

ÍNDICE

1. ESTRUTURA DOS CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO TÉCNICA DO LOTE 3	4
1.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO -OPERACIONAL	5
1.1.1. CAPACIDADE E EXPERIENCIA (ANEXO B – LOTE 3 - 3.22 - ITEM I - TABELA 11).....	5
1.1.2. ATENDIMENTO A PRECEITOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ANEXO B – LOTE 3 - 3.33 - ITEM II - TABELA 13)	8
1.1.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL (ANEXO B – LOTE 3 - 3.42 - ITEM III - TABELA 14)	8
1.1.4. METODOLOGIA DE TRABALHO - (ANEXO B – LOTE 3 - 3.57 - ITEM IV - TABELA 15)	
18	
ANEXO.....	42
ANEXO 1 – ATESTADOS DE EXECUÇÃO DE ESTUDOS AMBIENTAIS – EIA/RIMA, EAS, RCA E PRODUTOS CORRELATOS – LOTE 3	42
ANEXO 2 – ATESTADOS DE ELABORAÇÃO DE PLANO/PROJETO BÁSICO AMBIENTAL – PBA/RDPA.....	43
ANEXO 3 – ATESTADOS DE ELABORAÇÃO DE PLANO/PROJETO DE CONTROLE AMBIENTAL – PCA	44
ANEXO 4 – ATESTADOS DE ELABORAÇÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL – PGA	45
ANEXO 5 – CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT – IVANOSCA ROCHA MIRANDA.....	46
ANEXO 6 – CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT – MARIA EDUARDA DA ROCHA SOARES	47
ANEXO 7 – CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT – JOÃO HENRIQUE GOMES DA SILVA	48
ANEXO 8 – DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E VÍNCULO PROFISSIONAL – IVANOSCA ROCHA MIRANDA.....	49
ANEXO 9 – DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE VÍNCULO PROFISSIONAL – IVANOSCA ROCHA MIRANDA	

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E VÍNCULO PROFISSIONAL – MARIA ROCHA SOARES	51
ANEXO 11 – DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DE VÍNCULO PROFISSIONAL – CTPS E CONTRATOS DIGITAIS – MARIA EDUARDA DA ROCHA SOARES.....	52
ANEXO 12 – DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E VÍNCULO PROFISSIONAL – JOÃO HENRIQUE GOMES DA SILVA	53
ANEXO 13 – DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE VÍNCULO PROFISSIONAL – JOÃO HENRIQUE GOMES DA SILVA	54
ANEXO 14 – PORTFÓLIO TÉCNICO INSTITUCIONAL DA LICITANTE	55
ANEXO 15 – FLUXOS METODOLÓGICOS RECORRENTES E PROCEDIMENTOS INTERNOS DE EXECUÇÃO TÉCNICA DA LICITANTE	56
ANEXO 16 – EXEMPLO DE PRODUTO TÉCNICO – RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL – RCA – CONDOMÍNIO RESIDENCIAL KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO.....	57

APRESENTAÇÃO

A empresa Biotec Gestão Ambiental, inscrita no CNPJ nº 52.013.757/0001-13, com endereço à Rua Promotor Manoel Alves Pessoa Neto, nº 45, Candelária, Sala 1407, Office Tower Center, apresenta sua Proposta Técnica referente ao Edital da **Concorrência Eletrônica nº 90001/2026, Processo Administrativo nº 64278.026142/2025-96, Lote 3**, cujo objeto corresponde à elaboração do Plano de Gestão Ambiental, contemplando a estruturação dos procedimentos, programas, medidas de controle, ações de acompanhamento e demais instrumentos técnicos necessários à gestão ambiental do empreendimento.

A empresa possui experiência consolidada na execução de serviços ambientais de média e alta complexidade, com atuação na elaboração de estudos, planos e programas ambientais voltados ao licenciamento ambiental, à gestão socioambiental, ao controle ambiental de obras e ao acompanhamento de medidas mitigadoras e de monitoramento.

A presente proposta técnica tem por objetivo demonstrar a capacidade operacional, metodológica e técnica da licitante para a execução dos serviços previstos no Lote 3, em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital da Concorrência Eletrônica nº 90001/2026 — CATSER 94.

A proposta foi estruturada visando ao **atendimento dos critérios de pontuação técnica**, com foco na qualidade dos produtos, na rastreabilidade das informações, na eficiência dos procedimentos, na compatibilidade da equipe técnica e na conformidade legal e normativa aplicável.

ANEXO B - A DOS CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO TÉCNICA DO LOTE 3

Atendimento aos critérios de pontuação técnica estabelecidos para o Lote 3 do Anexo B, a Tabela 11 foi utilizada como base para organizar a presente proposta técnica, uma vez que consolida os itens avaliativos e suas respectivas pontuações. Assim, o Quadro 1 apresenta a estrutura da Tabela 11 de forma adaptada, relacionando cada critério de avaliação ao respectivo quadro ou seção desta proposta em que constam as informações, documentos comprobatórios e elementos técnicos apresentados pela licitante para fins de pontuação.

Quadro 1: Critérios de avaliação da técnica e respectivas pontuações atribuídas a cada item – Lote 3.

Item (Art. 27, da IN Seges/ME nº 2/2023)	Descrição	Atestado	Atendimento ao item
I	Verificação da capacitação e da experiência do licitante, por meio da apresentação de atestados de obras, produtos ou serviços previamente realizados	Atestados de execução de serviços relacionados ao objeto	Quadro 2
II	Atendimento a preceitos de desenvolvimento sustentável	Certificações relacionadas a preceitos de Desenvolvimento Social	-
III	Quantidade e a qualidade dos recursos financeiros, tecnológicos ou humanos que o licitante se compromete a alocar para a execução do contrato	Atestados de execução de serviços relacionados aos produtos onde atuarão os profissionais indicados	Quadro 4 e Quadro 3
IV	Metodologia de execução e a tradição técnica do licitante	Experiência/Tradição técnica da licitante na condução de estudos ambientais	Quadro 5 e Quadro 6

Fonte: Adaptada pela licitante do Anexo B – Critérios de Pontuação Técnica da Concorrência Eletrônica nº 90001/2026, adaptado pela licitante.

VERIFICAÇÃO TÉCNICO -OPERACIONAL**CAPACIDADE E EXPERIENCIA (ANEXO B – LOTE 3 - 3.22 - ITEM I -
TABELA 11)**

O presente item tem por objetivo demonstrar o atendimento ao Item I da Tabela 11 do Anexo B, referente à verificação da capacitação e da experiência do licitante, por meio da apresentação de atestados de obras, produtos ou serviços previamente realizados. Para esse critério, a Tabela 12 do Anexo B apresenta os serviços/produtos considerados para fins de pontuação técnica. Dessa forma, o Quadro 2 apresenta a correlação entre os serviços/produtos exigidos na referida tabela e os documentos comprobatórios apresentados pela licitante.

Quadro 2: Comprovação de atendimento aos Itens da Tabela 12 do Anexo B – Lote 3.

Item	Atividade	Empresa contratante	Empreendimento	Local do estudo	Comprovação
1	Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental – EIA/RIMA, EAS, RCA etc.	RECIACO Indústria de Transformação de Aço LTDA CNPJ nº 21.967.785/0001-46	Unidade destinada à fabricação de aço laminado a quente, por meio do processo de lingotamento contínuo, com reciclagem de sucata de ferro	Macaíba/RN	Atestado de elaboração – ANEXO 1
		PIPA Group Empreendimentos Imobiliários LTDA CNPJ nº 09.141.381/0001-01	Empreendimento imobiliário de uso misto	Tibau do Sul/RN	
		ECOFER do Nordeste LTDA CNPJ nº 51.637.917/0001-32	Instalação de unidade siderúrgica de base secundária	São Gonçalo do Amarante/RN	
		DOIS A Tibau do Sul Incorporações CNPJ nº 55.135.992/0001-56	Empreendimento imobiliário de uso misto	Tibau do Sul/RN	
2	Elaboração de Plano/Projeto Básico Ambiental – PBA	INHARÉ Projetos para Energia Solar LTDA CNPJ nº 20.593.508/0001-58	Usina Fotovoltaica Inharé I	Fazenda Inharé de Baixo, Zona Rural, Santa Cruz/RN	Atestado de elaboração – ANEXO 2
		VALENC Energia LTDA CNPJ nº 28.893.977/0001-02	Parque Eólico Flor da Terra	Fazenda Flor do Vale, Ceará-Mirim/RN	
		VALENC Energia LTDA CNPJ nº 28.893.977/0001-02	Parque Eólico Floresta	Fazenda Palmeira dos Índios, Ceará-Mirim/RN	
		VALENC Energia LTDA CNPJ nº 28.893.977/0001-02	Parque Eólico Barro Vermelho	Fazenda Barro Vermelho, Extremoz/RN e Ceará-Mirim/RN	
3	Plano/Projeto de Controle Ambiental – PCA	Usina Fotovoltaica Vale do Bom Jesus LTDA CNPJ nº 39.841.138/0001-59	Usina Fotovoltaica Vale do Bom Jesus LTDA	Zona Rural, Macaíba/RN	Atestado de elaboração – ANEXO 3
		ALBA Projetos para Energia Solar LTDA CNPJ nº 22.154.214/0001-55	Complexo Solar Fotovoltaico Santa Joana	Fazenda Santa Joanna, Zona Rural, Açú/RN	
		ESPERANÇA Projetos para Energia Solar LTDA CNPJ nº 22.154.253/0001-52	Complexo Solar Fotovoltaico Esperança	Fazenda Esperança, Zona Rural, Angicos/RN	
		HELIADES Projetos para Energia Solar LTDA – EPP CNPJ nº 16.590.144/0001-85	Complexo Solar Fotovoltaico Uberaba I, II, III e IV	Zona Rural, Macaíba/RN	
4	Elaboração de Plano de Gestão Ambiental – PGA	Usina Fotovoltaica Vale do Bom Jesus LTDA CNPJ nº 39.841.138/0001-59	Usina Fotovoltaica Vale do Bom Jesus LTDA	Zona Rural, Macaíba/RN	Atestado de elaboração – ANEXO 4
		VALENC Energia LTDA CNPJ nº 28.893.977/0001-02	Parque Eólico Barro Vermelho	Fazenda Barro Vermelho, Extremoz/RN e Ceará-Mirim/RN	
		HELIUS Projetos para Energia Solar LTDA CNPJ nº 18.954.829/0001-99	Complexo Solar Fotovoltaico Hélius I e II	Fazenda Aba da Serra, Zona Rural, Currais Novos/RN	

Item	Atividade	Empresa contratante	Empreendimento	Local do estudo	Comprovação
		DESERTO Projetos para Energia Solar LTDA CNPJ nº 22.150.313/0001-69	Complexo Solar Fotovoltaico Deserto I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII	Fazenda Deserto, Zona Rural, Ceará-Mirim/RN	
		PIPA Group Empreendimentos Imobiliários LTDA CNPJ nº 09.141.381/0001-01	Empreendimento imobiliário de uso misto	Rua dos Flamingos, Centro, Distrito de Pipa, Tibau do Sul/RN	

Fonte: Elaborado pela licitante com base no Anexo B – Critérios de Pontuação Técnica da Concorrência Eletrônica nº 90001/2026.



**ATENDIMENTO A PRECEITOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
(ANEXO B – LOTE 3 - 3.33 - ITEM II - TABELA 13)**

Em atendimento à organização dos critérios de pontuação técnica estabelecidos para o Lote 3 do Anexo B, registra-se que o Item II da Tabela 11 refere-se ao “Atendimento a preceitos de desenvolvimento sustentável”, cuja comprovação, conforme detalhamento do edital, ocorre mediante a apresentação de certificações ou selos compatíveis com as diretrizes de sustentabilidade.

Para o presente item, a licitante informa que não apresenta certificações ou selos formais de sustentabilidade passíveis de pontuação nos termos da Tabela 13 do Anexo B, contudo, adota boas práticas de saúde, segurança e responsabilidade socioambiental, incluindo Plano de Gerenciamento de Risco (PGR), Atestados de Saúde Ocupacional (ASO), treinamentos de segurança e primeiros socorros, procedimentos internos de campo e sistema de trabalho 100% digital, contribuindo para a prevenção de riscos, redução do uso de papel e rastreabilidade documental.

