

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 2025.0910.00140-3

1. Contextualização

O desastre ambiental resultante do rompimento da barragem de Fundão, ocorrido no ano de 2015, ocasionou diversos danos socioambientais que afetaram gravemente a região a jusante do barramento. Nessa ocasião, foram liberados um elevado volume de rejeitos de mineração no Rio Doce, atingindo os estados de Minas Gerais e do Espírito Santo. Os impactos, diretos e indiretos, repercutiram de forma intensa e persistente, tanto nas comunidades locais quanto no ambiente natural.

Com a destruição da paisagem local, as espécies de fauna sobreviventes tornam-se, muitas vezes, incapazes de perpetuar seu ciclo de vida e de garantir a sua continuidade localmente. Consequentemente, necessitam, com frequência, serem resgatadas, acolhidas e reabilitadas, a fim de possibilitar o retorno ao habitat natural. Cabe ressaltar que a bacia hidrográfica do Rio Doce se encontra inserida, em sua maior parte, no bioma Mata Atlântica, considerada um importante refúgio para a biodiversidade. Além disso, a degradação severa de habitats em extensa região, fez com que animais silvestres tivessem que se deslocar para outros ambientes na tentativa de sobreviver. Esse deslocamento repentino de animais pode comprometer a sobrevivência de espécies da fauna e da flora nas regiões de destino, sendo plausível considerar a ocorrência de impactos em cadeia que se estendam para áreas muito além daquelas diretamente atingidas pelo desastre.

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), como órgão executor do Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama), e no exercício de suas competências legais e regimentais, dispõe de estruturas de Centro de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) nos estados de Minas Gerais e do Espírito Santo, bem como em outras unidades da Federação, centros esses que exercem papel fundamental na defesa da biodiversidade faunística brasileira, por meio da consecução de atividades de recepção, identificação, marcação, triagem, avaliação, recuperação, reabilitação e destinação de milhares de animais silvestres todos os anos.

Considerando os pontos acima elencados, destaca-se a importância de se contar com uma rede de CETAS (Rede CETAS) bem estruturada, com condições de atuar adequadamente no sentido de proteger também a fauna impactada pelo desastre. Ainda, a construção e reforma dos CETAS dos estados de Minas Gerais e Espírito Santo é fundamental para a restauração ecológica da região afetada.

Nesse contexto, o Projeto Reabilita Rede CETAS tem como objetivo geral a reestruturação dos CETAS localizados nos estados do Espírito Santo e Minas Gerais e subsequente apoio a rede CETAS assim como ações de Educação Ambiental. O Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (Funbio) foi o parceiro selecionado pela Fundação Renova para a execução de estratégia financeira e implementação das ações

remanescentes, diante do seu reconhecimento nacional e internacional na gestão de recursos e ações visando à construção e à manutenção de CETAS, atuando em cooperação com o próprio IBAMA e o Ministério do Meio Ambiente e Mudanças do Clima (MMA) em diversos projetos.

Prioritariamente, as atividades deste Projeto serão realizadas em quatro CETAS, sendo três em Minas Gerais (MG), localizados no município de Nova Lima, Montes Claros e Juiz de Fora, vinculados ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) e ao Instituto Estadual de Florestas (IEF), e um no Espírito Santo (ES), localizado no município de Serra, vinculado atualmente somente ao Ibama.

2. Objetivo

Contratar serviço especializado de pessoa jurídica para apoio no acompanhamento e na execução das ações relacionadas às obras e reformas previstas no plano de trabalho do Projeto Reabilita Rede CETAS, incluindo a: (1) apoio à elaboração de documentos de referência para contratação de serviços relacionados às obras e reformas dos CETAS em Minas Gerais e Espírito Santo e o (2) suporte técnico à equipe do Ibama no acompanhamento das obras e reformas, fornecendo subsídios para análise do progresso e avaliação de documentos, de modo a apoiar a gestão dos serviços em estreita colaboração com o fiscal de obras.

