



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA

RDC ELETRÔNICO Nº 05/2021
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59000.013642/2020-73)

**SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE MEDIDAS, PLANOS E
PROGRAMAS AMBIENTAIS DEFINIDOS NO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL –
PBA DO RAMAL DO APODI – TRECHO IV DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO
RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE
SETENTRIONAL – PISF**

**ANEXO IV – CRITÉRIOS DE ELABORAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA
TÉCNICA**

**PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS COM BACIAS
HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL – PISF
TRECHO IV – RAMAL DO APODI**

ANEXO IV – CRITÉRIOS DE ELABORAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA TÉCNICA

ANEXO IV.1 – ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

As Proposta Técnicas deverão ser elaboradas observando o Sumário apresentado no Modelo 1 contante do Anexo I deste Edital e as orientações a seguir discriminadas.

1. PT 1 – EXPERIÊNCIA DA EMPRESA

1.1. PT 1.1 – Experiência Geral da Empresa

A Experiência Geral da Empresa será realizada através da apresentação da relação de Contratos desenvolvidos pela Empresa de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais que integram os Projetos Básicos Ambientais referentes a Empreendimentos de Infraestrutura Similares e de Complexidades Compatíveis com o Objeto desta Licitação, conforme Modelo 3 constante do Anexo I do Edital.

Define-se como Empreendimentos de Infraestrutura Similares e de Complexidades Compatíveis com o Objeto desta Licitação, obras de rodovias ou de ferrovias ou de metrovias ou de portos ou de aeroportos ou de infraestrutura hídrica (sistemas de abastecimentos de água ou de esgotamento sanitário que incluam estações de bombeamento, barragens, instalações hidráulicas e hidromecânicas e instalações elétricas nos portes estabelecidos nesta Licitação) ou de infraestrutura elétrica (subestações e linhas de transmissão de energia elétrica).

A Execução dos Serviços deverá ser comprovada por Atestados, em nome da Licitante, certificados pelo CREA, ou quando couber, pelas demais Entidades Profissionais, emitidos em nome da Empresa, fornecidos por Pessoas Jurídicas de Direito Público ou Privado.

Serão considerados Atestados de Serviços Totalmente Concluídos ou com, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) do Objeto concluído.

A Licitante deverá destacar no Atestado apresentado, por meio de grifos, os serviços, valores e datas que atendem as exigências do Edital:

- a) os Atestados deverão indicar qual item do Edital está sendo atendido;
- b) as páginas deverão ser numeradas e indicadas no índice constante da Proposta Técnica.

Em caso de Empresas detentoras de Atestados ou Contratos Executados no Exterior, os mesmos deverão ser traduzidos por tradutor juramentado, estar devidamente reconhecidos pelo Ministério de Relações Exteriores ou pelo CREA.

Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão estar legalizados em seu País de origem, ou seja, notariados, consularizados, traduzidos para o português, por Tradutor Juramentado, com sua firma

reconhecida e registrado em Cartório de Títulos e Documentos.

Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão estar legalizados em seu País de origem, ou seja, notarizados, consularizados e registrados em Cartório de Títulos e Documentos.

Deverá(ão) constar, preferencialmente, do(s) atestado(s) de responsabilidade de serviços técnicos, ou da(s) certidão(ões) expedida(s) pelo CREA ou Órgão de Classe Profissional equivalente, em destaque, os seguintes dados: data de início e término dos serviços, local de execução, nome do Contratante e da Pessoa Jurídica Contratada, nome do(s) Responsável(is) Técnico(s), seu(s) Título(s) Profissional(is) e Número(s) de Registro(s) no CREA ou Órgão de Classe Profissional Equivalente, Especificações Técnicas dos Serviços Realizados e os Quantitativos Executados (somente para a Comprovação da Experiência da Licitante).

1.2. PT 1.2 – Experiência Específica da Empresa

A Experiência Específica da Empresa será realizada através da apresentação da relação de Contratos desenvolvidos pela Empresa de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais que integram Projetos Básicos Ambientais referentes a Empreendimentos Hidráulicos (Canais de Adução, Estações de Bombeamento, Barragens, Aquedutos e Túneis) de Complexidades Compatíveis com o Objeto desta Licitação, conforme Modelo 3 constante do Anexo I do Edital.

Para a Comprovação da Experiência na Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais que integram Projetos Básicos Ambientais deverão ser relacionados e apresentados os Atestados Técnicos que contemplem os seguintes planos e/ou programas:

- plano de gestão, controle ambiental e social de obras
- plano ambiental de construção
- programa de comunicação social
- programa de educação ambiental
- programa de treinamento e capacitação de técnicos da obra em questões socioambientais, saúde e segurança
- programa de identificação e salvamento de bens arqueológicos
- programa de indenização de terras e benfeitorias em faixas de domínio
- programa de reassentamento de populações
- programa de recuperação de áreas degradadas
- programa de supressão de vegetação das áreas de obra e limpeza de reservatórios
- programa de apoio técnico à prefeituras
- programa de situação de processos minerários
- programa de compensação ambiental
- programa de conservação e uso do entorno e das águas dos reservatórios
- programa de apoio técnico para implantação de infraestrutura de abastecimento de água ao longo de canais

- programa de fornecimento de água e apoio técnico para pequenas atividades de irrigação do longo de canais para comunidades agrícolas
- programa de monitoramento de processos erosivos
- programa de monitoramento de fontes hídricas subterrâneas
- programa de regularização fundiária em áreas da faixa de domínio
- programa de monitoramento de hospedeiros e doenças
- programa de saúde pública
- programa de relocação de infraestruturas afetadas pela implantação de empreendimentos
- programa de conservação de fauna e de flora
- programa de prevenção a desertificação
- programa de monitoramento de sistema adutor

A demonstração da Experiência Específica deverá ser feita por meio de Atestados, em nome da Licitante, certificados pelo CREA, ou quando couber, pelas demais Entidades Profissionais, fornecidos por Pessoas Jurídicas de Direito Público ou Privado.