Embora tais práticas não configurem certificações formais, demonstram o compromisso institucional da licitante com a prevenção de riscos, a segurança das equipes e a responsabilidade socioambiental.

**1.1.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL (ANEXO B – LOTE 3 - 3.42 -
ITEM III - TABELA 14)**

Em atendimento ao Item III do Lote 3, referente à qualificação técnico-profissional da equipe, as informações dos profissionais indicados pela licitante foram organizadas no Quadro XXX, em correlação direta com os critérios pontuáveis estabelecidos na Tabela 14 do Anexo B.

O Quadro 3 apresenta os trabalhos técnicos executados pelos profissionais vinculados à equipe, com indicação do item de referência da Tabela 14 do Anexo B, natureza do atestado, profissional responsável, empresa contratante, empreendimento, local do estudo e respectivo documento comprobatório, incluindo Certidões de Acervo Técnico (CAT), Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou documentos equivalentes. Essa orga demonstrar, de forma objetiva e rastreável, a compatibilidade da equipe com

[REDACTED] Lote 3, especialmente quanto à elaboração de Plano de Controle Ambiental, [REDACTED]
[REDACTED] ntais — EIA/RIMA, EAS, RCA, entre outros, programas de educação ambiental e
Avaliação de Impactos Ambientais — AIA.

Quadro 1 - Pontuação dos itens Pontuáveis da Tabela 14 do Anexo B e os Documentos Comprobatórios da Equipe Técnica – Lote 3.

Item	Atividade	Profissional	Empresa contratante / CNPJ	Empreendimento	Local do estudo	Comprovação
1	Elaboração de Plano de Controle Ambiental		MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CNPJ nº 08.079.402/0001-35	Complexo Empresarial Industrial	São Gonçalo do Amarante/RN	
			DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA – CNPJ nº 55.135.992/0001-56	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
			ECOFER DO NORDESTE LTDA – CNPJ nº 51.637.917/0001-32	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	
			AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA – CNPJ nº 54.648.123/0001-62	Aeródromo	Touros/RN	
			KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA – CNPJ nº 54.472.772/0001-55	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
			RECIACO RN – RECICLAGEM DE AÇO LTDA – CNPJ nº 21.967.785/0001-46	Processamento de Fundição em Fornos à Indução e Lingotamento	Macaíba/RN	

		(Engenheira Ambiental)		Contínuo de Aço – RECIAÇO		
			CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA – CNPJ nº 18.180.415/0001-50	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
			RIACHO DO NAVIO ENERGIA SOLAR SPE LTDA – CNPJ nº 40.700.954/0001-21	Complexo Solar Fotovoltaico Riacho do Navio	Campina Grande/PB	
			SANTA RITA ENERGIA RENOVÁVEL LTDA – CNPJ nº 39.652.704/0001-84	Complexo Solar Fotovoltaico Santa Rita	São Mamede/PB	
			DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA – CNPJ nº 55.135.992/0001-56	Condomínio Dois A Tibau do Sul / RCA	Tibau do Sul/RN	
			ECOFER DO NORDESTE LTDA – CNPJ nº 51.637.917/0001-32	Indústria siderúrgica / RCA	São Gonçalo do Amarante/RN	
			AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA – CNPJ nº 54.648.123/0001-62	Aeródromo / RAS	Touros/RN	
3	Elaboração de Programas de		MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CNPJ nº 08.079.402/0001-35	Complexo Empresarial Industrial	São Gonçalo do Amarante/RN	
2	Elaboração de Estudos Ambientais – EIA/RIMA, EAS, RCA etc.					

Educação Ambiental	(Engenheira Ambiental)					
			DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA – CNPJ nº 55.135.992/0001-56	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
			ECOFER DO NORDESTE LTDA – CNPJ nº 51.637.917/0001-32	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	
			AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA – CNPJ nº 54.648.123/0001-62	Aeródromo	Touros/RN	
			KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA – CNPJ nº 54.472.772/0001-55	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
			RECIACO RN – RECICLAGEM DE AÇO LTDA – CNPJ nº 21.967.785/0001-46	Processamento de Fundição em Fornos à Indução e Lingotamento Contínuo de Aço – RECIAÇO	Macaíba/RN	
			CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA – CNPJ nº 18.180.415/0001-50	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	

			Central Eólica Baixa do Feijão I S.A. – CNPJ nº 14.496.492/0001-62	Parque Eólico Baixa do Feijão I / Complexo Eólico Baixa do Feijão	Jandaíra/RN	1	
4	Elaboração de Avaliação de Impactos Ambientais – AIA		RIACHO DO NAVIO ENERGIA SOLAR SPE LTDA – CNPJ nº 40.700.954/0001-21	Complexo Solar Fotovoltaico Riacho do Navio	Campina Grande/PB	1	
4	Elaboração de Avaliação de Impactos Ambientais – AIA		SANTA RITA ENERGIA RENOVÁVEL LTDA – CNPJ nº 39.652.704/0001-84	Complexo Solar Fotovoltaico Santa Rita	São Mamede/PB	1	
4	Elaboração de Avaliação de Impactos Ambientais – AIA		NORTE SALINEIRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO – NORSAL – CNPJ nº 08.249.021/0001-57	Avaliação de Impactos Ambientais referente à pilha de sal	Areia Branca/RN	1	
4	Elaboração de Avaliação de Impactos Ambientais – AIA		DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA – CNPJ nº 55.135.992/0001-56	Condomínio Dois A Tibau do Sul / RCA	Tibau do Sul/RN	1	

[REDACTED] demonstração da equipe técnica disponibilizada para a execução dos serviços [REDACTED]
[REDACTED] te 3, apresenta-se, a seguir, breve caracterização dos profissionais vinculados à proposta, com indicação da formação acadêmica, registro no respectivo conselho profissional, função a ser desempenhada, área de atuação e experiência técnica relacionada à elaboração de estudos ambientais, planos e programas ambientais, além de um quadro síntese das informações apresentadas (Quadro 4).

- COORDENAÇÃO GERAL E ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DOS ESTUDOS AMBIENTAIS [REDACTED] Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN em 1988, CRBio [REDACTED] D, CTF/IBAMA Nº: [REDACTED] s graduada em Gestão Ambiental pela Fundação Escola Nacional de Administração Pública-ENAP/BSB e em Sensoriamento Remoto e Sistema de Informações Geográficas pela Universidade Federal da Paraíba- Campus de Campina Grande. Servidora pública aposentada do Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente – IDEMA, no período de 1988 a 2017, onde exerceu os cargos de Subcoordenadora de Desenvolvimento Florestal, Subcoordenadora de Licenciamento e Controle Ambiental, Coordenadora de Meio Ambiente e Diretora Técnica. Atualmente é Diretora Técnica da Biotec Gestão Ambiental Ltda, onde é responsável pela Elaboração e Coordenação de laudos e estudos ambientais (RAS, RCA, EIA-RIMA, RAA, Relatórios de Atividades Florestais- RAF, Plano de Recuperação de áreas Degradadas – PRAD, Projetos de Reposição Florestais, Memoriais Descritivos de Área, Zoneamentos e Estudos de Viabilidade Ambiental e demais estudos necessários ao Licenciamento Ambiental e Florestal, Perícia Técnica Ambiental, Gestão Ambiental e Práticas de educação ambiental, bem como assessoramento técnico para Licenciamento Ambiental e Florestal.

Acervo Técnico: ANEXO 5.

- COORDENADORA E TÉCNICA RESPONSÁVEL PELO GEOPROCESSAMENTO E PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL – [REDACTED] engenheira [REDACTED] formada pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN, [REDACTED]

[REDACTED] complementar em Ciência e Tecnologia pela mesma instituição, especializada em [REDACTED] e Auditoria Ambiental pelo Centro Universitário Internacional – UNINTER e em Georreferenciamento, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto pelo Centro Universitário Anhanguera. Possui registro profissional no CREA/RN nº [REDACTED] e Cadastro Técnico Federal – CTF/IBAMA [REDACTED] atua há aproximadamente 6 anos na produção técnica ambiental, com experiência na elaboração, compatibilização e integração de estudos, planos e produtos ambientais voltados ao licenciamento ambiental, planejamento territorial e gestão socioambiental. Desenvolve atividades relacionadas a geoprocessamento, topografia aplicada, zoneamento ambiental, avaliação de impactos ambientais, definição de medidas mitigadoras, estruturação de planos e programas ambientais, elaboração de mapas técnicos, cartas topográficas e produtos cartográficos de apoio à tomada de decisão. No âmbito da Biotec Gestão Ambiental Ltda., atua na produção e coordenação técnica de estudos como RAS, RCA, EIA/RIMA, RDPA, Planos de Gestão Ambiental, Planos de Controle Ambiental, Programas Ambientais, Memoriais Descritivos, Zoneamentos, Estudos de Viabilidade Ambiental e demais instrumentos técnicos necessários ao licenciamento ambiental, com enfoque na organização metodológica, análise espacial, rastreabilidade das informações e qualificação técnica dos produtos apresentados.

Acervo Técnico: ANEXO 6.

 **TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – [REDACTED]**
[REDACTED] Bacharel em Geografia pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN, com conclusão em 2007, e Mestre em Estudos Urbanos e Regionais pelo Programa de Pós-Graduação em Estudos Urbanos e Regionais – PPEUR/UFRN, com conclusão em 2015. Possui registro profissional no CREA/RN nº [REDACTED] Cadastro Técnico Federal – CTF/IBAMA nº [REDACTED] atua há mais de 16 anos nas áreas de Geografia, Meio Ambiente, gestão ambiental e licenciamento ambiental, com experiência na coordenação, elaboração e execução de estudos, planos e programas ambientais, especialmente em empreendimentos de geração e distribuição de energia elétrica. Sua trajetória técnica inclui a [REDACTED] diagnósticos socioeconômicos e socioambientais, Avaliações de Impacto [REDACTED]

[REDACTED] Estudos de Impacto Ambiental – EIA, Relatórios de Impacto Ambiental – RIMA, [REDACTED] Relatórios Ambientais Simplificados – RAS, Relatórios de Controle Ambiental – RCA, Relatórios de Detalhamento de Planos e Programas Ambientais – RDPA, Programas de Comunicação Social e Programas de Educação Ambiental. No âmbito de sua atuação profissional, destaca-se pela experiência no planejamento e execução de programas socioambientais junto a comunidades diretamente impactadas, incluindo ações de educação ambiental, comunicação social, mobilização comunitária, acompanhamento de condicionantes ambientais e elaboração de relatórios técnicos.

Acervo Técnico: ANEXO 7.

Qualificação da empresa para execução dos serviços do Lote 3, com formação, documentação profissional, função desempenhada e comprovação de vínculo/disponibilidade.

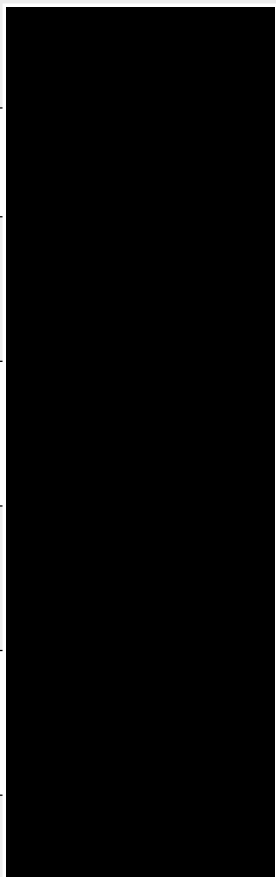
Profissional	Formação	Documentação	Função no Lote 3	Documento de vínculo/disponibilidade
	Graduação em Ciências Biológicas — Universidade Federal do Rio Grande do Norte — UFRN, 1988; Pós-graduação em Sensoriamento Remoto e Sistema de Informações Geográficas — Universidade Federal da Paraíba, Campus de Campina Grande		Coordenação Geral e Elaboração do Plano de Trabalho dos Estudos Ambientais	ANEXO 8 - Declaração de disponibilidade ANEXO 9 - vínculo
	Engenharia Ambiental — Universidade Federal do Rio Grande do Norte — UFRN, 2022; Ciência e Tecnologia — Universidade Federal do Rio Grande do Norte — UFRN, 2020; Especialização em Perícia e Auditoria Ambiental — Centro Universitário Internacional UNINTER, 2023; Especialização em Georreferenciamento, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto — Centro Universitário Anhanguera, 2026		Coordenadora e técnica responsável pelo Geoprocessamento e Plano de Gestão Ambiental	ANEXO 10 -Declaração de disponibilidade ANEXO 11 - vínculo
	Bacharel em Geografia — UFRN; Mestre em Estudos Urbanos e Regionais — PPEUR/UFRN		Técnico responsável pelo Programa de Educação Ambiental	ANEXO 12 -Declaração de disponibilidade ANEXO 13 - vínculo

Fonte: Elaborado pela licitante.