3. Descrição das Atividades

A empresa contratada será responsável pela realização das ações descritas abaixo:

- (a) Participar de reuniões, com frequência mínima quinzenal, com os parceiros do Projeto, podendo ser online ou presencial, para esclarecimento de dúvidas, alinhamento de informações e repasse de instruções definidas pela equipe do Ibama. Reuniões extraordinárias poderão ser solicitadas, preferencialmente online;
- (b) Prestar apoio técnico à equipe de servidores do Ibama durante a análise de propostas recebidas nos processos de seleção e contratação das empresas executoras das obras e reformas, apresentando subsídios para a tomada de decisão dos servidores responsáveis. Para cada contratação, será necessária a realização de visitas técnicas aos locais das obras e reformas, conforme cronograma previsto constante no anexo desta Especificação Técnica, com a finalidade de fornecer elementos técnicos que auxiliem na adequada avaliação das propostas apresentadas. Passagens e diárias serão disponibilizadas pela CONTRATANTE.
- (c) Apoiar a comunicação entre a equipe do Ibama e as empresas contratadas para realização das obras e reformas, quando solicitado;
- (d) Apoiar a elaboração e revisão de documentos relacionados às obras e reformas (tais como Termos de Referência e Especificações Técnicas), sempre em caráter de suporte e sugestão técnica à equipe do Ibama;

- (e) Contribuir com a análise preliminar das medições das obras e reformas e de outros documentos pertinentes, oferecendo subsídios técnicos à equipe do Ibama para avaliação e decisão final;
- (f) Realizar visitas presenciais às obras e reformas em andamento, com frequência mínima mensal, mediante aviso prévio da equipe de servidores do Ibama e da Gerência do Projeto, com a finalidade de fornecer apoio técnico e subsídios para a análise do progresso dos serviços pelos fiscais competentes;
- (g) Apoiar o acompanhamento do progresso das obras, identificando possíveis desvios e pontos críticos, elaborando relatórios de subsídio técnico, de modo a auxiliar a equipe do Ibama na adoção das medidas cabíveis e na verificação do cumprimento dos prazos.

As Especificações Técnicas elaborados deverão seguir os manuais do FUNBIO para compras e contratações. Estes materiais serão fornecidos à empresa selecionada após a assinatura do contrato.

As Especificações Técnicas serão específicas para cada unidade de CETAS, contudo precisarão seguir um mesmo padrão. Deverão conter informações específicas de cada localidade e as expectativas dos servidores, ratificadas pelo IBAMA. Também deverá ser respeitado o orçamento disponível para obras, reformas e intervenções em cada CETAS, informação esta que será disponibilizada após a assinatura de contrato com a empresa selecionada.

A especificação de materiais para as obras de intervenção deverá prezar pela sustentabilidade, que minimize o impacto ambiental no interior do CETAS, e na sua cadeia de produção, sendo indicado a busca dos materiais certificados. Para além, as especificações deverão obedecer a critérios técnicos e as normas vigentes, evitando contato com materiais perigosos.

A prestação de serviços ocorrerá de forma presencial e/ou remota, sendo as correspondências oficiais trocadas exclusivamente por e-mail, enquanto o contato telefônico ou via aplicativo de mensagens utilizado apenas para arranjos logísticos.

As atividades serão desenvolvidas nos estados de Minas Gerais e Espírito Santo, podendo haver viagens ocasionais para Brasília (DF) e Rio de Janeiro (RJ).

Relação prioritária de termos de Referência/Especificações Técnicas a serem elaborados pela contratada junto à equipe do Ibama:

CETAS – Nova Lima (MG)

1. Especificação Técnica/Termo de Referência para execução da obra.

CETAS – Serra (ES)

2. Especificação Técnica/Termo de Referência para execução da obra.

CETAS – Juiz de Fora (MG)

3. Especificação técnica para contratação de projeto executivo de obra e fiscalização;
4. Especificação Técnica/Termo de Referência para execução da obra.

