

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD**Órgão:** Secretaria de Meio Ambiente - SEMAM**Setor requisitante:** Gerência de Recursos Naturais - Semam**1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

Contratação de empresa especializada na elaboração de Project Idea Note (PIN), conforme diretrizes internacionais (Verified Carbon Standard – VCS/Verra, metodologia VM0033), com vistas à avaliação da viabilidade de geração de créditos de carbono por restauração do manguezal e florestas no município de Aracruz/ES, a partir de procedimento licitatório, conforme o seguinte quantitativo:

OBJETO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Elaboração de Project Idea Note (PIN) para restauração do manguezal e florestas no município de Aracruz/ES	Un.	1	Diagnóstico, modelagem de carbono, avaliação técnica, legal, econômica e ambiental da viabilidade de certificação e comercialização de créditos de carbono azul.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

O aquecimento global demanda soluções locais com impacto global. A manutenção e recuperação dos remanescentes florestais são fundamentais nesse processo. Com destaque, aos manguezais que são reconhecidos como um dos ecossistemas mais eficientes para o sequestro de carbono, armazenando até 5 vezes mais CO₂ por hectare que florestas tropicais.



Aracruz, com sua diversidade de ecossistemas e histórico de liderança em projetos ambientais, está em posição estratégica para:

- Converter ações de restauração em ativos climáticos e financeiros;
- Atrair recursos via certificação internacional de créditos de carbono azul;
- Reforçar sua imagem como referência nacional em soluções climáticas baseadas na natureza.

Nesse processo, a elaboração do PIN é etapa fundamental para:

- Avaliar viabilidade técnica, legal, econômica e ambiental do projeto;
- Estruturar futura certificação internacional (Verra/VCS);
- Promover a valorização socioambiental do território;
- Posicionar Aracruz como referência nacional em soluções climáticas baseadas na natureza;
- Apoiar o município no cumprimento do ODS 13 (Ação Climática), ODS 14 (Vida na Água) e ODS 15 (Vida Terrestre).

3. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

- Elaboração de diagnóstico ambiental e institucional;
- Modelagem do potencial de sequestro de carbono no manguezal da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Municipal Piraquê-Açu e Piraquê-Mirim;
- Definição de linha de base e adicionalidade;
- Projeções de redução/remoção de emissões de GEE para 10, 20 e 30 anos;
- Estruturação de plano de monitoramento, relato e verificação (MRV);
- Mapeamento de stakeholders institucionais e comunitários;
- Análise de riscos e salvaguardas;



- Estudo de viabilidade econômico-financeira, com estimativa de receitas via créditos de carbono;
- Entrega do documento técnico PIN pronto para submissão internacional.

Posto isso, para suprir essa demanda foi identificada a necessidade da contratação de uma empresa especializada Elaboração de Project Idea Note (PIN) para restauração do manguezal e florestas no município de Aracruz/ES, tendo em vista os benefícios que o município pode vir a ter no mercado de carbono.

4. FONTE DE RECURSO

As despesas para a presente contratação correrão à conta do FUMDEMA – Fundo Municipal de Defesa do Meio Ambiente da SEMAM, inscrita no CNPJ sob nº 27.142.702/0001-66, com sede em Aracruz/ES.

5. INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

SERVIDOR	MATRÍCULA	SETOR
Naiara Bitti Ribeiro	40.419	Gerência de Recursos Naturais

Aracruz/ES, 08 de outubro de 2025

Naiara Bitti Ribeiro

Gerência de Recursos Naturais

Decreto n.º 48.394 de 2025

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para contratação e demais providências cabíveis.



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3800360033003500370039003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **NAIARA BITTI RIBEIRO** em **08/10/2025 10:55**

Checksum: **BB22F2A0EB51E868EAF8DA096BF23F5C82175F07747FC75AFDF503F70250C58D**