**1.1.4. METODOLOGIA DE TRABALHO - (ANEXO B – LOTE 3 - 3.57 - ITEM IV -
TABELA 15)**

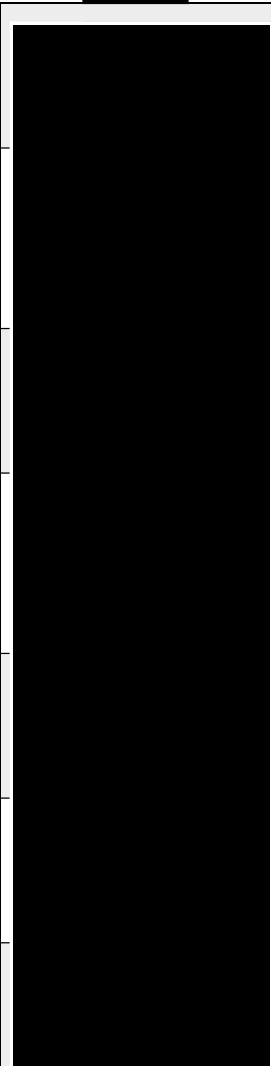
Em atendimento ao Item IV da Tabela 11 do Anexo B – Lote 3, referente à Demonstração de atuação contínua na elaboração de planos ambientais, apresenta-se a comprovação da experiência da licitante, conforme critérios estabelecidos na Tabela 15. Para tanto, apresenta-se Quadro 5 com os Projetos/Programas Ambientais constantes no acervo técnico da empresa, comprovadamente elaborados, conforme indicado no item 3.60.

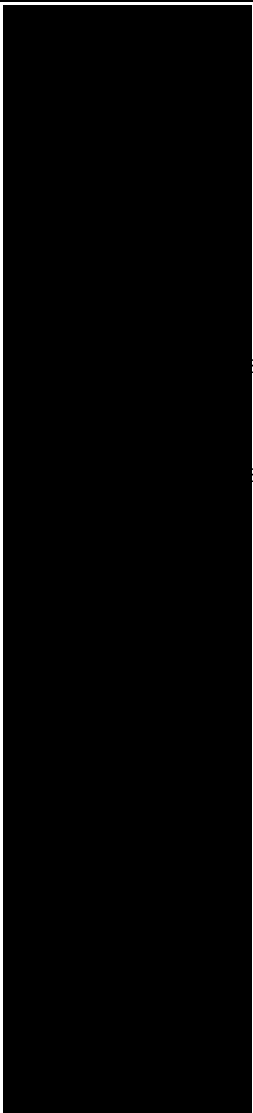
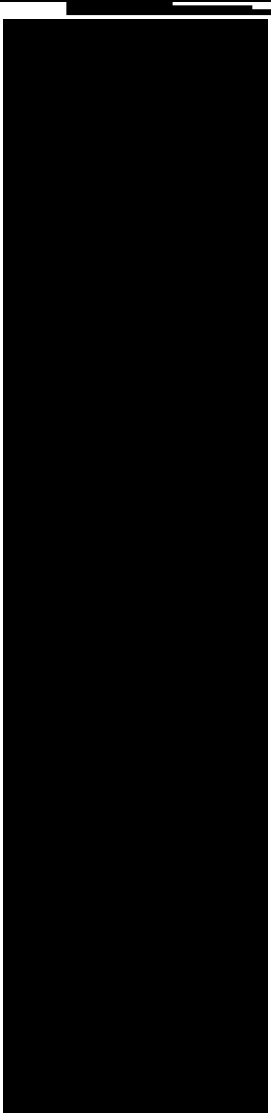
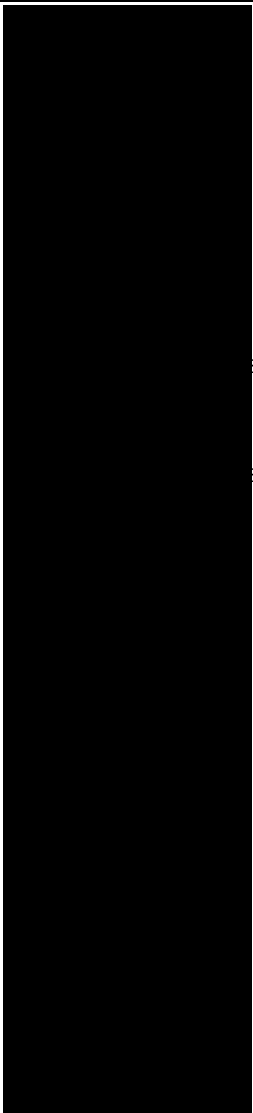
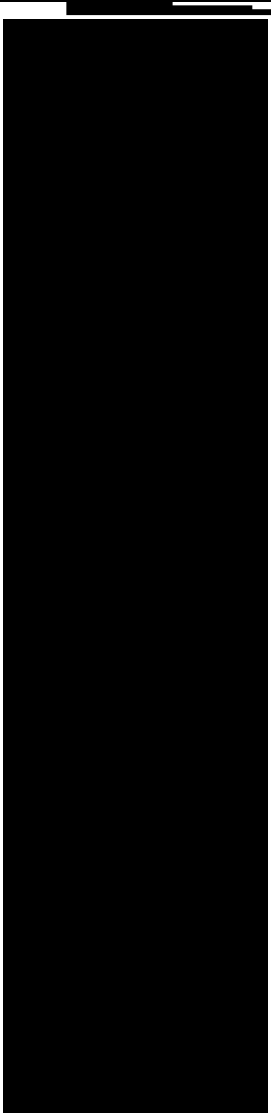
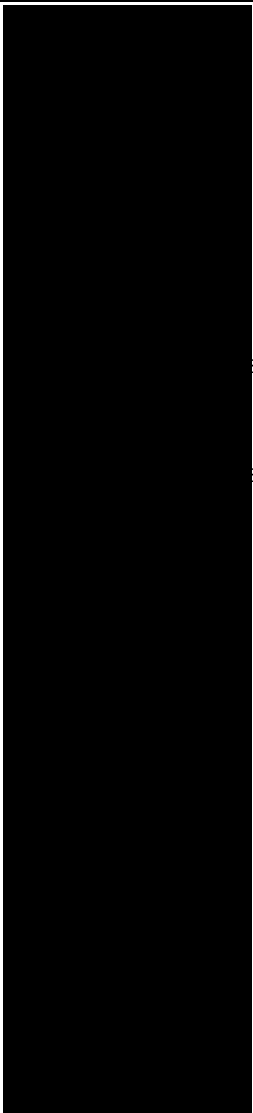
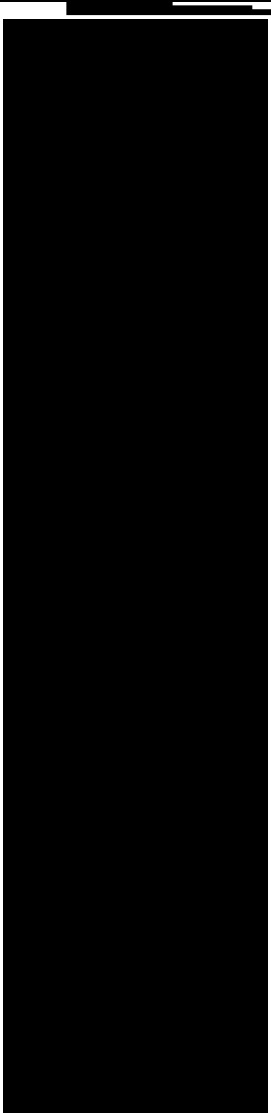
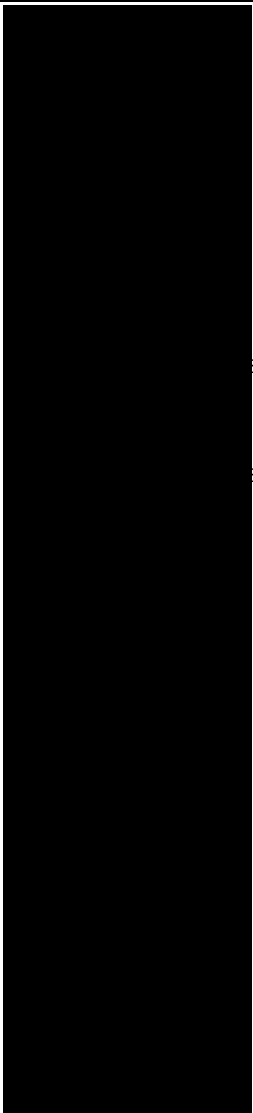
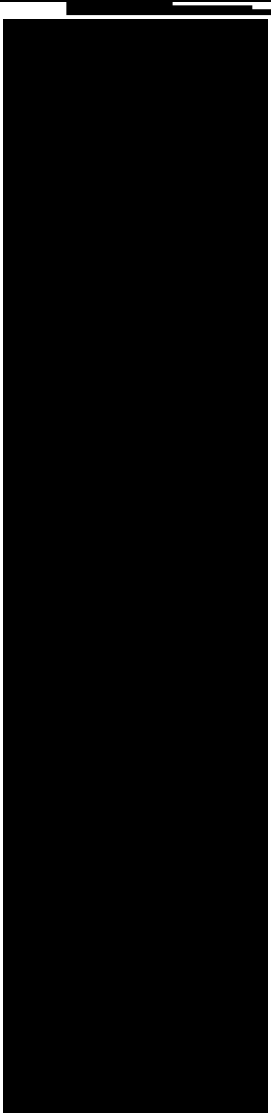
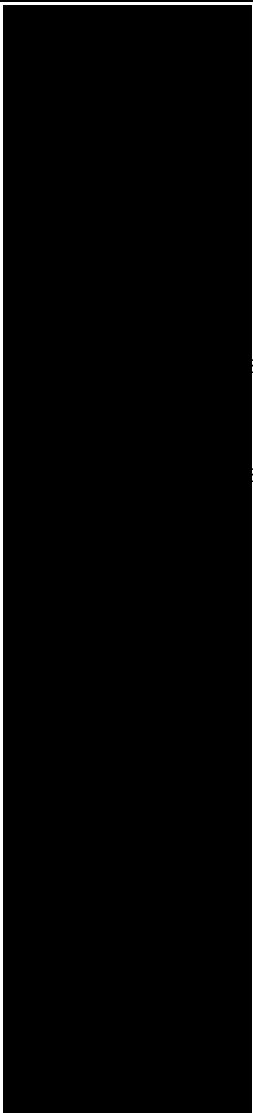
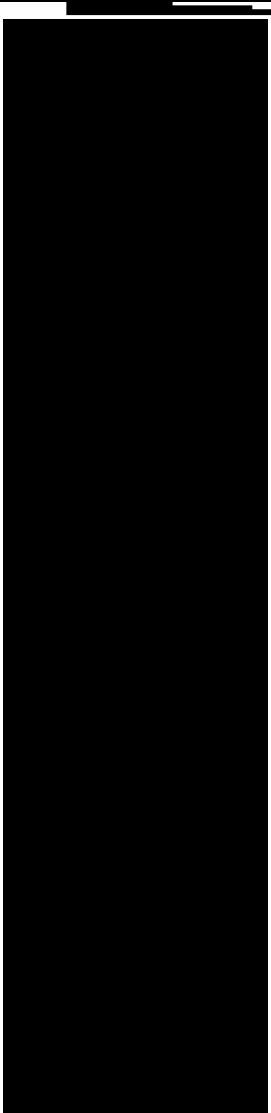
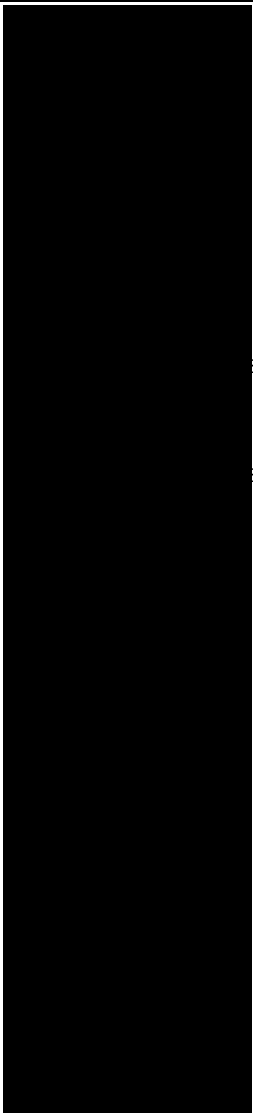
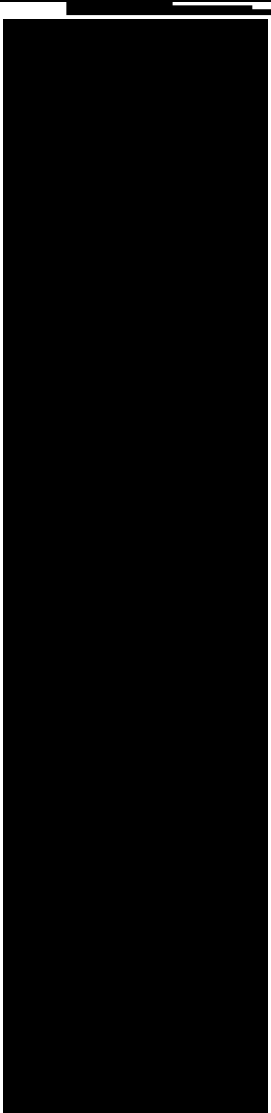
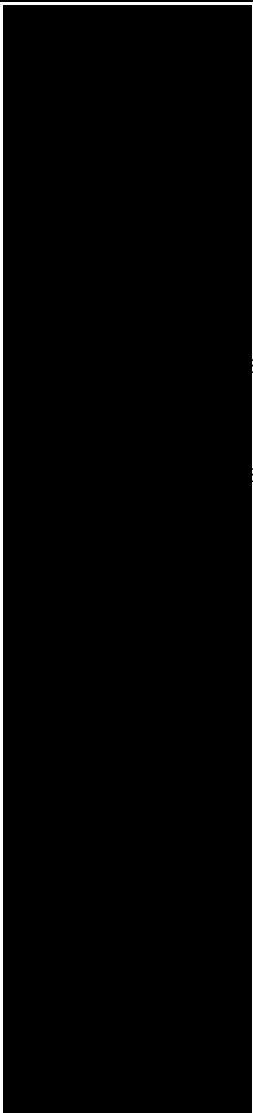
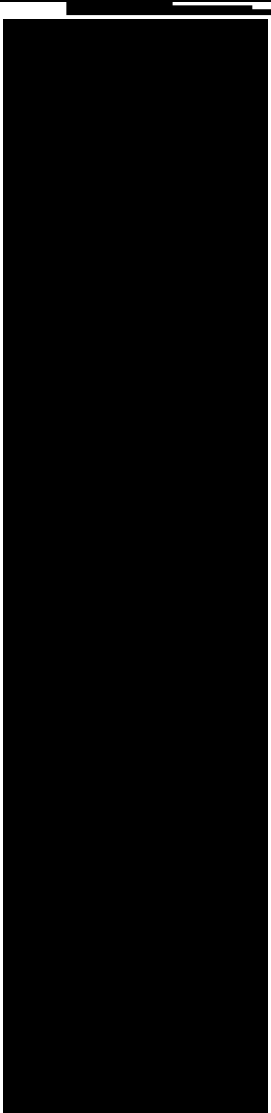
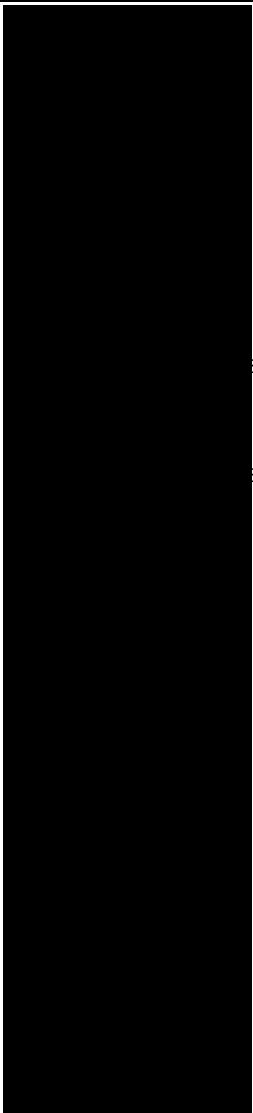
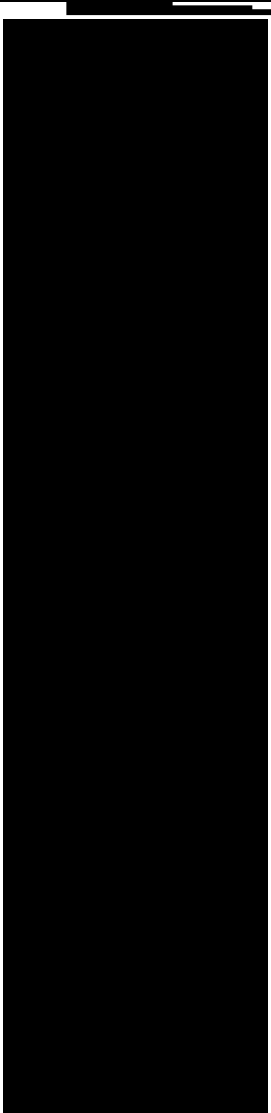
Quadro 1 - Quadro de acompanhamento para Demonstração de atuação contínua na elaboração de planos ambientais, referente ao item 1 da tabela 15.