CETAS – Montes Claros (MG)

5. Especificação técnica para contratação de projeto executivo de reforma e fiscalização;
6. Especificação Técnica/Termo de Referência para execução da obra de reforma.

Além dos documentos acima descritos, outras demandas poderão surgir ao longo da execução dos serviços e deverão ser previamente alinhadas com a empresa contratada. Quando implicarem em alteração de escopo, prazo ou valores, tais ajustes deverão ser formalizados por meio de aditivo contratual.

4. Produtos

A contratada deverá emitir relatório de atividades e resultados a cada 60 dias, descrevendo as atividades atribuída às elaborações, análises, reuniões, visitas técnicas e demais atividades realizadas. O modelo de relatório será definido pela Gerência do Projeto Reabilita Rede CETAS do Funbio.

Os relatórios serão analisados e aprovados pelo responsável técnico em até 10 dias úteis, podendo ser solicitados ajustes. A contratada terá até 5 dias úteis para retornar os ajustes solicitados. Após aprovação final, será autorizada a liberação do pagamento por meio do preenchimento do Termo de Recebimento.

O prazo de execução dos serviços será de 30 meses (910 dias). As entregas dos produtos (Plano de Trabalho e Relatórios de Atividades e Resultados) devem seguir o quadro abaixo.

Produto	Descrição	Prazo	Pagamento (%)
Produto 1	Plano de Trabalho	10 dias após assinatura do Termo de Início	0
Produto 2	Relatório de atividades e resultados 1, incluindo: <ul style="list-style-type: none">Especificação Técnica/Termo de Referência (Execução da Obra de Serra, ES).	40 dias após assinatura do Termo de Início	5
Produto 3	Relatório de atividades e resultados 2, incluindo: <ul style="list-style-type: none">Especificação Técnica/Termo de Referência (Execução da Obra de Nova Lima, MG).	70 dias após assinatura do Termo de Início	5
Produto 4	Relatório de atividades e resultados 3, incluindo: <ul style="list-style-type: none">Especificação Técnica/Especificação técnica (Projeto Executivo e Fiscalização de Juiz de Fora, MG).	170 dias após assinatura do Termo de Início	5
Produto 5	Relatório de atividades e resultados 4, incluindo: <ul style="list-style-type: none">Análise de visitas técnicas realizadas em Serra e/ou Nova Lima;Análise técnica do processo de contratação da empreiteira de Serra e Nova Lima.	230 dias após assinatura do Termo de Início	5
Produto 6	Relatório de atividades e resultados 5, incluindo: <ul style="list-style-type: none">Análise de visitas técnicas realizadas em Serra e/ou Nova Lima;Análise do Progresso das Obras de Serra;Especificação técnica (Projeto Executivo e Fiscalização de Montes Claros).	290 dias após assinatura do Termo de Início	5