Serão considerados Atestados de Serviços Totalmente Concluídos ou com, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) do Objeto concluído.

A Licitante deverá destacar no Atestado apresentado, por meio de grifos, os serviços, valores e datas que atendem as exigências do Edital:

- a) os Atestados deverão indicar qual item do Edital está sendo atendido;
- b) as páginas deverão ser numeradas e indicadas no índice constante da Proposta Técnica.

Em caso de Empresas detentoras de Atestados ou Contratos Executados no Exterior, os mesmos deverão ser traduzidos por tradutor juramentado, estar devidamente reconhecidos pelo Ministério de Relações Exteriores ou pelo CREA.

Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão estar legalizados em seu País de origem, ou seja, notariados, consularizados, traduzidos para o português, por Tradutor Juramentado, com sua firma reconhecida e registrado em Cartório de Títulos e Documentos.

Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão estar legalizados em seu País de origem, ou seja, notariados, consularizados e registrados em Cartório de Títulos e Documentos.

Deverá(ão) constar, preferencialmente, do(s) atestado(s) de responsabilidade de serviços técnicos, ou da(s) certidão(ões) expedida(s) pelo CREA ou Órgão de Classe Profissional equivalente, em destaque, os seguintes dados: data de início e término dos serviços, local de execução, nome do Contratante e da Pessoa Jurídica Contratada, nome do(s) Responsável(is) Técnico(s), seu(s) Título(s) Profissional(is) e Número(s) de Registro(s) no CREA ou Órgão de Classe Profissional Equivalente, Especificações

Técnicas dos Serviços Realizados e os Quantitativos Executados (somente para a Comprovação da Experiência da Licitante).

2. PT 2 – CONHECIMENTO DO PROBLEMA

O Conhecimento do Problema deverá abordar os seguintes tópicos:

- a) **PT 2.1 – Conhecimento Geral do Escopo dos Serviços**
Texto onde o Licitante deverá descrever o conhecimento dos problemas gerais e pertinentes ao Trecho IV (Ramal do Apodi) do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – PISF, de forma a evidenciar que o Proponente está plenamente habilitado a propor metodologias adequadas para a execução do trabalho.
Deverá também demonstrar integral compreensão dos serviços a serem realizados, de forma objetiva, criativa e ilustrativa, respeitando as indicações do Termo de Referência.
- b) **PT 2.2 – Conhecimento dos Aspectos Específicos**
Texto onde o Licitante deverá demonstrar pelo conhecimento e domínio dos serviços de execução e acompanhamento de medidas, planos e programas ambientais definidos no Projeto Básico Ambiental – PBA proposto no Termo de Referência e disponibilizados nos Apêndices do Termo de Referência ou no link (<https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/seguranca-hidrica/projeto-sao-francisco/meio-ambiente-preservado>) (25 Planos e Programas Ambientais).
- c) **PT 2.3 – Conhecimento dos Aspectos Relevantes**
Texto onde o Licitante deverá destacar os aspectos relevantes, particulares e notáveis no desenvolvimento dos serviços de execução e acompanhamento das ações previstas no Termo de Referência, apreciando ainda os aspectos relacionados ao licenciamento e gestão ambiental do Projeto, inclusive o inter-relacionamento entre os diferentes Órgãos Competentes envolvidos neste processo.

3. PT 3 – METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO

A Metodologia e Plano de Trabalho deverá abordar os seguintes tópicos:

- a) **PT 3.1 – Plano de Trabalho**
Abordagem das principais atividades e suas inter-relações, através de texto contendo figuras e/ou desenhos, demonstrando assim que o Licitante tem a clara compreensão e domínio do conjunto de atividades consideradas como necessárias para a execução de cada uma das etapas/fases de desenvolvimento dos trabalhos indicadas no Termo de Referência, destacando o seu encadeamento.
- b) **PT 3.2 – Metodologia**
Descrição pelo Licitante dos procedimentos metodológicos a serem utilizados na execução das atividades relacionadas no item PT3.1 – Plano de Trabalho, destacando o seu relacionamento com os aspectos importantes identificados nas análises e avaliações desenvolvidas no capítulo PT 2 – Conhecimento do Problema.

4. PT 4 – ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A Estrutura Organizacional deverá abordar os seguintes tópicos:

- a) PT 4.1 – Organização da Equipe Técnica
Descrição pelo Licitante forma como se organizará para execução dos serviços, através da apresentação do Organograma da Equipe Alocada, bem como das suas atribuições e responsabilidades.
- b) PT 4.2 – Cronograma de Permanência
Apresentação pelo Licitante do Cronograma de Permanência de Pessoal conforme Modelo 7 do Anexo I do Edital, contendo todos os profissionais que serão alocados na execução dos serviços.