Atividade	Profissional	Empresa contratante	Empreendimento	Local do estudo	Comprovação
Plano Ambiental para Construção	 (Engenheira Ambiental)	Sertão I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sertão I	João Costa/PI	
Plano Ambiental para Construção		Sobral I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sobral I	São João do Piauí/PI	
Plano de Afugentamento e Eventual Resgate de Fauna		ECOFER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	
Plano de Capacitação, Contratação e Desmobilização da Mão de Obra Local e Serviços		ECOFER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	
Plano de Comunicação Social		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	
Plano de Comunicação Social		DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
Plano de Comunicação Social		ECOFER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	

[REDACTED] rvação, Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna	[REDACTED] (Engenheira Ambiental)	AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDEIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	[REDACTED]
Plano de Conservação, Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna		DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
Plano de Conservação, Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
Plano de Controle Ambiental		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDEIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	
Plano de Controle Ambiental		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Plano de Controle Ambiental		DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
Plano de Controle Ambiental		ECOFER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	[REDACTED]

Plano de Controle Ambiental		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
Plano de Controle de Desmatamento		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Plano de Controle de Desmatamento		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
Plano de Controle de Drenagem e Erosão		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDEIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	
Plano de Controle de Drenagem e Erosão		DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
Plano de Controle de Drenagem e Erosão		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
Plano de Controle de Erosão		Sertão I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sertão I	João Costa/PI	
Plano de Controle de Erosão		Sobral I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sobral I	São João do Piauí/PI	

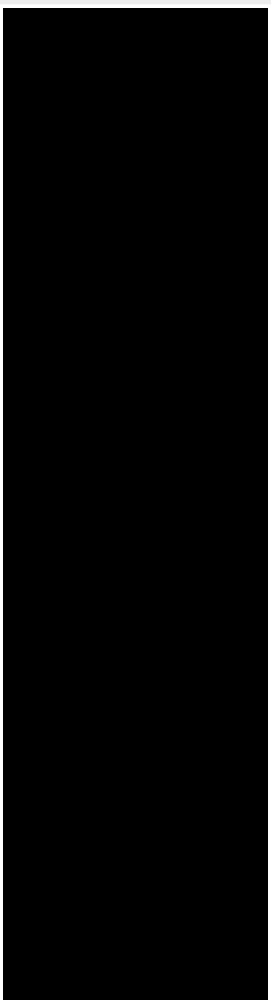
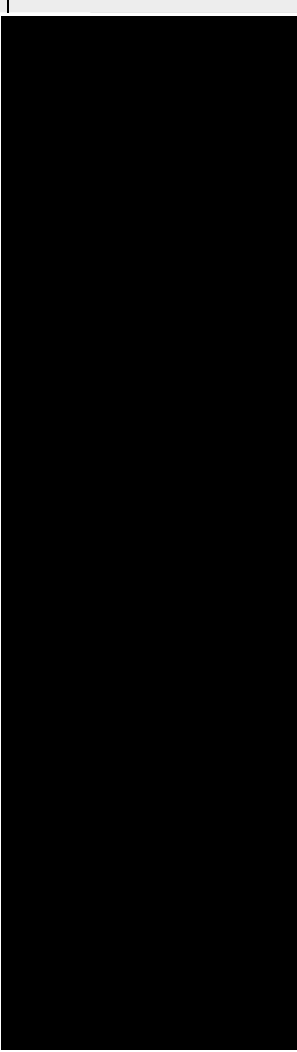
Plano de Controle de Particulados e Monitoramento de Emissões Atmosféricas	 (Engenheira Ambiental)	ECO FER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	
Plano de Controle de Processos Erosivos e Monitoramento dos Sistemas de Drenagem		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Plano de Controle de Processos Erosivos e Monitoramento dos Sistemas de Drenagem		ECO FER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	
Plano de Desativação do Empreendimento		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Plano de Educação Ambiental		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	
Plano de Educação Ambiental		DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
Plano de Educação Ambiental		ECO FER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	

 Ambiental e Comunicação Social		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Plano de Gestão Ambiental		Sertão I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sertão I	João Costa/PI	
Plano de Gestão Ambiental		Sobral I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sobral I	São João do Piauí/PI	
Plano de Gestão Ambiental		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDEIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	
Plano de Gestão Ambiental		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Plano de Gestão Ambiental		DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
Plano de Gestão Ambiental		ECOFER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	

	(Engenheira Ambiental)				
Plano de Gestão Ambiental		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
Plano de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
Plano de Monitoramento de Fauna e Avifauna		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Plano de Monitoramento de Ruídos		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Plano de Monitoramento de Ruídos		ECO FER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	
Plano de Proteção ao Trabalhador e Segurança no Ambiente de Trabalho		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENHIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	

Plano de Proteção ao Trabalhador e Segurança no Ambiente de Trabalho	(Engenheira Ambiental)	DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
Plano de Proteção ao Trabalhador e Segurança no Ambiente de Trabalho		ECO FER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	
Plano de Proteção ao Trabalhador e Segurança no Ambiente de Trabalho		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	
Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD		DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	

Plano de Ruídos		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENHIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	
Plano de Sinalização das Obras do Empreendimento		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENHIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	
Plano de Sinalização das Obras do Empreendimento		DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS SPE LTDA	Condomínio Dois A Tibau do Sul	Tibau do Sul/RN	
Plano de Sinalização das Obras do Empreendimento		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
Plano de Sinalização de Estradas, Acessos e Estruturas		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Plano de Sinalização de Estradas, Acessos e Estruturas		ECOFER DO NORDESTE LTDA	Indústria siderúrgica	São Gonçalo do Amarante/RN	
Plano/Programa de Monitoramento de Ruídos		Sertão I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sertão I	João Costa/PI	
Plano/Programa de Monitoramento de Ruídos		Sobral I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sobral I	São João do Piauí/PI	

Plano/Projeto Básico Ambiental (PBA/RDPA)	 (Engenheira Ambiental)	EOL POTIGUAR B61 SPE S.A.	Parque Eólico Vila Alagoas III	Serra do Mel/RN	
Plano/Projeto Básico Ambiental (PBA/RDPA)		VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA	Parques Eólicos Filgueira I e II	Areia Branca/RN	
Plano/Projeto Básico Ambiental (PBA/RDPA)		VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA	Parques Eólicos Potiguar B31, B32 e B33	Serra do Mel/RN	
Plano/Projeto Básico Ambiental (PBA/RDPA)		VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA	parques UFV Serra do Mel I, UFV Serra do Mel II, UFV Serra do Mel III e UFV Serra do Mel IV	Serra do Mel/RN	
Programa de Afugentamento, Salvamento e Resgate de Fauna		EOL POTIGUAR B61 SPE S.A.	Parque Eólico Ventos de Vila Mato Grosso I	Serra do Mel/RN	
Programa de Afugentamento, Salvamento e Resgate de Fauna		VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA	Linha de transmissão de 500 kv Subestação mel I à Subestação mel II	Serra do Mel/RN	
Programa de Capacitação Técnica, Aproveitamento e Desmobilização de Mão de Obra		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Programa de Capacitação, Contratação e Desmobilização da Mão de Obra Local		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	

