e, portanto, o acompanhamento das obras de intervenção assume um papel diferente do que a simples fiscalização. Tal informação, visa a contextualizar as dificuldades inerentes a uma obra de revitalização de prédio tombado nas dimensões como as que são propostas para o referido museu. Mas, além disto, deve ser considerado o atual estado de degradação física, decorrente de um incêndio que, em 1973, destruiu aproximadamente 40% das suas instalações. Os dois pontos explicitados nos parecem demonstrar as particularidades e desafios que vamos enfrentar ao longo dos próximos anos de obras. A proposta de contratação de uma empresa especializada com o objetivo de avaliar a qualidade das entregas, a disciplina orçamentária e

cronogramas de prazos, visa a garantir que a obra será entregue tal como concebida no projeto executivo, com total observância do conceito técnico-científico do projeto aprovado pela ANP em 25/09/2019 e novamente em 25/11/2020. O acompanhamento independente funciona quase como uma auditoria na obra, garantindo que as especificações técnicas do projeto sejam integralmente executadas e retrabalhos sejam evitados. O que se pretende é otimizar questões como a velocidade de execução, versatilidade no controle e desenvolvimento da obra, além de acompanhamento preciso de todas as etapas do projeto. Temos alguns exemplos de obras de recuperação de prédios tombados que, por falta de uma gerenciadora de projeto mais eficaz, ficam anos a fio para serem concluídas, onerando a obra de forma inviável, o que aconteceu, por exemplo, com o Palácio Capanema, no centro do Rio de Janeiro. O que se pretende no caso do MCTer, é a contratação de empresa especializada também em acompanhamento de obras em prédios históricos para que haja total sinergia com os órgãos fiscalizadores e que possa ser cumprido o cronograma, que é ambicioso e não tem espaço para paralizações.

Para que haja melhor entendimento da proposta de contratação, readequamos o item 2 "Diligenciamento de obras", no plano de trabalho no SIGITEC. Ele deixa de constar em "Relação de Itens - Obras e Instalações" e passa a figurar em "Serviço Técnico de Apoio - Infraestrutura", no qual é exigida apresentação de justificativa técnica detalhada abaixo apresentada.

Considerando o acima disposto, apresentamos, portanto, detalhamento dos itens a serem contratados no escopo do Diligenciamento de Obras. Os serviços de diligenciamento serão divididos em três etapas:

#### 1)FASE PRÉ-CONSTRUÇÃO

Implantar o planejamento detalhado das obras - Consiste na elaboração do planejamento detalhado das obras. A sua estruturação será executada pela Construtora contratada, com a participação direta da equipe técnica da Schiffino & Junqueira (empresa responsável pela execução do projeto executivo de obras). O planejamento será desenvolvido no software MS Project até o nível de cronograma físico, de acordo com a metodologia desenhada a seguir:

- \*Elaboração da EAP - Estrutura Analítica do Projeto;
- \*Identificação das atividades necessárias para realização das obras;
- \*Elaboração do sequenciamento das atividades;
- \*Estimativa da duração das atividades;
- \*Apresentação do cronograma físico;
- \*Preparar planilhas específicas para realização do controle físico;
- \*Implantar planilhas específicas para controle dos gastos;
- \*Implantar procedimentos para controle dos gastos;
- \*Implantar procedimentos para realização dos pagamentos;
- \*Implantar procedimentos para o recolhimento dos impostos.

#### 2) FASE CONSTRUÇÃO

- \*Monitoramento e controle do Planejamento e dos Prazos de execução, com a realização de medições mensais para avaliar o andamento físico da obra;
- \*Realizar registro fotográfico e incluir as fotos nos relatórios mensais. Estão excluídas fotos aéreas;
- \*Acompanhar os gastos reais;
- \*Comparar os gastos reais com o andamento físico do projeto;
- \*Acompanhar o cumprimento das cláusulas contratuais pertinentes à Construtora Contratada;
- \*Avaliar solicitação de aditivos ao contrato firmado com a Construtora Contratada;
- \*Promover a análise dos pagamentos;
- \*Acompanhar as exigências quanto à conformidade dos serviços e materiais aplicados às especificações de projeto. Para a realização deste trabalho, será contada com participação dos responsáveis pelos projetos de engenharia e em especial com o especialista em restauro, profissionais integrantes da equipe da Schiffino & Junqueira e serviços diferenciados, que demandam acompanhamento de diferentes profissionais, como por exemplo:
  - oProspecções parietais e definição de cuidados especiais para os demais elementos artísticos;
  - oAcompanhamento dos trabalhos de marcenaria (recuperação de portas e janelas);
  - oAcompanhamento de limpeza de cantaria;
  - oAcompanhamento de limpeza de pisos diferenciados;
  - oAcompanhamento de aplicação de revestimentos especiais etc;
  - oAcompanhamento de aplicação de revestimentos especiais (por exemplo, o auditório), etc.
- \*Verificação de documentações legais exigidas da Construtora Contratada;
- \*Realizar o recebimento Provisório e Definitivo da obra;