Produto 7	Relatório de atividades e resultados 6, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Análise da visita técnica realizada em Juiz de Fora; Análise técnica do processo de contratação de projeto executivo e fiscalização de Juiz de Fora; Análise do progresso das obras de Serra e Nova Lima. 	350 dias após assinatura do Termo de Início	10
Produto 8	Relatório de atividades e resultados 7, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Análise do progresso da elaboração do projeto executivo de Juiz de Fora; Análise do progresso das obras de Serra e Nova Lima. 	410 dias após assinatura do Termo de Início	10
Produto 9	Relatório de atividades e resultados 8, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Análise da visita técnica realizada em Montes Claros; Análise técnica do processo de contratação de projeto executivo e fiscalização de Montes Claros; Análise do progresso da elaboração do projeto executivo de Juiz de Fora; Análise do progresso das obras de Serra e Nova Lima. 	470 dias após assinatura do Termo de Início	10
Produto 10	Relatório de atividades e resultados 9, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Análise do progresso da elaboração do projeto executivo de Juiz de Fora e Montes Claros; Análise do progresso das obras de Serra e Nova Lima. 	555 dias após assinatura do Termo de Início	10
Produto 11	Relatório de atividades e resultados 10, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Especificação Técnica/Termo de Referência (Execução da Obra de Juiz de Fora). 	585 dias após assinatura do Termo de Início	5
Produto 12	Relatório de atividades e resultados 11, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Especificação Técnica/Termo de Referência (Execução da Obra de Montes Claros). 	610 dias após assinatura do Termo de Início	5
Produto 13	Relatório de atividades e resultados 12, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Análise técnica do processo de contratação da obra em Juiz de Fora. 	670 dias após assinatura do Termo de Início	5
Produto 14	Relatório de atividades e resultados 13, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Análise da visita técnica realizada em Juiz de Fora. 	730 dias após assinatura do Termo de Início	5
Produto 15	Relatório de atividades e resultados 14, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Análise da visita técnica realizada em Montes Claros Análise do progresso da obra em Juiz de Fora. 	790 dias após assinatura do Termo de Início	5

Produto 16	Relatório de atividades e resultados 15, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Análise da visita técnica realizada em Montes Claros Análise do progresso da obra em Juiz de Fora. 	850 dias após assinatura do Termo de Início	5
Produto 17	Relatório de atividades e resultados 16, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Análise do progresso das obras em Juiz de Fora e Montes Claros. 	910 dias após assinatura do Termo de Início	5
Total		910 dias	100%

No ato da assinatura do Termo de Início será agendada a primeira reunião de alinhamento, com a gestão da DBFlo/Ibama e a Equipe Técnica da Contratada.

O Plano de Trabalho deverá apresentar o detalhamento das ações planejadas, incluindo um cronograma de execução das atividades.

Os Relatórios de Atividades e Resultados deverão conter: checklist com a descrição das atividades realizadas no período; atas das reuniões realizadas; relatórios de visitas técnicas, quando realizadas durante o processo de contratação das empresas responsáveis pelas obras; as análises técnica do processo de seleção das empreiteiras, bem como as análise das medições apresentadas, identificando desvios e pontos críticos no progresso das obras.

A ordem de apresentação e/ou entrega das Especificação Técnica e Termos de Referência poderá ser ajustada, considerando novas demandas ou a necessidade de revisão do planejamento previsto no cronograma. Todas as alterações deverão ser previamente acordadas entre as partes e formalizadas por meio de Termo Aditivo.

5. Forma de Apresentação

Os produtos deverão ser objetivos, em português, com linguagem clara para perfeita compreensão e apresentado em via digital editável.

Todos os documentos deverão ser produzidos e disponibilizados através da internet, de modo tal que seja possível sua leitura e modificação através dos Programas de Informática abaixo:

- Para a edição de textos o programa padrão é o “Word” (para ambiente “Windows”, da Microsoft). Deverão ser fornecidos os arquivos eletrônicos nas extensões “doc ou docx”, além dos arquivos com a extensão em “pdf”;
- Para a edição de planilhas o programa padrão é o “Excel”, da Microsoft (para ambiente “Windows”, da Microsoft). Deverão ser fornecidos os arquivos eletrônicos nas extensões “xls ouxlsx”, além dos arquivos com a extensão em “pdf”;
- Para apresentações multimídias os programas padrões são: o “Power Point”, da Microsoft. Deverão ser fornecidos os arquivos eletrônicos nas extensões “ppt ou pptx”, além dos arquivos com a extensão em “pdf”;