Programa de Comunicação Social		Central Eólica Baixa do Feijão I, S.A.	Parque Eólico Baixa do Feijão I / Complexo Eólico Baixa do Feijão	Jandaíra/RN	
Programa de Comunicação Social		Central Eólica Baixa do Feijão II, S.A.	Parque Eólico Baixa do Feijão II / Complexo Eólico Baixa do Feijão	Jandaíra/RN	
Programa de Comunicação Social		Central Eólica Baixa do Feijão III, S.A.	Parque Eólico Baixa do Feijão III / Complexo Eólico Baixa do Feijão	Jandaíra/RN	
Programa de Comunicação Social		Central Eólica Baixa do Feijão IV, S.A.	Parque Eólico Baixa do Feijão IV / Complexo Eólico Baixa do Feijão	Jandaíra/RN	
Programa de Comunicação Social		Sertão I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sertão I	João Costa/PI	
Programa de Comunicação Social		Sobral I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sobral I	São João do Piauí/PI	
Programa de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Programa de Desativação do Empreendimento	(Engenheira Ambiental)	AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	

Programa de Desmobilização do Canteiro de Obra		Sertão I Solar Energia SPE LTDA	Usina Solar Fotovoltaica Sertão 1 - fase de operação	João Costa/PI	
Programa de Desmobilização do Canteiro de Obra		Sobral I Solar Energia SPE LTDA	Usina Solar Fotovoltaica Sobral 1 - fase de operação	São João do Piauí/PI	
Programa de Educação Ambiental		Central Eólica Baixa do Feijão I, S.A.	Parque Eólico Baixa do Feijão I / Complexo Eólico Baixa do Feijão	Jandaíra/RN	
Programa de Educação Ambiental		Central Eólica Baixa do Feijão II, S.A.	Parque Eólico Baixa do Feijão II / Complexo Eólico Baixa do Feijão	Jandaíra/RN	
Programa de Educação Ambiental		Central Eólica Baixa do Feijão III, S.A.	Parque Eólico Baixa do Feijão III / Complexo Eólico Baixa do Feijão	Jandaíra/RN	
Programa de Educação Ambiental		Central Eólica Baixa do Feijão IV, S.A.	Parque Eólico Baixa do Feijão IV / Complexo Eólico Baixa do Feijão	Jandaíra/RN	
Programa de Educação Ambiental		Sertão I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sertão I	João Costa/PI	
Programa de Educação Ambiental		Sertão I Solar Energia SPE LTDA	Usina Solar Fotovoltaica Sertão 1 - fase de operação	João Costa/PI	
Programa de Educação Ambiental		Sobral I Solar Energia SPE LTDA	Usina Fotovoltaica Sobral I	São João do Piauí/PI	

Programa de Gestão Ambiental		Sobral I Solar Energia SPE LTDA	Usina Solar Fotovoltaica Sobral 1 - fase de operação	São João do Piauí/PI	
Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Programa de Emergência Ambiental		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes		Ambientare Soluções Ambientais Eireli	LT 500 kV Milagres II - Santa Luzia II e Subestação Santa Luzia II (Trecho IBAMA) / PGO	Santa Luzia/PB	
Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes		Ambientare Soluções Ambientais Eireli	LT 500 kV Santa Luzia II - Campina Grande III / PGO	Santa Luzia/PB	
Programa de Gestão Ambiental		Ambientare Soluções Ambientais Eireli	LT 500 kV Milagres II - Santa Luzia II e Subestação Santa Luzia II (Trecho IBAMA) / PGO	Santa Luzia/PB	

Programa de Gestão Ambiental		Ambientare Soluções Ambientais Eireli	LT 500 kV Santa Luzia II - Campina Grande III / PGO	Santa Luzia/PB	
Programa de Gestão de Resíduos Sólidos		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	
Programa de Gestão de Resíduos, Efluentes e Emissões Atmosféricas		KAHAKAI SÃO MIGUEL DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	Condomínio Residencial	São Miguel do Gostoso/RN	
Programa de Monitoramento da Estrutura Fundiária na Área de Influência Direta		Sertão I Solar Energia SPE LTDA	Usina Solar Fotovoltaica Sertão 1 - fase de operação	João Costa/PI	
Programa de Monitoramento da Estrutura Fundiária na Área de Influência Direta		Sobral I Solar Energia SPE LTDA	Usina Solar Fotovoltaica Sobral 1 - fase de operação	São João do Piauí/PI	
Programa de Monitoramento de Microclima		AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Aeródromo	Touros/RN	
Programa de Monitoramento de Processos Erosivos		Ambientare Soluções Ambientais Eireli	LT 500 kV Milagres II - Santa Luzia II e Subestação Santa Luzia II (Trecho IBAMA) / PGO	Santa Luzia/PB	
Programa de Monitoramento de Processos Erosivos		Ambientare Soluções Ambientais Eireli	LT 500 kV Santa Luzia II - Campina Grande III / PGO	Santa Luzia/PB	

Programa de Monitoramento de Saúde das Populações Circunvizinhas	[REDACTED] (Engenheira Ambiental)	Sertão I Solar Energia SPE LTDA	Usina Solar Fotovoltaica Sertão 1 - fase de operação	João Costa/PI	[REDACTED]
Programa de Monitoramento de Saúde das Populações Circunvizinhas		Sobral I Solar Energia SPE LTDA	Usina Solar Fotovoltaica Sobral 1 - fase de operação	São João do Piauí/PI	
Programa de Monitoramento dos Equipamentos Urbanos		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	
Programa de Sinalização das Obras do Empreendimento		CENTRAL EÓLICA CAMBOAS I LTDA	Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII	Lajes/RN	

Fonte: Elaborado pela licitante.

[REDACTED] atendimento ao Item IV da Tabela 11 do Anexo B – Lote 3, apresenta-se a comprovação relativa à evidência de padronização e evolução dos métodos, conforme previsto no item 3.61. Para tanto, será realizada uma breve apresentação do portfólio técnico da licitante, dos fluxos metodológicos recorrentes adotados na execução dos serviços e de exemplos de produtos técnicos elaborados pela empresa. Ao final, será apresentado um quadro-síntese com a indicação dos elementos demonstrados e a respectiva referência aos anexos comprobatórios correspondentes.

A. PORTFÓLIO TÉCNICO INSTITUCIONAL

O portfólio técnico institucional da licitante evidencia sua atuação na prestação de serviços de consultoria e assessoria ambiental, com experiência em diferentes etapas do licenciamento ambiental e florestal. A empresa desenvolve estudos, planos, programas, relatórios técnicos e demais instrumentos de gestão ambiental, além de atuar no acompanhamento de processos administrativos, atendimento a condicionantes, monitoramento ambiental e suporte técnico a empreendimentos de diferentes portes e segmentos.

Entre os serviços apresentados no portfólio, destacam-se a elaboração de Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA, Relatório de Controle Ambiental – RCA, Relatório Ambiental Simplificado – RAS, Estudo de Viabilidade Ambiental – EVA, Relatório de Avaliação Ambiental – RAA, Relatório de Impacto de Vizinhança – RIV, Plano Básico Ambiental – PBA, Relatório de Detalhamento dos Planos Ambientais – RDPA, Plano de Monitoramento Ambiental – PMA, Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS, Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD, Relatório de Atividades Florestais – RAF e estudos florestais, bem como projetos de reposição florestal, consultoria para obtenção de licenças ambientais, monitoramento de fauna e flora, auditoria e perícia ambiental, análise de restrições ambientais, zoneamento ecológico-econômico, levantamento topográfico e mapeamento aéreo.

A diversidade dos serviços executados demonstra a compatibilidade da experiência da licitante com o objeto do Lote 3, especialmente no que se refere à elaboração de estudos ambientais, planos de gestão ambiental, planos e projetos de controle ambiental, programas [REDACTED] e demais produtos técnicos vinculados ao licenciamento. Essa atuação é apoiada [REDACTED]

[REDACTED], composta por profissionais com formações complementares e experiência em [REDACTED] operacionais e gerenciais.

Dessa forma, o portfólio apresentado comprova a trajetória técnica da licitante, a abrangência dos serviços ambientais prestados e sua capacidade de estruturar, desenvolver e entregar produtos técnicos compatíveis com as exigências do edital, com organização, qualidade metodológica e aderência às demandas de gestão e controle ambiental.

B. FLUXOS METODOLÓGICOS RECORRENTES

A licitante adota fluxos metodológicos recorrentes para orientar e padronizar a execução de seus serviços técnicos, abrangendo desde o atendimento inicial ao cliente e a análise das informações recebidas até o planejamento das atividades, elaboração dos produtos, revisão técnica, validação interna, protocolo e entrega final. Esses fluxos permitem organizar responsabilidades, definir prazos, estabelecer pontos de controle e assegurar maior rastreabilidade das informações utilizadas ao longo dos trabalhos.

No âmbito dos estudos, planos e programas ambientais, os procedimentos internos contemplam etapas de análise documental, verificação de requisitos técnicos e legais, planejamento de campo, elaboração de mapas e peças técnicas, integração das informações, revisão dos produtos e controle de qualidade antes da entrega ao cliente ou ao órgão competente. A empresa também dispõe de Procedimentos Operacionais Padrão aplicáveis ao setor de geoprocessamento, voltados à checagem de mapas, ao registro e à documentação de arquivos cartográficos, contribuindo para a uniformidade e consistência dos produtos apresentados.

A padronização desses fluxos é fortalecida pela atuação de profissional da área de Engenharia de Produção no corpo técnico da empresa, com apoio à gestão operacional dos projetos, organização dos processos internos, acompanhamento de prazos, controle de qualidade e melhoria contínua dos procedimentos adotados. Dessa forma, a execução dos serviços ocorre com maior planejamento, integração entre áreas técnicas e administrativas, eficiência operacional e segurança na entrega dos produtos ambientais.

Os exemplos de produtos técnicos apresentados pela licitante foram selecionados com base em sua aderência direta ao objeto do Lote 3, com base nos levantamentos realizados para elaboração do Plano de Gestão Ambiental -PGA contempla o desenvolvimento de uma série de atividades e ações que envolvem todas as fases e acompanhamento do empreendimento, com a finalidade de garantir que as condicionantes estabelecidas para concessão da Licença Ambiental sejam atendidas e que as Medidas Mitigadoras e os Planos, Programas e Projetos Ambientais sejam devidamente implementados e monitorados. Os exemplos correspondentes encontram-se apresentados nos ANEXOS da página 332 a 336 do RCA-Relatório de Controle Ambiental para o Condomínio Residencial KAHAKAY.

Toda metodologia é desenvolvida em conformidade com a legislação ambiental vigente e com as características específicas do empreendimento ou atividade.

O plano compreende o desenvolvimento das atividades a seguir discriminadas com acompanhamento e avaliação de conformidades, atividades de caráter genérico, verificando e acompanhando de forma plena por meio dos procedimentos, a saber:

- ❖ Execução das obras de acordo com os requisitos estabelecidos;
- ❖ Atendimento das condições referentes às licenças e autorizações impostas ao Projeto pelos Órgãos Ambientais;
- ❖ Verificação da conformidade dos Planos, Programas e Projetos Ambientais;

Supervisão Ambiental, compreendendo a execução:

- ❖ Monitoramento e acompanhamento de todas as atividades ambientais previstas;
- ❖ Inventário e avaliação periódica dos efeitos e/ou resultados das atividades ambientais;
- ❖ Identificação e proposição, quando identificadas como necessárias, de alterações ou complementações das atividades previstas, ou mesmo, de novas ações e/ou atividades ambientais;
- ❖ Elaboração de relatórios mensais e envio de relatórios semestrais contendo todos os dados compilados levantados durante o período ao Órgão

Gerenciamento dos planos, programas e projetos ambientais, objetivando asse

As condições necessárias e suficientes para materialização dos Planos, Programas e Projetos Ambientais;

- atendimento de outras demandas que possam vir a ser identificadas.
- Detalhamento, quando necessário, dos programas ambientais propostos;
- Elaboração das diretrizes e procedimentos ambientais, visando à contratação de serviços especializados; e
- Implementação e acompanhamento dos programas ambientais, conforme critérios previamente definidos.

co do plano de gestão ambiental elaborado pela licitante.