\*Verificar as exigências quanto ao atendimento às normas de segurança do trabalho por parte da Construtora Contratada e suas subcontratadas;

\*Monitoramento e controle do Escopo da Construtora Contratada;

\*Programar e participar de reunião gerencial de obra, semanalmente;

\*Elaboração de relatórios gerenciais mensais, apresentando evolução física, administrativa e financeira do contrato.

### 3)FASE PÓS-CONSTRUÇÃO

\*Verificação, organização e entrega da documentação técnica que a Construtora Contratada disponibilizará ao final da obra (projetos "as built", manuais de operação, garantias etc);

\*Apresentação de relatório de diligenciamento final consolidado.

### EQUIPE QUE SERÁ ALOCADA NA OBRA PELA EMPRESA CONTRATADA

Manter, no canteiro de obras, a equipe técnica composta por:

\*01 engenheiro (a) sênior ou arquiteto (a) sênior com experiência em supervisionar obras uma vez por semana e a qualquer tempo, em período diurno, no horário comercial;

\*01 engenheiro (a) ou arquiteto (a), atuando presencialmente em tempo integral em período diurno, no horário comercial;

\*02 estagiários (as), atuando presencialmente em período diurno, no horário comercial;

\*Equipe dos projetistas responsáveis técnicos pelo projeto entregue à Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica (FACC), em 18 de outubro de 2022, para o suporte necessário, considerando visita uma vez a cada 15 dias no mínimo:

a) 01 Arquiteto Sênior com experiência em projetos de restauro de bens tombados;

b) 01 Arquiteto Sênior com experiência em projetos de revitalização e coordenação;

c) 01 Engenheiro Civil Sênior com experiência em projeto de estrutura metálica em bens tombados;

d) 01 Engenheiro Eletricista Sênior com experiência em projeto de instalação elétrica em bens tombados; e

e) 01 Arquiteto com experiência em projeto de instalação hidráulica, esgoto e águas pluviais em bens tombados.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, esperamos ter esclarecido a importância do serviço de diligenciamento para que possamos ampliar as chances de cumprimento dos prazos de entrega das obras, com a qualidade esperada e pré-definida no Projeto Executivo. Apresentamos as justificativas técnicas e detalhamento das ações que serão executadas no diligenciamento pela empresa contratada. O serviço de diligenciamento de obras integrará a contratação de uma empresa independente que fará a gestão técnica da obra de forma ativa, sempre subordinada à coordenação do projeto (ICT/SGB) e ao disposto no Projeto Executivo.

## Resultados Esperados

Descrição do Resultado	Tipo de Resultado
Obra de Revitalização de 15.000 m2 no prédio histórico tombado do MCTer e seus laboratórios associados	Serviço

## Metodologia

Os métodos previstos para alcançar o resultado desse Plano de Trabalho, que é o projeto de execução das obras civis para Revitalização do Museu de Ciências da Terra e seus Laboratórios associados, envolvem reuniões para discussões técnicas com finalidade de:

1- Orientar e apoiar a Fundação de Apoio no processo licitatório para contratação de empresa empreiteira construtora para executar as Obras.

2- Orientar e apoiar a Fundação de Apoio no processo licitatório para contratação de empresa que fará o diligenciamento durante todo processo de obras.

3- Orientar as empresas contratadas por meio de vistoria conjunta no local da obra, incluindo a apresentação do Projeto Executivo.

4- Avaliar e aprovar as entregas ao final de cada etapa construtiva, especialmente considerando os laudos técnicos da diligenciadora, a saber: Projeto estrutural e os Projetos Complementares; Especificações técnicas da obra; cumprimento do estipulado nas Planilhas de custos e o cronograma, subordinados ao Projeto Executivo.

Todas as entregas terão sua qualidade técnica atestada por meio de relatório de diligenciamento elaborado pela empresa contratada para diligenciamento de obras (Serviço de Apoio Técnico - Infraestrutura) conforme justificativa técnica em anexo.

## Mecanismo de Acompanhamento da Execução

O serviço a ser contratado, o Projeto de Obras/construtivo do MCTer, será acompanhado por equipe do SGB/CPRM, de forma presencial e direta em vistorias e reuniões, além da produção de relatórios periódicos que permitam o acompanhamento das etapas de trabalho pela direção das empresas. A elaboração dos relatórios periódicos será embasada em grande parte nos relatórios de Diligenciamento elaborados pela empresa que será contratada para este serviço.