5. PT 5 – QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

A Qualificação da Equipe Técnica deverá abordar os seguintes tópicos:

- a) Relação da Equipe Gerencial e Técnica
Relação, conforme Modelo 4 do Anexo I do Edital, de todos os Profissionais de Nível Superior indicados para compor a sua Equipe Principal (Equipe Chave) e da sua Equipe Complementar, dimensionada pelo Licitante em função de seu Plano de Trabalho, item PT 3.1 da Proposta Técnica, devendo guardar coerência com a Estrutura Organizacional proposta no item PT 4 de sua Proposta Técnica.
Deverão ser apresentados os Currículos dos Profissionais indicados para a Equipe Principal (Equipe Chave) e Equipe Complementar conforme Modelo 5 do Anexo I do Edital, acompanhados de Declaração, conforme Modelo 6 do Anexo I do Edital, autorizando a sua inclusão na Equipe Técnica.
- b) Equipe Principal (Equipe Chave)
A Equipe Principal (Equipe Chave), com suas respectivas funções, deverá ser composta pelos seguintes profissionais – 1 Profissional de Nível Superior exercendo a função de Coordenador Geral, 1 Profissional de Nível Superior exercendo a função de Coordenador de Equipe Meio Físico, 1 Profissional de Nível Superior exercendo a função de Coordenador de Equipe Meio Biótico e 1 Profissional de Nível Superior exercendo a função de Coordenador de Equipe Meio Socioeconômico.
A composição da Equipe Principal (Equipe Chave) da Contratada só poderá ser alterada por motivo superveniente, caso fortuito ou de força maior, sempre por profissional equivalente ou superior ao proposto, mediante prévia aprovação da Contratante, consoante Art. 13, § 3º da Lei 8.666/93.
Define-se como Empreendimentos de Infraestrutura Similares e de Complexidades Compatíveis com o Objeto desta Licitação, obras de rodovias ou de ferrovias ou de metrovias ou de portos ou de aeroportos ou de infraestrutura hídrica (sistemas de abastecimentos de água ou de esgotamento sanitário que incluam estações de bombeamento, barragens, instalações hidráulicas e hidromecânicas e instalações elétricas nos portes estabelecidos nesta Licitação) ou de infraestrutura elétrica (subestações e linhas de transmissão de energia elétrica).
Define-se como Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais que integram Projetos Básicos Ambientais referentes a Empreendimentos

Hidráulicos (Canais de Adução, Estações de Bombeamento, Barragens, Aquedutos e Túneis) de Complexidades Compatíveis com o Objeto desta Licitação.

- Coordenador Geral

O Proponente deverá comprovar que o Coordenador Geral tem Contrato de Prestação de Serviços ou Registro em Carteira do Trabalho e Previdência Social do Empregado, ou Contrato Social ou Estatuto Social, devidamente registrado no Órgão Competente, ou cópia de Certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da Licitante, onde conste o Registro Profissional como Responsável Técnico, ou Declaração de Contratação Futura do Profissional detentor do Atestado apresentado, desde que acompanhada de Declaração de Anuência do Profissional.

O Currículo do Coordenador Geral deverá comprovar pelo menos 10 anos de formado e estar acompanhado do Diploma e de Atestados e das Certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo CREA ou, quando couber, pelas demais Entidades Profissionais, indicando que o profissional possui experiência geral em Estudos Ambientais de Empreendimentos de Infraestrutura Similares de Complexidade Equivalente com o Objeto desta Licitação e/ou Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais em Empreendimentos de Características Geométricas Lineares Similares com o Objeto desta Licitação.

- Coordenadores de Equipe

O Proponente deverá comprovar que os Coordenadores de Equipe tem Contrato de Prestação de Serviços ou Registro em Carteira do Trabalho e Previdência Social do Empregado, ou Contrato Social ou Estatuto Social, devidamente registrado no Órgão Competente, ou cópia de Certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da Licitante, onde conste o Registro Profissional como Responsável Técnico, ou Declaração de Contratação Futura do Profissional detentor do Atestado apresentado, desde que acompanhada de Declaração de Anuência do Profissional.

O Currículo dos Coordenadores de Equipe deverá comprovar pelo menos 5 anos de formado e estar acompanhado de Atestados e das Certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo CREA ou, quando couber, pelas demais Entidades Profissionais, indicando que o profissional possui experiência geral em Estudos Ambientais de Empreendimentos de Infraestrutura Similares de Complexidade Equivalente com o Objeto desta Licitação e/ou Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais em Empreendimentos de Características Geométricas Lineares Similares com o Objeto desta Licitação.