10.1.1. PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL

O licenciamento ambiental do condomínio residencial, pressupõe a execução de um conjunto de Medidas Mitigadoras e a realização de uma série de Planos, Programas e Projetos Ambientais, cuja finalidade é garantir a qualidade ambiental do empreendimento em todas as suas fases e atender a exigências do órgão licenciador.

O plano de gestão ambiental nasce com o intuito de ministrar de forma redutora, para minimizar impactos ambientais negativos e potencializar os positivos (Ong. ~~Terra~~, 2010).

De tal forma, um controle e monitoramento das Medidas Mitigadoras dos impactos ambientais identificados são de extrema importância para a harmonização do empreendimento com o meio ambiente e os demais meios envolvidos.

10.1.2. OBJETIVO

Estabelecer um elo entre todos os planos e projetos ambientais, realizando o monitoramento ambiental fiscalizando todas as ações propostas e verificando a eficácia destas.

10.1.3. OBJETIVOS ESPECIFICOS

O objetivo do referido plano é a segurança para a comunidade local, que todos os Planos, Programas e Projetos previstos para o empreendimento sejam cumpridos.

Abaixo listamos os principais pontos dos objetivos do Plano de Gestão Ambiental:

- ❖ Promover o acompanhamento e controle dos diversos Planos, Programas e Projetos Ambientais;
- ❖ Realizar avaliação periódica dos Planos, Programas e Projetos, sugerindo, se for o caso, as adequações necessárias;
- ❖ Garantir a execução dos compromissos ambientais assumidos para o licenciamento do empreendimento;

330

Fonte: Relatório de Controle Ambiental do Condomínio Residencial Kahakay, página 330.

O produto técnico também apresenta a justificativa, Recursos humanos necessários para as responsabilidades técnicas e operacionais, cronogramas de execução, indicadores de desempenho ambiental, procedimentos de fiscalização e mecanismos de acompanhamento e avaliação contínua das ações propostas.

[REDACTED] do plano de gestão ambiental elaborado pela licitante.



- ❖ Elaboração de relatórios mensais e envio de relatórios semestrais contendo todos os dados compilados levantados durante o período ao Órgão Ambiental.

Gerenciamento dos planos, programas e projetos ambientais, objetivando assegurar:

- ❖ As condições necessárias e suficientes para materialização dos Planos, Programas e Projetos Ambientais;
- ❖ atendimento de outras demandas que possam vir a ser identificadas.
- ❖ Detalhamento, quando necessário, dos programas ambientais propostos;
- ❖ Elaboração das diretrizes e procedimentos ambientais, visando à contratação de serviços especializados; e
- ❖ Implementação e acompanhamento dos programas ambientais, conforme critérios previamente definidos.

10.1.6. RECURSOS HUMANOS

Para execução desse plano é necessária a participação dos empreiteiros e todas as empresas terceirizadas para implantação do empreendimento.

10.1.7. ENTIDADES ENVOLVIDAS

Durante a fase de implantação, deverão estar envolvidos os colaboradores da obra e a comunidade localizada próximo a área do empreendimento.

10.1.8. CRONOGRAMA

As ações desse plano deverão estar baseadas em observações diárias, com levantamento de dados pelos colaboradores da obra e empreiteiras, elaboração de relatórios mensais e compilação desses dados, de forma a elaborar relatórios semestrais que serão entregues ao Órgão Ambiental.

[REDACTED] do plano de gestão ambiental elaborado pela licitante.



- ❖ Equacionar a integração dos diversos Planos, Programas e Programas.

10.1.4. JUSTIFICATIVA

O plano em tela visa monitorar e acompanhar a execução dos planos ambientais no decorrer da implantação do empreendimento garantindo a otimização das ações de instalação e a gerenciamento dos outros planos e programas ambientais.

10.1.5. PROCEDIMENTOS

O Plano de Gestão Ambiental contempla o desenvolvimento de uma série de atividades e ações que envolvem todas as fases e acompanhamento do empreendimento, com a finalidade de garantir que as condicionantes estabelecidas para concessão da Licença Ambiental sejam atendidas e que as Medidas Mitigadoras e os Planos, Programas e Projetos Ambientais sejam devidamente implementados e monitorados.

De tal forma, o plano compreende o desenvolvimento das atividades a seguir discriminadas com acompanhamento e avaliação de conformidades, atividades de caráter genérico, verificando e acompanhando de forma plena por meio dos procedimentos, a saber:

- ❖ Execução das obras de acordo com os requisitos estabelecidos;
- ❖ Atendimento das condições referentes às licenças e autorizações impostas ao Projeto pelos Órgãos Ambientais;
- ❖ Verificação da conformidade dos Planos, Programas e Projetos Ambientais;

Supervisão Ambiental, compreendendo a execução:

- ❖ Monitoramento e acompanhamento de todas as atividades ambientais previstas;
- ❖ Inventário e avaliação periódica dos efeitos e/ou resultados das atividades ambientais;
- ❖ Identificação e proposição, quando identificadas como necessárias, de alterações ou complementações das atividades previstas, ou mesmo, de novas ações e/ou atividades ambientais;

331

Fonte: Relatório de Controle Ambiental do Condomínio Residencial Kahakay, página 333.

No caso do Relatório de Controle Ambiental do Condomínio Residencial Kahakay, de interesse da empresa Kahakai São Miguel do Gostoso Empreendimentos Imobiliário [REDACTED] procedimento metodológico tomou como base os dados já existentes e [REDACTED]

[REDACTED] orado para o estudo (Relatório de Controle Ambiental-RCA), porém para [REDACTED] um Plano de Gestão de uma área sem um Diagnóstico preliminar, inicialmente será realizada a coleta e análise de dados secundários, incluindo estudos ambientais existentes, documentos técnicos, projetos executivos, imagens de satélite, mapas temáticos e informações disponibilizadas pelos órgãos competentes.

Em seguida, serão executadas atividades de campo destinadas ao reconhecimento da área, identificação dos aspectos e impactos ambientais associados às fases de implantação, operação e, quando aplicável, desativação do empreendimento.

A etapa de diagnóstico ambiental compreenderá a caracterização dos meios físico, biótico e socioeconômico, incluindo avaliação da qualidade ambiental da área de influência, identificação de áreas sensíveis, recursos hídricos, cobertura vegetal, fauna, uso e ocupação do solo e demais componentes ambientais relevantes. Com base nas informações obtidas, serão identificados e avaliados os impactos ambientais potenciais e efetivos, considerando critérios de magnitude, abrangência, duração, reversibilidade e significância ambiental.

Posteriormente serão definidas as medidas de prevenção, mitigação, controle, compensação e monitoramento ambiental aplicáveis ao empreendimento, estruturadas em programas e planos específicos, tais como gerenciamento de resíduos sólidos, controle de erosão e assoreamento, recuperação de áreas degradadas, educação ambiental, monitoramento da fauna e flora, controle de emissões atmosféricas, ruídos e qualidade da água, entre outros, conforme a natureza da atividade.

O Plano de Gestão Ambiental também estabelecerá responsabilidades técnicas e operacionais, cronogramas de execução, indicadores de desempenho ambiental, procedimentos de fiscalização e mecanismos de acompanhamento e avaliação contínua das ações propostas.

Ao final, será elaborado PGA consolidado contendo a sistematização das informações levantadas, conclusões, recomendações técnicas e diretrizes para implementação e gestão das medidas ambientais, garantindo suporte técnico necessário e à promoção da sustentabilidade ambiental do empreendimento.

Quadro 6: Elementos comprobatórios da padronização e evolução dos métodos técnicos da licitante.

Item avaliado	Elemento apresentado	Descrição do conteúdo	Documento comprobatório	Referência do anexo
Item 2 da Tabela 15 – Evidência de padronização e evolução dos métodos	Portfólio técnico institucional	Apresentação institucional da licitante, contendo histórico de atuação, equipe técnica, serviços prestados, áreas de especialidade e empresas parceiras/contratantes.	Portfólio Biotec Gestão e Consultoria Ambiental – 2026	Anexo 14
Item 2 da Tabela 15 – Evidência de padronização e evolução dos métodos	Fluxos metodológicos recorrentes	Fluxos internos utilizados pela licitante para organização, controle e padronização dos processos de contratação, elaboração de estudos, atividades de campo, assessoria ambiental e fechamento de contratos.	Processos mapeados e processos modelados da empresa	Anexo 15
Item 2 da Tabela 15 – Evidência de padronização e evolução dos métodos	Exemplos de produtos técnicos	Excertos, modelos ou referências de produtos técnicos elaborados pela licitante, demonstrando a aplicação prática dos métodos, a estruturação dos documentos e a qualidade técnica dos estudos, planos e programas ambientais.	Exemplos de produtos técnicos elaborados pela licitante	Anexo 16

Fonte: Elaborado pela licitante.

ANEXO

ANEXO 1 – ATESTADOS DE EXECUÇÃO DE ESTUDOS AMBIENTAIS – EIA/RIMA,
EAS, RCA E PRODUTOS CORRELATOS – LOTE 3

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **RECIACO INDUSTRIA DE TRANSFORMACAO DE ACO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 21.967.785/0001-46, com sede na Rod. BR 304, S/N - Setor 04, Quadra 001, Lote 1461, Zona de Expansão Urbana, Município de Macaíba/RN, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental LTDA, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do **Relatório de Controle Ambiental (RCA)** referente a **Unidade destinada à fabricação de aço laminado a quente, por meio do processo de lingotamento contínuo, com reciclagem de sucata de ferro**, localizado no **Município de Macaíba/RN, com Área 43.028,70 m², dois quais 2.747,00 m² correspondem à área construída.**

O Órgão licenciador é o Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Relatório de Controle Ambiental (RCA)**, contemplando, entre outras atividades:

- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Elaboração de Material Cartográfico;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução;
- Definição de responsabilidades.

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Biologia, Geologia e Engenharia Ambiental**, sob

a Coordenação da Bióloga Ivanosca Rocha Miranda, registro profissional nº **CRBio- 11.691/05-D e Cadastro Técnico Federal nº 7364597.**

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

A black rectangular box used to redact the signature of the legal representative.

REPRESENTANTE LEGAL

RECIACO INDUSTRIA DE TRANSFORMACAO DE ACO LTDA

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **PIPA GROUP EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 09.141.381/0001-01, com sede à Rua General Aluizio Moura, nº 02, Bairro Lagoa Nova, Município de Natal/RN, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental LTDA, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do **Relatório Ambiental Simplificado (RAS)** referente a Empreendimento imobiliário de uso misto, localizada no Município de Tibau do Sul, com Área 0,77 hectares.

O Órgão licenciador é o Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Relatório Ambiental Simplificado (RAS)**, contemplando, entre outras atividades:

- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Elaboração de Material Cartográfico;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução;
- Definição de responsabilidades.

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Biologia, Geologia e Engenharia Ambiental**, sob a Coordenação da Bióloga Ivanosca Rocha Miranda, registro profissional nº **CRBio- 11.691/05-D e Cadastro Técnico Federal nº 7364597**.

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, 12 de maio de 2026.



REPRESENTANTE LEGAL

PIPA GROUP EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **ECOFER DO NORDESTE LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 51.637.917/0001-32, com sede na Rod. BR-101, KM 06, S/N, Bairro Jardins, Município de São Gonçalo do Amarante/RN, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental LTDA, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do **Relatório de Controle Ambiental (RCA)** referente a **Instalação de unidade siderúrgica de base secundária**, localizado no **Município de São Gonçalo do Amarante/RN, com Área construída de 17.828,69 m², a ser implantada em terreno com área total de 405.234,00 m².**

O Órgão licenciador é o Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Relatório de Controle Ambiental (RCA)**, contemplando, entre outras atividades:

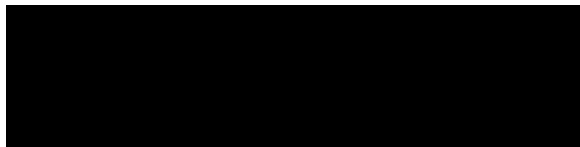
- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Elaboração de Material Cartográfico;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução;
- Definição de responsabilidades.