O SGB/CPRM criará grupos de trabalho para acompanhamento de cada projeto de obras. Tais grupos ficarão também com a responsabilidade de auxiliar o coordenador do projeto na elaboração dos RAI e RAG, Relatórios Técnicos em geral e demais mecanismos de acompanhamento gerencial junto à interlocução técnica da Petrobras e Fundação de apoio, mantendo sempre bom nível de transferência de informações e trabalho em equipe.

O cronograma de trabalho será acompanhado com uso de software de acompanhamento de projetos MS Project, bem como atualizado nas plataformas de acompanhamento da Petrobras no SIGITEC.

Atividades de acompanhamento previstas são:

Serviços Técnicos Preliminares

Canteiro de Obras

Administração Local

Demolições

Estrutura

Alvenaria e Vedações

Cobertura

Impermeabilização

Esquadrias existentes

Revestimentos e Paredes Internas

Revestimentos Fachadas

Revestimentos Forros

Revestimentos Pisos

Rodapés

Louças, Metais e Acessórios

Luminárias

Instalações Elétricas

Instalações Hidráulicas

Instalações Esgotos/Águas Pluviais

Instalações de combate a Incêndio

Instalações de detecção e alarme de incêndio

Instalações especiais

Instalações de Aterramento / SPDA

Instalações de Ar Condicionado

Instalações de Ar Comprimidos

Instalações de sonorização

Elevadores e escadas rolantes

Complementação da obra

## Projeto - Etapas/Atividades

### Etapas

Ordem	Nome
1	Etapa 1 - Condução dos Processos Licitatórios

### Etapas

Ordem	Nome
2	Etapa 2 - Apresentação e discussão do projeto de obra com as empresas contratadas
3	Etapa 3 - Execução do projeto de Obra
4	Etapa 4 - Aprovação do projeto de Obras
5	Etapa 5 - Prestação de Contas e envio dos relatórios finais

### Atividades

Etapas	Atividades	Mês de Início	Mês Final	Duração
1	Procedimentos iniciais	05/2025	05/2025	1
1	Preparar Termo de Referência da licitação para contratação da empresa diligenciadora	06/2025	06/2025	1
1	Preparar Termo de Referência da licitação para execução do Projeto de Obras	06/2025	06/2025	1
1	Condução dos processos licitatórios	07/2025	10/2025	4
2	Apresentar o projeto Executivo à empresa selecionada	11/2025	11/2025	1
2	Realizar visitas técnicas ao local da obra	11/2025	11/2025	1
3	Execução de demolição e preparação do terreno	05/2025	11/2025	7
3	Administração, canteiro de obras e logística	11/2025	02/2027	16
3	Elaboração de relatório de Diligenciamento Fundações e Estrutura	11/2025	06/2026	8
3	Fundações e estrutura	11/2025	06/2026	8
3	Arquitetura	06/2026	12/2026	7
3	Execução do Projeto de GASES	08/2026	01/2027	6
3	Execução do projeto de ar condicionado	08/2026	11/2026	4
3	Instalações elétricas, luminotécnica e SPDA	09/2026	02/2027	6
3	Instalações hidráulica - águas pluviais, água fria, esgoto, incêndio e gases	09/2026	02/2027	6
3	Paisagismo	12/2026	01/2027	2
3	Limpeza final da obra e bota-fora	01/2027	02/2027	2
3	Sistemas comunicação	01/2027	02/2027	2
3	Comissionamento da obra	02/2027	02/2027	1
4	Elaboração de relatório de Diligenciamento de Arquitetura	06/2026	12/2026	7

### Atividades

Etapas	Atividades	Mês de Início	Mês Final	Duração
4	Elaboração de relatório de Diligenciamento de Elétrica e Paisagismo	09/2026	01/2027	5
4	Elaboração de relatório de Diligenciamento de Hidráulica, Gases e Ar condicionado	09/2026	03/2027	7
4	Elaboração de relatório de Diligenciamento Final	01/2027	04/2027	4

### Projeto - Equipe Executora

Equipe Executora				
Função	Titulação (nível)	Instituição Executora	Período (meses)	Carga Horária Semanal
Coordenador	Doutor I		24	2

Coordenador	Nome	Celia Maria Corsino
	E-mail	celia.corsino@sgb.gov.br

### Projeto - Relatórios Previstos

Relatório	Mês
Relatório de Acompanhamento Gerencial 1	10/2025
Relatório Técnico 1	10/2025
Relatório Técnico 2	10/2026
Relatório de Acompanhamento Gerencial 2	10/2026
Relatório de Acompanhamento Gerencial 3	04/2027
Relatório Técnico 3	04/2027
RTC - ANP	10/2027