ANEXO IV.2 – CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

1. As Propostas Técnicas serão devidamente avaliadas pela Comissão Especial de Licitação por Plano Técnico (PT) e será levado em consideração a clareza e a objetividade da Proposta, sua consistência, o atendimento às especificações e ao Termo de Referência do Edital.
2. O critério de classificação deve atender as condições a seguir definidas:
 - a) será atribuída a nota zero para os itens ou subitens não apresentados, ou em desacordo com o Edital;
 - b) os montantes dos Contratos deverão ser atualizados, para efeito de equalização e julgamento, utilizando-se o seguinte critério: os valores a preços iniciais, incluindo aditivos, serão

convertidos para a moeda US\$ (dólar americano), utilizando-se a taxa de câmbio oficial de venda do primeiro dia útil do mês da data base do Contrato, publicada pelo BACEN – Banco Central do Brasil, e convertidos para o REAL utilizando-se a taxa de câmbio oficial de venda do primeiro dia útil do mês da data fixada para a entrega das propostas, publicada pelo BACEN – Banco Central do Brasil (a Licitante deverá apresentar esta memória de cálculo juntamente com a Proposta Técnica);

- c) os Contratos de serviços relacionados para atendimento aos itens A1, A2, B1, B2 e PT 5 deverão ser comprovados através da apresentação dos respectivos atestados técnicos devidamente averbados na entidade profissional competente, quando couber, acompanhados das respectivas certidões de acervo técnico;
- d) para fins de pontuação dos itens PT 1 e PT 5, serão aceitos atestados técnicos parcialmente concluídos, desde que possuam, no mínimo, 50% dos serviços concluídos;
- e) a Nota da Proposta Técnica (NPT) será atribuída conforme quadro apresentado no item 3 a seguir.

3. Para a avaliação da Nota da Proposta Técnica serão considerados os critérios de Pontuação indicados no Quadro da página seguinte.

| NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA = NPT | PONTOS MÁXIMOS |
|--|-----------------------|
| PT 1.1 – Experiência Geral | 15 |
| A1. Quantidade de Contratos e Valores de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais | 7,5 |
| A2. Quantidades de Atestados de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais | 7,5 |
| PT 1.2 – Experiência Específica | 30 |
| B1. Quantidade de Atestados de Execução ou Acompanhamento dos Programas Ambientais em Obras Hidráulicas | 15 |
| B2. Quantidades de Atestados de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais que Integram os Projetos Básicos Ambientais | 15 |
| PT 2 – CONHECIMENTO DO PROBLEMA | 10 |
| PT 2.1 – Conhecimento Geral do Escopo dos Serviços | 2 |
| PT 2.2 – Conhecimento dos Aspectos Específicos | 3 |
| PT 2.3 – Conhecimento dos Aspectos Relevantes | 5 |
| PT 3 – METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO | 8 |
| PT 3.1 – Plano de Trabalho | 4 |
| PT 3.2 – Metodologia | 4 |
| PT 4 – ESTRUTURA ORGANIZACIONAL | 2 |
| PT 4.1 – Estrutura Organizacional | 1 |
| PT 4.2 – Cronograma de Permanência | 1 |
| PT 5 – QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA | 35 |
| PT 5.1 – Coordenador Geral | 20 |
| PT 5.2 – Coordenador de Equipe Meio Físico | 5 |
| PT 5.3 – Coordenador de Equipe Meio Biótico | 5 |
| PT 5.4 – Coordenador de Equipe Meio Socioeconômico | 5 |
| TOTAL | 100 |

1. NOTA PT 1 – EXPERIÊNCIA DA EMPRESA – MÁXIMO = 45 PONTOS**1.1. Nota PT 1.1 – Experiência Geral da Empresa – Máximo = 15 Pontos**

O valor da Nota PT1.1 será calculado da seguinte forma:

$$PT\ 1.1 = A1 + A2$$

1.1.1. Cálculo de A1

Para a avaliação do porte dos atestados apresentados de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais, relativos à Experiência Geral, será atribuída a seguinte pontuação:

| PORTE DOS SERVIÇOS | PONTUAÇÃO |
|--|-------------------------|
| Contratos com Montante Acima de R\$ 20.000.000,01 | 7,5 Pontos por Contrato |
| Contratos com Montante Entre R\$ 10.000.000,01 e R\$ 20.000.000,00 | 3 Pontos por Contrato |
| Contratos com Montante Até R\$ 10.000.000,00 | 1 Ponto por Contrato |

A pontuação máxima admitida para o item A1 será de 7,5 (sete virgula cinco) pontos.

1.1.2. Cálculo de A2

Para a avaliação da quantidades de atestados de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais, em nome da Licitante, certificados pelo CREA, ou quando couber, pelas demais Entidades Profissionais, emitidos em nome da Empresa, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, será atribuída a seguinte pontuação:

| ATESTADO x TEMPO | PONTUAÇÃO |
|--|-------------------|
| Atestado com Prazo de Execução Superiores a 18 meses | 3,75 por Atestado |
| Atestado com Prazo de Execução Entre 12 e 18 meses | 2,25 por Atestado |
| Atestado com Prazo de Execução Entre 6 e 18 meses | 0,75 por Atestado |

A pontuação máxima admitida para o item A2 será de 7,5 (sete virgula cinco) pontos.