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Biologia, Geologia e Engenharia Ambiental**, sob a Coordenação da Bióloga Ivanosca Rocha Miranda, registro profissional nº **CRBio- 11.691/05-D e Cadastro Técnico Federal nº 7364597.**

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

A large black rectangular box used to redact the signature of the legal representative.

REPRESENTANTE LEGAL

ECOFER DO NORDESTE LTDA

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob nº 55.135.992/0001-56, com sede à Av. Deodoro Da Fonseca, 479, Sala 01, Petrópolis, Município de Natal/RN, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental LTDA, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do **Relatório de Controle Ambiental (RCA)** referente a Empreendimento imobiliário de uso misto, localizada no Município de Tibau do Sul, com uma área de 18.460,96 m²

O Órgão licenciador é o Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Relatório de Controle Ambiental (RCA)**, contemplando, entre outras atividades:

- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Elaboração de Material Cartográfico;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução;
- Definição de responsabilidades.

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Biologia, Geologia e Engenharia Ambiental**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED] registro profissional nº **CRBio-** [REDACTED] **Cadastro Técnico Federal n** [REDACTED]

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica



REPRESENTANTE LEGAL

DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORAÇÕES

[REDACTED] – ATESTADOS DE ELABORAÇÃO DE PLANO/PROJETO BÁSICO
AMBIENTAL – PBA/RDPA

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **INHARÉ PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **20.593.508/0001-58**, com sede à Rua Conselheiro Brito Guerra nº 1324- Sala B- Tirol Natal /RN- CEP 59.015 040, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para assessoria técnica visando a obtenção de Licença de Instalação-LI, contemplando a elaboração do Relatório de Detalhamento dos Programas Ambientais -RDPA, contemplando a elaboração do **Plano Básico Ambiental-PBA** referente ao empreendimento descrito a seguir:

- Nome do empreendimento: **Usina Fotovoltaica Inharé I**
- Localização: **Fazenda Inharé de Baixo, Zona Rural, SANTA CRUZ/RN**
- Área do Empreendimento: **Área total soma 94,5 ha hectares de superfície**
- Empreendedor/Contratante: **INHARÉ PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA**

Órgão licenciador: Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano de Gestão Ambiental**, contemplando, entre outras atividades:

- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Identificação e avaliação de impactos ambientais;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução
- Definição de responsabilidades

- Elaboração do Plano de Gestão Ambiental em linguagem acessível.

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Engenheiro Ambiental**, sob a Coordenação da Bióloga Ivanosca Rocha Miranda, registro profissional nº **CRBio-11.691/05-D e Cadastro Técnico Federal nº 7364597**.

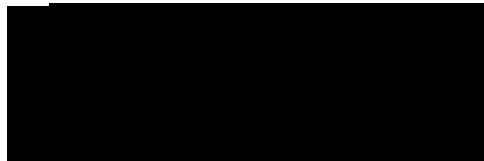
Atesta-se ainda que, os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

REPRESENTANTE LEGAL

INHARÉ PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **VALENC ENERGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **28.893.977/0001-02**, com sede à Rua RUA BRIGADEIRO LUIZ ANTÔNIO, 3421, SÃO PAULO/SP, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental LTDA, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do **Plano Básico Ambiental-PBA** referente ao **Parque Eólico Flor da Terra**, Localizado na **Fazenda Flor do Vale, Ceará Mirim/RN, com Área total de 172,36 ha de superfície.**

O Órgão licenciador é o Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano Básico Ambiental (PBA)**, contemplando, entre outras atividades:

- Planos e Programas para instalação e operação do empreendimento;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução;
- Definição de responsabilidades.

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Biologia e Engenharia Ambiental**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED] registro profissional nº **CRBic** [REDACTED] e **Cadastro Técnico Federal** nº [REDACTED]

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

A black rectangular box used to redact the signature of the legal representative.

REPRESENTANTE LEGAL

VALENC ENERGIA LTDA

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **VALENC ENERGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **28.893.977/0001-02**, com sede à Rua RUA BRIGADEIRO LUIZ ANTÔNIO, 3421, SÃO PAULO/SP, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental LTDA, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do **Plano Básico Ambiental-PBA** referente ao **Parque Eólico Floresta**, Localizado na **Fazenda Palmeira do Índios, Ceará Mirim/RN, com Área total de 172,97 ha de superfície.**

O Órgão licenciador é o Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano Básico Ambiental (PBA)**, contemplando, entre outras atividades:

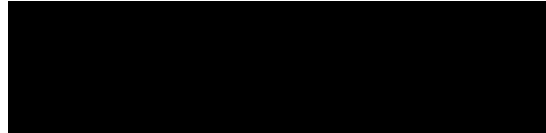
- Planos e Programas para instalação e operação do empreendimento;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução;
- Definição de responsabilidades.

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Biologia e Engenharia Ambiental**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED] gistro profissional nº **CRBio-** [REDACTED] e **Cadastro Técnico Federal nº** [REDACTED]

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

A black rectangular box used to redact the signature of the legal representative.

REPRESENTANTE LEGAL

VALENC ENERGIA LTDA

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **VALENC ENERGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **28.893.977/0001-02**, com sede à Rua RUA BRIGADEIRO LUIZ ANTÔNIO, 3421, SÃO PAULO/SP, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental LTDA, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do **Plano Básico Ambiental-PBA** referente ao **Parque Eólico Barro Vermelho**, Localizado na **Fazenda Barro Vermelho, Extremoz/RN e Ceará Mirim/RN, com Área total de 145,5 ha de superfície.**

O Órgão licenciador é o Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano Básico Ambiental (PBA)**, contemplando, entre outras atividades:

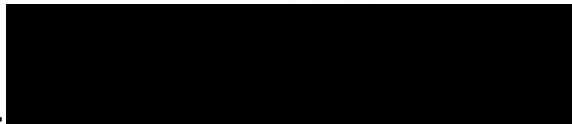
- Planos e Programas para instalação e operação do empreendimento;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução;
- Definição de responsabilidades.

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Biologia e Engenharia Ambiental**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED] registro profissional nº **CRBio-** [REDACTED] e **Cadastro Técnico Federal nº** [REDACTED]

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

A large black rectangular box used to redact the signature of the legal representative.

REPRESENTANTE LEGAL

VALENC ENERGIA LTDA

[REDACTED] ATESTADOS DE ELABORAÇÃO DE PLANO/PROJETO DE CONTROLE
AMBIENTAL – PCA

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **USINA FOTOVOLTAICA VALE DO BOM JESUS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **39.841.138/0001-59**, com sede à Rua Conselheiro Brito Guerra nº 1324- Sala B- Tirol Natal /RN- CEP 59.015 040, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para assessoria técnica visando a obtenção de Licença de Instalação-LI, contemplando a elaboração do Relatório de Detalhamento dos Programas Ambientais -RDPA, contemplando a elaboração do **Plano de Controle Ambiental** referente ao empreendimento descrito a seguir:

- Nome do empreendimento: **USINA FOTOVOLTAICA VALE DO BOM JESUS LTDA**
- Localização: **Zona Rural, Macaíba/RN**
- Área do Empreendimento: **Área total soma 1.121,64 hectares de superfície**
- Empreendedor/Contratante: **USINA FOTOVOLTAICA VALE DO BOM JESUS LTDA**

Órgão licenciador: Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano de Controle Ambiental**, contemplando, entre outras atividades:

- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Identificação e avaliação de impactos ambientais;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;



USINA FOTOVOLTAICA VALE DO BOM JESUS LTDA

- Cronograma de execução
- Definição de responsabilidades
- Elaboração do Plano de Controle Ambiental em linguagem acessível.

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **biologia, Geografia e Engenheiro Florestal**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED], registro profissional nº **CRBio- [REDACTED]** e **Cadastro Técnico Federal nº [REDACTED]**

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

[REDACTED]

O

USINA FOTOVOLTAICA VALE DO BOM JESUS LTDA

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **ALBA PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **22.154.214/0001-55**, com sede à Rua Conselheiro Brito Guerra nº 1324- Sala B- Tirol Natal /RN- CEP 59.015 040, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para assessoria técnica visando a obtenção de Licença de Instalação-LI, contemplando a elaboração do Relatório de Detalhamento dos Programas Ambientais -RDPA, contemplando a elaboração do **Plano de Controle Ambiental** referente ao empreendimento **Complexo Solar Fotovoltaico Santa Joana**, Localizado na **Fazenda Santa Joanna, Zona Rural, Açú/RN, com área total de 354 hectares de superfície.**

O Órgão licenciador é o Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração RDPA e do **Plano de Controle Ambiental- PCA**, contemplando, entre outras atividades:

- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Identificação e avaliação de impactos ambientais;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução
- Definição de responsabilidades

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **biologia, Geografia e Engenheiro Florestal**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED], registro profissional nº **CRBio** [REDACTED] e **Cadastro Técnico Federal nº** [REDACTED].

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **ESPERANÇA PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **22.154.253/0001-52**, com sede à Rua Conselheiro Brito Guerra nº 1324- Sala B- Tirol Natal /RN- CEP 59.015 040, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para assessoramento Técnico na n da Licença de Instalação- LI e elaboração de Relatório de Detalhamento dos Planos e Programas Ambientais- RDPA, contemplando o **Plano de Controle Ambiental** para o empreendimento descrito a seguir:

Identificação do Empreendimento

- Nome do empreendimento: **Complexo Solar Fotovoltaico Esperança**
- Localização: **Fazenda Esperança, Zona Rural, Angicos/RN**
- Área do Empreendimento: **Área total soma 395,83 hectares de superfície**
- Empreendedor/Contratante: **ESPERANÇA PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA**
- Órgão licenciador: Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

2. Descrição dos Serviços Prestados

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano de Controle Ambiental- PCA**, contemplando, entre outras atividades:

- Caracterização do Empreendimento
- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;

- Cronograma de execução
- Definição de responsabilidades

3. Equipe Técnica Envolvida

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **biologia, Geografia e Engenheiro Florestal**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED] registro profissional nº **CRBio-[REDACTED]** e **Cadastro Técnico Federal n[REDACTED]**.

4. Responsabilidade Técnica

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

Representante legal

**USINA FOTOVOLTAICA ESPERANÇA PROJETOS PARA ENERGIA
SOLAR LTDA**

[REDACTED]

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **HELIADES PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob nº **16.590.144/0001-85**, com sede à Rua Conselheiro Brito Guerra nº 1324- Sala B- Tirol Natal /RN- CEP 59.015 040, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para assessoria técnica visando a obtenção de Licença de Instalação-LI, contemplando a elaboração do Relatório de Detalhamento dos Programas Ambientais -RDPA, contemplando a elaboração do **Plano de Controle Ambiental** referente ao empreendimento descrito a seguir:

1. Identificação do Empreendimento

- Nome do empreendimento: **COMPLEXO SOLAR FOTOVOLTAICO UBERABA I, II, III, IV**
- Localização: **Zona Rural, Macaíba/RN**
- Área do Empreendimento: **Área total soma 1.121,64 hectares de superfície**
- Empreendedor/Contratante: **HELIADES PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA - EPP**

Órgão licenciador: Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

2. Descrição dos Serviços Prestados

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano de Controle Ambiental**, contemplando, entre outras atividades:

- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Identificação e avaliação de impactos ambientais;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;

- Cronograma de execução
- Definição de responsabilidades
- Elaboração do Plano de Controle Ambiental em linguagem acessível.