### Orçamento - Parcela Planejada

Quantidade de Parcelas Planejadas - 3		
Mês	Valor da Parcela (R\$)	Percentual (%)
05/2025	26.464.127,97	26,68%
10/2026	35.000.000,00	35,28%
05/2027	37.743.448,39	38,04%

Quantidade de Parcelas Planejadas - 3		
Mês	Valor da Parcela (R\$)	Percentual (%)
<b>TOTAL</b>	<b>99.207.576,36</b>	<b>100,00%</b>

### Aportes Financeiros

O valor do aporte financeiro necessário para desenvolver as atividades descritas nesse plano de trabalho será de R\$ 99.207.576,36. Tendo em vista as características deste projeto, o aporte financeiro da Petrobras deverá ser realizado em 3 parcela(s), da seguinte forma:

1ª Parcela - R\$ 26.464.127,97, na assinatura do instrumento contratual e contra apresentação de recibo.

2ª Parcela - R\$ 35.000.000,00, 18 mês(es) após a assinatura do instrumento contratual, contra apresentação e aprovação da prestação de contas parcial e mediante emissão e aprovação de relatório que evidencie a execução das atividades previstas no cronograma.

3ª Parcela - R\$ 37.743.448,39, 25 mês(es) após a assinatura do instrumento contratual, contra apresentação e aprovação da prestação de contas parcial e mediante emissão e aprovação de relatório que evidencie a execução das atividades previstas no cronograma.

## Orçamento - Origem Desembolso Recurso

### Orçamento - Detalhamento

Despesas	Valor Total (R\$)	Percentual (%)
<b>Despesas de Capital</b>		
Obras e Instalações	96.517.500,26	97,29%
<b>Total</b>	<b>96.517.500,26</b>	<b>97,29%</b>
<b>Despesas Correntes</b>		
Outras Despesas	2.690.076,10	2,71%
<b>Total</b>	<b>2.690.076,10</b>	<b>2,71%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>99.207.576,36</b>	<b>100,00%</b>

## Despesas de Capital

### Relação dos Itens - Obras e Instalações

Nº	Tipo	Descrição	Destinação	Valor (R\$)
1	Reforma de Edificação	Planilha Custos Obras Revitalização MCTer	SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL/CPRM/SGB	89.669.203,74
2	Serviço Técnico de Apoio - Infraestrutura	Contratação de serviços de Diligência para acompanhamento da obra do MCTer	SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL/CPRM/SGB	6.848.296,52
<b>VALOR TOTAL</b>				96.517.500,26

## Despesas Correntes

### Relação dos Itens - Outras Despesas

Nº	Descrição	Destinação	Valor (R\$)
1	Despesas Operacionais e Administrativas	FUNDAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS/FINATEC	2.690.076,10
<b>VALOR TOTAL</b>			2.690.076,10

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Parcelas / Meses de Desembolso		1ª Parcela(R\$) Mês 1	2ª Parcela(R\$) Mês 18	3ª Parcela(R\$) Mês 25	TOTAL
<b>Grupos / Elementos de Despesa</b>					
Despesas de Capital	Obras e Instalações	23.945.755,32	35.000.000,00	37.571.744,94	96.517.500,26
	<b>TOTAL DE DESPESAS DE CAPITAL</b>	<b>23.945.755,32</b>	<b>35.000.000,00</b>	<b>37.571.744,94</b>	<b>96.517.500,26</b>
Despesas Correntes	Outras Despesas	2.518.372,65	0,00	171.703,45	2.690.076,10
	<b>TOTAL DE DESPESAS CORRENTES</b>	<b>2.518.372,65</b>	<b>0,00</b>	<b>171.703,45</b>	<b>2.690.076,10</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>26.464.127,97</b>	<b>35.000.000,00</b>	<b>37.743.448,39</b>	<b>99.207.576,36</b>

---

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE SOLICITAÇÕES DE ADITIVOS

02/03/2026 15:26

---

**Número SAP:** 4600683675

**Número do Processo:** 2023/00648-2

**Título do Projeto:** Obra para revitalização do Museu de Ciências da Terra e seus laboratórios associados

**Tipo:** Solicitação de Aditivo de Valor

**Elaborador:** Celia Maria Corsino

**Texto:** A alteração proposta reflete as variações de custo de materiais e de mão de obra medidos pelos índices nacional da construção civil (IBGE-CAIXA) e nacional de custo da construção (FGV) e é fundamental para a contratação da execução da obra. Os recursos adicionais devidos a DOA foram remanejados do orçamento do serviço de diligência para acompanhamento da obra não onerando os valores do aditivo. Quanto ao prazo solicitamos mais seis meses de prorrogação visto a necessidade de recondução do processo licitatório. Conforme acordo com Igor Viegas a distribuição das parcelas do orçamento foi ajustada:

1. redução da segunda parcela de 60 milhões para 35 milhões e ,
2. Inclusão de terceira parcela para o mes 05/2027 no valor de cerca de trinta e sete milhões

## DIFERENÇAS DE ORÇAMENTO

02/03/2026 15:26

Número SAP: 4600683675

Número do Processo: 2023/00648-2

Título do Projeto: Obra para revitalização do Museu de Ciências da Terra e seus laboratórios associados

**Resumo do Orçamento**

Despesas	Valores		
	Vigente	Proposto	Diferença
<b>Despesas de Capital</b>			
Obras e Instalações	83.945.755,32	96.517.500,26	12.571.744,94
<b>Total</b>	<b>83.945.755,32</b>	<b>96.517.500,26</b>	<b>12.571.744,94</b>
<b>Despesas Correntes</b>			
Outras Despesas	2.518.372,65	2.690.076,10	171.703,45
<b>Total</b>	<b>2.518.372,65</b>	<b>2.690.076,10</b>	<b>171.703,45</b>
<b>Total Geral</b>	<b>86.464.127,97</b>	<b>99.207.576,36</b>	<b>12.743.448,39</b>

DIFERENÇAS DE ORÇAMENTO

02/03/2026 15:26

**Detalhamento dos Recursos**

Recurso		Vigente				Proposto				Operação*
Nº	Descrição	Valores		Aplicação Financeira		Valores		Aplicação Financeira		
		Qtd.	Vir. Unit.	Qtd.	Vir. Unit.	Qtd.	Vir. Unit.	Qtd.	Vir. Unit.	
<b>Obras e Instalações</b>										
1	Planilha Custos Obras Revitalização MCTer	-	76.925.755,32	-	0,00	-	89.669.203,74	-	0,00	A
2	Contratação de serviços de Diligência para acompanhamento da obra do MCTer	-	7.020.000,00	-	0,00	-	6.848.296,52	-	0,00	A
<b>Outras Despesas</b>										
1	Despesas Operacionais e Administrativas	-	2.518.372,65	-	0,00	-	2.690.076,10	-	0,00	A

**\*Operações**

I: Inclusão    E: Exclusão    A: Alteração    R: Restaurado da PC

DIFERENÇAS DE ORÇAMENTO

02/03/2026 15:26

**Detalhamento dos Recursos - Equipe Executora, Apoio à Instalação Laboratorial**

Recurso		Vigente						Proposto						Operação*
Nº	Descrição	Valores			Aplicação Financeira			Valores			Aplicação Financeira			
		Período	Vlr. Unit.	Vlr. Encargos/ Benefícios	Período	Vlr. Unit.	Vlr. Encargos/ Benefícios	Período	Vlr. Unit.	Vlr. Encargos/ Benefícios	Período	Vlr. Unit.	Vlr. Encargos/ Benefícios	
Nenhum recurso alterado														

**\*Operações**

I: Inclusão    E: Exclusão    A: Alteração    R: Restaurado da PC

**Detalhamento dos Recursos - Diária, Ajuda de Custo**

Recurso		Vigente				Proposto				Operação*
Nº	Descrição	Valores		Aplicação Financeira		Valores		Aplicação Financeira		
		Qtd.	Vlr. Unit.	Qtd.	Vlr. Unit.	Qtd.	Vlr. Unit.	Qtd.	Vlr. Unit.	
Nenhum recurso alterado										

**\*Operações**

I: Inclusão    E: Exclusão    A: Alteração    R: Restaurado da PC

## RESUMO DAS DIFERENÇAS ENTRE AS PARCELAS

02/03/2026 15:26

**Número SAP:** 4600683675  
**Número do Processo:** 2023/00648-2  
**Título do Projeto:** Obra para revitalização do Museu de Ciências da Terra e seus laboratórios associados

Parcelas	Mês	Valor Vigente (R\$)	Valor Proposto (R\$)	Diferença (R\$)
1	05/2025	26.464.127,97	26.464.127,97	0,00
2	10/2026	60.000.000,00	35.000.000,00	-25.000.000,00
3	05/2027	0,00	37.743.448,39	37.743.448,39
<b>TOTAL</b>		86.464.127,97	99.207.576,36	12.743.448,39