1.1.3. Observações:

- a) a pontuação máxima admitida para o item PT 1.1 será de 15 (quinze) pontos;
- b) o número máximo de atestados que poderão ser apresentados para fins de comprovação da Experiência Geral da Empresa é 4 (quatro) atestados;
- c) os atestados apresentados para a Experiência Específica da Empresa podem ser considerados também para a Experiência Geral da Empresa;
- d) os Montantes dos Contratos deverão, a critério da Licitante, ser atualizados, para efeito de equalização e julgamento, utilizando-se o índice IGP – DI – Coluna 2 da FGV da data-base do Contrato e o índice anterior ao mês de apresentação das propostas;
- e) no caso de Atestados de Contratos em Consórcio, o valor do porte dos serviços a ser considerado para efeito de pontuação PT 1.1 da Licitante será proporcional ao percentual de sua participação no Consórcio cujo atestado está sendo apresentado, devendo a porcentagem de participação das empresas constar da documentação apresentada, caso contrário, será atribuído nota 0 (zero) neste atestado.

1.2. Nota PT 1.2 – Experiência Específica da Empresa – Máximo = 30 Pontos

O valor da nota PT 1.2 será calculado da seguinte forma:

$$PT\ 1.2 = B1 + B2$$

1.2.1. Cálculo de B1

Para a avaliação da quantidades de atestados de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais em Obras Hidráulicas, será atribuída a seguinte pontuação:

| ATESTADO x TEMPO | PONTUAÇÃO |
|--|----------------|
| Atestado com Prazo de Execução Superiores a 24 meses | 5 por Atestado |
| Atestado com Prazo de Execução Entre 12 e 24 meses | 3 por Atestado |
| Atestado com Prazo de Execução Entre 6 e 12 meses | 1 por Atestado |

A pontuação máxima para o item B1 será de 15 (quinze) pontos.

1.2.2. Cálculo de B2

Para a avaliação das quantidades de programas constantes nos atestados apresentados de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais, relativos à experiência específica, serão considerados os seguintes planos/programas:

- Plano de Gestão, Controle Ambiental e Social de Obras
- Plano Ambiental de Construção
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Socioambientais, Saúde e Segurança
- Programa de Identificação e Salvamento de Bens Arqueológicos
- Programa de Indenização de Terras e Benfeitorias em Faixas de Domínio
- Programa de Reassentamento de Populações
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
- Programa de Supressão de Vegetação das Áreas de Obra e Limpeza de Reservatórios
- Programa de Apoio Técnico à Prefeituras
- Programa de Situação de Processos Minerários
- Programa de Compensação Ambiental
- Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios
- Programa de Apoio Técnico para Implantação de Infraestrutura de Abastecimento de Água ao Longo de Canais
- Programa de Fornecimento de Água e Apoio Técnico para Pequenas Atividades de Irrigação ao Longo de Canais para Comunidades Agrícolas
- Programa de Monitoramento de Processos Erosivos
- Programa de Monitoramento de Fontes Hídricas Subterrâneas
- Programa de Regularização Fundiária em Áreas da Faixa de Domínio

- Programa de Monitoramento de Hospedeiros e Doenças
- Programa de Saúde Pública
- Programa de Relocação de Infraestruturas Afetadas pela Implantação de Empreendimentos
- Programa de Conservação de Fauna e de Flora
- Programa de Prevenção a Desertificação
- Programa de Monitoramento de Sistema Adutor.

Será atribuída a seguinte pontuação:

| ATESTADO QUE CONTEMPLE | PONTUAÇÃO |
|------------------------|-----------|
| Acima de 15 Programas | 15 Pontos |
| Entre 10 e 15 Programa | 10 Pontos |
| Até 10 Programas | 5 Pontos |
| Até 5 Programas | 1 Ponto |

A pontuação máxima para o item B2 será de 15 (quinze) pontos.

1.2.3. Observações:

- a) a pontuação máxima admitida para o item PT 1.2 será de 30 (trinta) pontos;
- b) um mesmo Plano ou Programa em Atestados diferentes pontuarão uma única vez;
- c) o número máximo de Atestados que poderão ser apresentados para fins de comprovação da Experiência Específica da Empresa é de 4 (quatro) atestados.

2. NOTA PT 2 – CONHECIMENTO DO PROBLEMA – MÁXIMO = 10 PONTOS

A partir dos documentos técnicos disponibilizados nesse Edital e/ou de visita opcional ao local de execução ou implementação das ações estabelecidas no Projeto Básico Ambiental, conforme Anexo III – Termo de Referência, o Proponente deverá demonstrar:

- a) **Conhecimento dos Problemas Gerais**
Pertinentes ao Trecho IV (Ramal do Apodi) do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – PISF, de forma a evidenciar que a Proponente está plenamente habilitada a propor metodologias adequadas para a execução do trabalho.
Deverá também demonstrar integral compreensão dos serviços a serem elaborados, de forma objetiva, criativa e ilustrativa, respeitando às indicações do Termo de Referência.
- b) **Conhecimento dos Aspectos Específicos**
Fazendo apreciação dos aspectos relacionados a licenciamento e gestão ambiental do projeto, inclusive o interrelacionamento entre os diferentes órgãos competentes envolvidos neste processo.
- c) **Conhecimento dos Aspectos Relevantes**
Identificação e descrição dos aspectos particulares e notáveis que o Proponente julga importante para o desenvolvimento dos serviços.