- Para a produção de desenhos (CAD) o Programa Padrão é “AutoCAD”, versão 2012 ou superior. Independentemente do sistema utilizado para execução dos desenhos, deverão ser fornecidos, em todas as etapas, os arquivos eletrônicos nas versões “dwg” e “dxf”, além dos arquivos em “pdf”. Deverão ser indicadas, em cada desenho, as configurações adotadas (penas, textos, etc.);
- Para a produção de Planilha de Orçamentos de Obras e Serviços de Engenharia, poderá ser usado qualquer programa de orçamentação de obras e serviços de engenharia que atenda a especificação, contudo deverão ser fornecidos os arquivos eletrônicos em planilha eletrônica padrão “Excel”, além dos arquivos em “pdf”;
- Para o planejamento de atividades, o Programa Padrão é o “MS-Project”, da Microsoft (para ambiente “Windows”, da Microsoft);
- Cada produto deverá ser apresentado em cadernos individuais, organizados com índices, conforme modelo organizacionais a serem fornecidos pela contratante.

O projeto e seus produtos relacionados devem ser fornecidos em escalas, padrões e legendas compatíveis com as Normas Técnicas (ABNT) e as legislações federal, estadual e municipal. Os arquivos e relatórios elaborados pela contratada na execução do objeto desta Especificação Técnica pertencerão ao contratante (Funbio) e ao beneficiário (Ibama).

6. Obrigações

6.1 Obrigações da Contratada

- Realizar o trabalho utilizando acervo técnico e material pessoal, dispondo de local próprio para realização dos serviços e insumos necessários ao bom desenvolvimento dos serviços ora pactuados.
- Conhecer as informações e estrutura do Projeto (contratos, regras, governança, instâncias, parceiros, cronograma e orçamento);
- Conhecer os sistemas e ferramentas utilizadas pelo Funbio e Ibama no âmbito dos Projeto.

6.2. Obrigações da Contratante

- No caso de necessidade de eventuais viagens para municípios fora da localização sede da contratada ou do local de domicílio do profissional, o Funbio no âmbito do Projeto Reabilita Rede CETAS deverá fornecer diárias para o custeio de despesas relacionadas ao deslocamento, aluguel de veículo (se necessário), acomodação e alimentação, por meio de valores no padrão do Funbio;
- A necessidade de eventuais viagens será informada para a contratada com pelo menos 10 dias úteis de antecedência.

8. Forma de Pagamento

No custo total da prestação de serviços deverão estar incluídos a remuneração dos serviços prestados, bem como todos os encargos sociais e impostos.

O pagamento de cada Produto será efetuado integralmente em até 10 dias úteis a contar do recebimento de documento de cobrança, mediante a aprovação do respectivo produto e preenchimento do Termo de Recebimento pela supervisão técnica dos serviços no sistema Cérebro.

9. Qualificação

A contratada deverá possuir experiência com a gestão, suporte técnico e estratégico na execução e acompanhamento de projetos de construção civil, com uma equipe de profissionais com formação de nível superior, categoria pleno (mínimo de 5 anos de formação) e experiência na área de construção civil, fiscalização de obras e elaboração de projeto executivo, sendo composta por no mínimo 1 (um) engenheiro civil e 1 (um) arquiteto.

É desejável experiência na execução de obras civis voltadas à construção, reforma ou adequação de recintos destinados à manutenção de animais silvestres, bem como de instalações para atendimento ambulatorial e tratamento veterinário.

Todos os contratados deverão realizar os trabalhos (incluindo as fases de escritório e de campo) para os quais foram designados, sendo vedada a delegação total ou parcial de suas responsabilidades contratuais.

A experiência da empresa será comprovada por meio da apresentação de atestados de capacidade técnica ou contratos semelhantes, emitidos em favor da licitante, em papel timbrado do emitente, sem rasuras ou entrelinhas.

A empresa e os membros da equipe técnica deverão apresentar Registro e Certidão de regularidade junto ao CAU e/ou CREA.

10. Supervisão Técnica

A orientação e supervisão técnicas da execução dos serviços acima descritos ficarão a cargo da Diretoria de Biodiversidade e Florestas (DBFlo/Ibama).