A nota atribuída à Licitante será a somatória das notas obtidas em cada um dos itens abordados conforme

indicado a seguir:

| ITEM DE AVALIAÇÃO | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|---------------------------------------|------------------|
| Conhecimento dos Problemas Gerais | 2 Pontos |
| Conhecimento dos Aspectos Específicos | 3 Pontos |
| Conhecimento dos Aspectos Relevantes | 5 Pontos |

Para avaliação de cada item acima especificado será considerado o seguinte critério de pontuação:

| ITEM DE ANÁLISE | PONTOS | | | |
|---------------------------------------|------------|------------|-----------|------------|
| | EXCELENTE | BOM | REGULAR | INADEQUADO |
| Conhecimento dos Problemas Gerais | 2,0 Pontos | 1,5 Pontos | 1,0 Ponto | 0 Ponto |
| Conhecimento dos Aspectos Específicos | 3,0 Pontos | 2,0 Pontos | 1,0 Ponto | 0 Ponto |
| Conhecimento dos Aspectos Relevantes | 5,0 Pontos | 3,0 Pontos | 1,0 Ponto | 0 Ponto |

O enquadramento do item em análise deve considerar:

Excelente: Proposta Técnica cujo conteúdo técnico demonstre conhecimento pleno e abrangente do item em análise, com uma avaliação adequada da situação vigente e das dificuldades de implantação e gerenciamento dos aspectos sob análise e proposta de encaminhamentos e soluções bem consistentes.

Bom: Proposta Técnica cujo conteúdo técnico demonstre conhecimento básico, mas não abrangente do item em análise, com uma avaliação incompleta da situação vigente e das dificuldades de implantação e gerenciamento dos aspectos sob análise e proposta de encaminhamentos e soluções pouco consistentes.

Regular: Proposta Técnica cujo conteúdo técnico demonstre conhecimento insuficiente do item em análise, com uma avaliação inadequada da situação vigente, sem uma avaliação consistente das dificuldades de implantação e gerenciamento dos aspectos sob análise e proposta de encaminhamentos e soluções inconsistentes.

Inadequado: Proposta Técnica não demonstre conhecimento técnico do item em análise, e das dificuldades dos serviços.

3. NOTA PT 3 – METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO – MÁXIMO = 8 PONTOS

A Licitante deverá descrever neste item, o Plano de Trabalho e a Metodologia que serão utilizados na condução dos trabalhos.

O Proponente deverá apresentar o Plano de Trabalho proposto contemplando as principais atividades e suas inter-relações, texto contendo figuras e/ou desenhos, onde a licitante deverá demonstrar clara compreensão e domínio do conjunto de atividades que serão necessárias executar em cada uma das fases de desenvolvimento dos trabalhos, indicadas no Termo de Referência, destacando-se seu encadeamento.

O Proponente deverá apresentar a Metodologia que será adotada no desenvolvimento dos serviços para a execução das atividades previstas.

A nota atribuída à Licitante será a somatória das notas obtidas em cada um dos itens abordados conforme indicadas a seguir:

| ITEM DE AVALIAÇÃO | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|---|------------------|
| Plano de Trabalho – Principais Atividades e Suas Inter-Relações | 2,5 Pontos |
| Plano de Trabalho – Cronograma dos Serviços | 1,5 Pontos |
| Metodologia – Descrição dos Procedimentos Metodológicos | 4,0 Pontos |

Para avaliação de cada item acima especificado será considerado o seguinte critério de pontuação:

| ITEM DE ANÁLISE | PONTOS | | | |
|---|------------|------------|-----------|------------|
| | EXCELENTE | BOM | REGULAR | INADEQUADO |
| Plano de Trabalho – Principais Atividades e suas Inter-Relações | 2,5 Pontos | 1,5 Pontos | 1,0 Ponto | 0,0 Ponto |
| Plano de Trabalho – Cronograma dos Serviços | 1,5 Pontos | 1,0 Ponto | 0,5 Ponto | 0,0 Ponto |
| Metodologia – Descrição dos Procedimentos Metodológicos | 4,0 Pontos | 2,0 Pontos | 1,0 Ponto | 0,0 Ponto |

O enquadramento do item em análise deve considerar:

Excelente: Proposta Técnica cujo conteúdo técnico demonstre conhecimento pleno e abrangente do item em análise, com uma avaliação adequada da situação vigente e das dificuldades de implantação e gerenciamento dos aspectos sob análise e proposta de encaminhamentos e soluções bem consistentes.

Bom: Proposta Técnica cujo conteúdo técnico demonstre conhecimento básico, mas não abrangente do item em análise, com uma avaliação incompleta da situação vigente e das dificuldades de implantação e gerenciamento dos aspectos sob análise e proposta de encaminhamentos e soluções pouco consistentes.

Regular: Proposta Técnica cujo conteúdo técnico demonstre conhecimento insuficiente do item em análise, com uma avaliação inadequada da situação vigente, sem uma avaliação consistente das dificuldades de implantação e gerenciamento dos aspectos sob análise e proposta de encaminhamentos e soluções inconsistentes.

Inadequado: Proposta Técnica não demonstre conhecimento técnico do item em análise, e das dificuldades dos serviços.

4. PT 4 – ESTRUTURA ORGANIZACIONAL – MÁXIMO = 2 PONTOS

A Licitante deverá, neste item, apresentar o organograma da estrutura proposta para realização dos serviços e descrever as atribuições e responsabilidades dos envolvidos nesta Estrutura Organizacional, bem como apresentar Cronograma de Permanência, conforme o Modelo constante do Anexo I, do Edital.

A nota atribuída à Licitante será a somatória das notas obtidas em cada um dos itens abordados conforme indicado a seguir:

| ITEM DE AVALIAÇÃO | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|-------------------------------|------------------|
| Organização da Equipe Técnica | 1,0 Ponto |
| Cronograma de Permanência | 1,0 Ponto |

À proposta mais adequada será atribuída a nota máxima do item: 1,0 (um) ponto.

5. NOTA PT 5 – EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA – MÁXIMO = 35 PONTOS

As Experiências Geral e Específica dos Profissionais da Equipe Técnica serão avaliadas a partir da apresentação de atestados técnicos, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado e certificados pelo CREA ou Órgão de Classe Profissional equivalente, acompanhados das Certidões de Acervo Técnico (CAT).

O número máximo de atestados que poderão ser apresentados para fins de comprovação da Experiência Específica do Profissional é de 4 (quatro) atestados. Um mesmo Plano ou Programa em atestados diferentes pontuará uma única vez.

Os atestados apresentados para a Experiência Específica dos Profissionais podem ser considerados também para a Experiência Geral dos Profissionais.

O tempo de experiência mínima deverá ser comprovado através dos Atestados Técnicos e respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT) apresentados, quando couber.

5.1. Coordenador Geral (Profissional de Nível Superior) – Máximo = 20 Pontos

5.1.1. Experiência Geral – Máximo = 8 Pontos

O profissional será pontuado considerando a sua Experiência Geral em Elaboração ou Execução ou Acompanhamento de Estudos Ambientais (EIA/RIMA e/ou PBA) de Empreendimentos de Infraestrutura, conforme segue:

| FUNÇÃO DESEMPENHADA NO ATESTADO | QUANTIDADE DE ATESTADOS DE ESTUDOS AMBIENTAIS (EIA/RIMA E/OU PBA) | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|---------------------------------|---|------------------|
| Coordenação Geral | Acima de 5 Atestados | 8 Pontos |
| Coordenação Geral | Entre 3 e 5 Atestados | 4 Pontos |
| Coordenação Geral | Até 3 Atestados | 2 Pontos |

5.1.2. Experiência Específica – Máximo = 12 Pontos

O profissional será pontuado considerando as quantidades de Planos ou Programas constantes nos atestados apresentados de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais, relativos à Experiência Específica, conforme segue:

| FUNÇÃO DESEMPENHADA NO ATESTADO | NÚMERO DE PLANOS OU PROGRAMAS | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Coordenação Geral | Acima de 15 Programas | 12 Pontos |
| Coordenação Geral | Entre 10 e 15 Programa | 6 Pontos |
| Coordenação Geral | Até 10 Programas | 3 Pontos |

Observação : os Planos e Programas a serem considerados são os seguintes:

- Plano de Gestão, Controle Ambiental e Social de Obras
- Plano Ambiental de Construção
- Programa de Comunicação Social

- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Socioambientais, Saúde e Segurança
- Programa de Identificação e Salvamento de Bens Arqueológicos
- Programa de Indenização de Terras e Benfeitorias em Faixas de Domínio
- Programa de Reassentamento de Populações
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
- Programa de Supressão de Vegetação das Áreas de Obra e Limpeza de Reservatórios
- Programa de Apoio Técnico à Prefeituras
- Programa de Situação de Processos Minerários
- Programa de Compensação Ambiental
- Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios
- Programa de Apoio Técnico para Implantação de Infraestrutura de Abastecimento de Água ao Longo de Canais
- Programa de Fornecimento de Água e Apoio Técnico para Pequenas Atividades de Irrigação ao Longo de Canais para Comunidades Agrícolas
- Programa de Monitoramento de Processos Erosivos
- Programa de Monitoramento de Fontes Hídricas Subterrâneas
- Programa de Regularização Fundiária em Áreas da Faixa de Domínio
- Programa de Monitoramento de Hospedeiros e Doenças
- Programa de Saúde Pública
- Programa de Relocação de Infraestruturas Afetadas pela Implantação de Empreendimentos
- Programa de Conservação de Fauna e de Flora
- Programa de Prevenção a Desertificação
- Programa de Monitoramento de Sistema Adutor.

5.2. Coordenador do Meio Físico – Máximo = 5 Pontos

5.2.1. Experiência Geral – Máximo = 2 Pontos

O profissional será pontuado considerando a sua Experiência Geral em Elaboração ou Execução ou Acompanhamento de Estudos Ambientais (EIA/RIMA e/ou PBA) de Empreendimentos de Infraestrutura, conforme segue:

| FUNÇÃO DESEMPENHADA NO ATESTADO | QUANTIDADE DE ATESTADOS DE ESTUDOS AMBIENTAIS (EIA/RIMA e/ou PBA) | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|---------------------------------|---|------------------|
| Coordenação ou Membro de Equipe | 3 ou mais Atestados | 2 Pontos |
| Coordenação ou Membro de Equipe | 2 Atestados | 1 Ponto |
| Coordenação ou Membro de Equipe | 1 Atestado | 0,5 Ponto |

5.2.2. Experiência Específica – Máximo = 3 Pontos

O profissional será pontuado considerando as quantidades de Planos ou Programas constantes nos atestados apresentados de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais, relativos à Experiência Específica, conforme segue:

| FUNÇÃO DESEMPENHADA NO ATESTADO | QUANTIDADE DE PLANOS OU PROGRAMAS (*) | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|--|--|-------------------------|
| Coordenação ou Membro de Equipe | Acima de 4 Programas | 3 Pontos |
| Coordenação ou Membro de Equipe | Entre 2 e 4 Programa | 2 Pontos |
| Coordenação ou Membro de Equipe | Até 2 Programas | 1 Ponto |

Observação – os Planos e Programas a serem considerados são os seguintes:

- Plano Ambiental de Construção
- Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Socioambientais, Saúde e Segurança
- Programa de Monitoramento de Fontes Hídricas Subterrâneas
- Programa de Monitoramento de Processos Erosivos
- Programa de Identificação e Salvamento de Bens Arqueológicos
- Programa de Apoio Técnico as Prefeituras
- Programa de Situação dos Processos Minerários
- Programa de Apoio Técnico para Implantação de Infraestrutura de Abastecimento de Água ao Longo de Canais
- Programa de Monitoramento de Hospedeiros e Doenças
- Programa de Saúde Pública
- Programa de Prevenção a Desertificação
- Programa de Monitoramento do Sistema Adutor
- Programa de Relocação de Infraestruturas Afetadas na Implantação de Empreendimentos.

5.3. Coordenador do Meio Biótico – Máximo = 5 Pontos

5.3.1. Experiência Geral – Máximo = 2 Pontos

O profissional será pontuado considerando a sua Experiência Geral em Elaboração ou Execução ou Acompanhamento de Estudos Ambientais (EIA/RIMA e/ou PBA) de Empreendimentos de Infraestrutura, conforme segue:

| FUNÇÃO DESEMPENHADA NO ATESTADO | QUANTIDADE DE ATESTADOS DE ESTUDOS AMBIENTAIS (EIA/RIMA e/ou PBA) | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|--|--|-------------------------|
| Coordenação ou Membro de Equipe | 3 ou mais Atestados | 2 Pontos |
| Coordenação ou Membro de Equipe | 2 Atestados | 1 Ponto |
| Coordenação ou Membro de Equipe | 1 Atestado | 0,5 Ponto |

5.3.2. Experiência Específica – Máximo = 3 Pontos

O profissional será pontuado considerando as quantidades de Planos ou Programas constantes nos atestados apresentados de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais, relativos à Experiência Específica, conforme segue:

| FUNÇÃO DESEMPENHADA NO ATESTADO | QUANTIDADE DE PLANOS OU PROGRAMAS | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|--|--|-------------------------|
| Coordenação ou Membro de Equipe | Acima de 4 Programas | 3 Pontos |
| Coordenação ou Membro de Equipe | Entre 2 e 4 Programa | 2 Pontos |
| Coordenação ou Membro de Equipe | Até 2 Programas | 1 Ponto |

Observação – os Planos e Programas a serem considerados são os seguintes:

- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Supressão de Vegetação das Áreas de Obra e Limpeza de Reservatórios
- Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas de Reservatórios
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
- Programa de Conservação da Fauna e Flora
- Programa de Compensação Ambiental.

5.4. Coordenador do Meio Socioeconômico – Máximo = 5 Pontos

5.4.1. Experiência Geral – Máximo = 2 Pontos

O profissional será pontuado considerando a sua Experiência Geral em Elaboração ou Execução ou Acompanhamento de Estudos Ambientais (EIA/RIMA e/ou PBA) de Empreendimentos de Infraestrutura, conforme segue:

| FUNÇÃO DESEMPENHADA NO ATESTADO | QUANTIDADE DE ATESTADOS DE ESTUDOS AMBIENTAIS (EIA/RIMA ou PBA) | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|--|--|-------------------------|
| Coordenação ou Membro de Equipe | 3 ou mais Atestados | 2 Pontos |
| Coordenação ou Membro de Equipe | 2 Atestados | 1 Ponto |
| Coordenação ou Membro de Equipe | 1 Atestado | 0,5 Ponto |

5.4.2. Experiência Específica – Máximo = 3 Pontos

O profissional será pontuado considerando as quantidades de Planos ou Programas constantes nos atestados apresentados de Execução ou Acompanhamento de Medidas, Planos e Programas Ambientais, relativos à experiência específica, conforme segue:

| FUNÇÃO DESEMPENHADA NO ATESTADO | QUANTIDADE DE PLANOS OU PROGRAMAS (*) | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|--|--|-------------------------|
| Coordenação ou Membro de Equipe | Acima de 4 Programas | 3 Pontos |
| Coordenação ou Membro de Equipe | Entre 2 e 4 Programa | 2 Pontos |
| Coordenação ou Membro de Equipe | Até 2 Programas | 1 Ponto |

Observação – os Planos e Programas a serem considerados são os seguintes:

- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental

- Programa de Indenização de Terras e Benfeitorias nas Faixas de Domínio
- Programa de Reassentamento das Populações
- Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Socioambientais, Saúde e Segurança
- Programa de Regularização Fundiária
- Programa de Fornecimento de Água e Apoio Técnico para Pequenas Atividades de Irrigação ao Longo de Canais para Comunidades Agrícolas.