3. Equipe Técnica Envolvida

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **biologia, Geografia e Engenheiro Florestal**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED] registro profissional nº **CRBio-[REDACTED]** e Cadastro Técnico Federal nº [REDACTED]

4. Responsabilidade Técnica

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

[REDACTED]

REPRESENTANTE LEGAL

HELIADES PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA - EPP

PGA

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **USINA FOTOVOLTAICA VALE DO BOM JESUS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **39.841.138/0001-59**, com sede à Rua Conselheiro Brito Guerra nº 1324- Sala B- Tirol Natal /RN- CEP 59.015 040, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do **Plano de Gestão Ambiental (PGA)** referente ao empreendimento descrito a seguir:

Identificação do Empreendimento:

- Nome do empreendimento: **USINA FOTOVOLTAICA VALE DO BOM JESUS LTDA**
- Localização: **Zona Rural, Macaíba/RN**
- Área do Empreendimento: **Área total soma 354,0 hectares de superfície**

Órgão licenciador: Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

Descrição dos Serviços Prestados

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano de Gestão Ambiental**, contemplando, entre outras atividades:

- Planejamento, execução e acompanhamento dos programas e planos ambientais do empreendimento;
- Monitoramento e controle dos impactos ambientais;
- Implementação de medidas preventivas, mitigadoras e compensatórias;

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

USINA FOTOVOLTAICA VALE DO BOM JESUS LTDA

- Gestão dos aspectos ambientais das fases de implantação e operação;
- Supervisão ambiental e avaliação da eficiência das ações ambientais executadas.

Equipe Técnica Envolvida

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Biologia, Geografia e Engenharia Ambiental**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED] registro profissional nº CRBio-[REDACTED] e Cadastro Técnico Federal nº [REDACTED]

Responsabilidade Técnica

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, 13 de maio de 2026

[REDACTED]

Sócio Diretor

USINA FOTOVOLTAICA VALE DO BOM JESUS LTDA

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **VALENC ENERGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **28.893.977/0001-02**, com sede à Rua RUA BRIGADEIRO LUIZ ANTÔNIO, 3421, SÃO PAULO/SP, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental LTDA, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do **Plano de Gestão Ambiental (PGA)** referente ao empreendimento descrito a seguir:

Identificação do Empreendimento:

- Nome do empreendimento: **Parque Eólico Barro Vermelho**
- Localização: **Fazenda Barro Vermelho, Extremoz/RN e Ceará Mirim/RN**
- Área do Empreendimento: **Área total soma 145,5 hectares de superfície**

Órgão licenciador: Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

Descrição dos Serviços Prestados

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano de Gestão Ambiental**, contemplando, entre outras atividades:

- Planejamento, execução e acompanhamento dos programas e planos ambientais do empreendimento;
- Monitoramento e controle dos impactos ambientais;
- Implementação de medidas preventivas, mitigadoras e compensatórias;
- Gestão dos aspectos ambientais das fases de implantação e operação;
- Supervisão ambiental e avaliação da eficiência das ações ambientais executadas.

Equipe Técnica Envolvida

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Biologia, Geografia e Engenharia Ambiental**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED], registro profissional nº **CRBio-** [REDACTED] e **Cadastro Técnico Federal nº** [REDACTED]

Responsabilidade Técnica

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

[REDACTED]

VALENC ENERGIA LTDA

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **HELIUS PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **18.954.829/0001-99**, com sede à Rua Conselheiro Brito Guerra nº 1324- Sala B- Tirol Natal /RN- CEP 59.015 040, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para assessoria técnica visando a obtenção de Licença de Instalação-LI, contemplando a elaboração do Relatório de Detalhamento dos Programas Ambientais -RDPA, contemplando a elaboração do **Plano de Gestão Ambiental- PGA** referente ao empreendimento descrito a seguir:

Nome do empreendimento: **Complexo solar Fotovoltaico Hélius I e II**

- Localização: **Fazenda Aba da Serra, Zona Rural, Currais Novos/RN**
- Área do Empreendimento: **Área total soma 1.524,34 hectares de superfície**
- Empreendedor/Contratante: **HELIUS PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA**

Órgão licenciador: Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano de Gestão Ambiental- PGA** contemplando, entre outras atividades:

- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Identificação e avaliação de impactos ambientais;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução
- Definição de responsabilidades

- Elaboração do Plano de Gestão Ambiental em linguagem acessível.

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **biologia, Geografia e Engenheiro Florestal**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED] registro profissional nº **CRBio [REDACTED]** e **Cadastro Técnico Federal nº [REDACTED]**

Atesta-se ainda que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

REPRESENTANTE LEGAL

HELIUS PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA

[REDACTED]

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **DESERTO PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **22.150.313/0001-69**, com sede à Rua Conselheiro Brito Guerra nº 1324- Sala B- Tirol Natal /RN- CEP 59.015 040, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do Relatório de Detalhamento dos Planos e Programas Ambientais- RDPA, contemplando **o Plano de Gestão Ambiental- PGA** referente ao empreendimento ao **Complexo solar fotovoltaico, composto pelos parques Deserto I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII**, Localizado na **Fazenda Deserto, Zona Rural, Ceará-Mirim/RN, com área total soma 484ha hectares de superfície.**

O empreendimento foi licenciado pelo Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

O **Plano de Gestão Ambiental- PGA**, contemplou, entre outras atividades:

- Diagnóstico ambiental das áreas de influência;
- Identificação das atividades geradoras de impacto;
- Identificação e avaliação de impactos ambientais;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias;
- Programas de monitoramento ambiental;
- Cronograma de execução
- Definição de responsabilidades

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **biologia, Geografia e Engenheiro Florestal**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED] registro profissional nº **CRBio-** [REDACTED] e **Cadastro Técnico Federal n** [REDACTED]

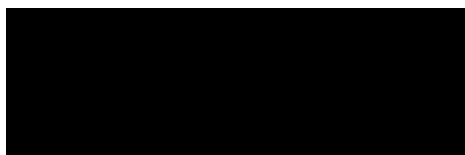
Atesta-se ainda que, os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, na data da assinatura eletrônica

Representante Legal

DESERTO PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA,



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A empresa **PIPA GROUP EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 09.141.381/0001-01, com sede à Rua General Aluísio Moura, nº 02, Bairro Lagoa Nova, Município de Natal/RN, por meio de seu representante legal abaixo assinado, ATESTA, para os devidos fins, que contratou a empresa Biotec Gestão Ambiental, CNPJ: 52.013.757/0001-13 para elaboração do **Plano de Gestão Ambiental (PGA)** referente ao empreendimento descrito a seguir:

Identificação do Empreendimento:

- Nome do empreendimento: Empreendimento imobiliário de uso misto
Localização: **Rua dos Flamingos, Centro, Distrito de Pipa, Município de Tibau do Sul/RN.**
- Área do Empreendimento: **Área total soma 7.790,89 m², de superfície**

Órgão licenciador: Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte- IDEMA-RN

Descrição dos Serviços Prestados

A empresa foi responsável pela elaboração completa do **Plano de Gestão Ambiental**, contemplando, entre outras atividades:

- Planejamento, execução e acompanhamento dos programas e planos ambientais do empreendimento;
- Monitoramento e controle dos impactos ambientais;
- Implementação de medidas preventivas, mitigadoras e compensatórias;
- Gestão dos aspectos ambientais das fases de implantação e operação;

- Supervisão ambiental e avaliação da eficiência das ações ambientais executadas.

Equipe Técnica Envolvida

O estudo foi elaborado por equipe multidisciplinar composta por profissionais habilitados nas áreas de: **Biologia, Geografia e Engenharia Ambiental**, sob a Coordenação da Bióloga [REDACTED] registro profissional nº **CRBio-[REDACTED]** e **Cadastro Técnico Federal nº [REDACTED]**

Responsabilidade Técnica

Atesta-se que os serviços foram executados em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas técnicas aplicáveis, atendendo às exigências do órgão licenciador competente.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Natal, 13 de maio de 2026.

[REDACTED]

PIPA GROUP EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

[REDACTED] CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT – [REDACTED]



AUTARQUIA FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 5ª REGIÃO
PE - CE - MA - PB - PI - RN

Rua Arquimedes de Oliveira, Nº 187 - Santo Amaro - Recife / PE - CEP. 50.050-510
Fone/fax: 81 - 3424.4523

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 1088/CAT

O Conselho Regional de Biologia - 5ª Região no uso de suas atribuições, prevista em legislação específica, considerando as disposições da Lei Nº 6.684 de 03 de setembro de 1979, regulamentada pelo Decreto Nº 88.438 de 28 de junho de 1983, no seu capítulo II, art. 3º, Incisos I, II e III, que regulamenta a profissão de Biólogo, certifica que o(a) Biólogo(a) [REDACTED] é registrado(a) no CRBio-5 sob o Nº **11.691/05-D**, está quite com a Tesouraria deste Conselho até o exercício de 2025, tendo apresentado documentos comprobatórios referentes ao(s) serviço(s) na(s) seguinte(s) forma(s) e empresa(s):

- 1) ART nº 5-35412/19** junto à **VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA**, para: Coordenação do Relatório Ambiental Simplificado- RAS ; elaboração do Meio Biótico- (Flora) e de Impactos e Medidas Mitigadoras Da área de **Ecologia**, no período de 10 de fevereiro de 2019 a 30 de abril de 2019;
- 2) ART nº 5-35784/19** junto à **VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA**, para: Elaboração do Meio Biótico (flora), Avaliação de Impacto e medidas mitigadoras, para compor os Relatórios Ambientais Simplificados- RAS para os Parques Eólicos: Filgueira 3 e EOL Potiguar A11(expansão Piauí) em Areia Branca; Tourinhos (C11) em São Miguel do Gostoso; Complexo Eólico Vila Mato Grosso (Potiguar B50) no Município de Serra do Mel/RN. Da área de **Botânica**, no período de 22 de abril de 2019 a 20 de junho de 2019;
- 3) ART nº 5-35876/19** junto à **VAMCRUZ I PARTICIPAÇÕES S.A**, para: Elaboração do Meio Biótico (Flora) e Avaliação de Impactos para compor o Relatório Ambiental Simplificado - RAS do Parque Eólico Potiguar C21 e Parque Eólico Potiguar C22, localizados no município de Caiçara do Norte-RN Da área de **Botânica**, no período de 5 de abril de 2019 a 30 de junho de 2019;
- 4) ART nº 5-35875/19** junto à **VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA**, para: Elaboração de Meio Biótico (Flora) e Avaliação de Impactos para compor o Relatório Ambiental Simplificado - RAS do Complexo Eólico Potiguar B 100 (Vila Goiás) e do Complexo Fotovoltaico Serra do Mel II (Vila Guanabara), localizados no município de Serra do Mel/RN Da área de **Botânica**, no período de 5 de maio de 2019 a 30 de junho de 2019;
- 5) ART nº 5-38755/20** junto à **VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA**, para: Coordenação e execução do projeto de afugentamento, Salvamento e Resgate da fauna silvestre para a área de implantação da linha de transmissão de 500 kv se mel I-se mel II, com aproximadamente 1,8 ha - Serra do Mel/RN, de propriedade do empreendedor VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA. Localizado Zona Rural de Serra do Mel/RN. Da área de **Zoologia**, no período de 19 de maio de 2020 a 20 de junho de 2020;
- 6) ART nº 5-40008/20** junto à **VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA**, para: Elaboração do Estudo de Detalhamento dos Programas Ambientais - RDPA para Complexo Fotovoltaico Serra do Mel, formado pelos parques UFV Serra do Mel I, UFV Serra do Mel II, UFV Serra do Mel III e UFV Serra do Mel IV, localizados na Vila Ceará-Serra do Mel/RN. Da área de **Botânica**, no período de 13 de outubro de 2020 a 15 de novembro de 2020;

- 7) ART nº 5-40840/21 junto à **VAMCRUZ I PARTICIPAÇÕES S.A.**, para: Elaboração do meio biótico (Flora), Avaliação de Impactos e Medidas Mitigadoras para compor os Relatórios Ambientais Simplificados - RAS referentes aos Parques Eólicos Potiguar C21, C22 e C23, localizados no município de Caiçara do Norte/RN. Da área de **Botânica**, no período de 11 de janeiro de 2021 a 20 de março de 2021;
- 8) ART nº 5-41268/21 junto à **Riacho do Navio Energia Solar SPE Ltda**, para: Coordenação do estudo para compor o Relatório Ambiental Simplificado - RAS e o Estudo de Viabilidade Ambiental - EVA, referente ao Complexo Solar Fotovoltaico Riacho do Navio, localizado no município de Campina Grande/ PB. Da área de **Botânica**, no período de 22 de janeiro de 2021 a 20 de março de 2021;
- 9) ART nº 5-41589/21 junto à **SOL SERRA DO MEL I SPE S.A.**, para: Elaboração do Memorial Descritivo Ambiental para as Redes de Média Tensão- RMT SOL MEL I 34,5kV fase 1 e 2. Localizadas na Vila Ceará Município de Serra do Mel /RN. Da área de **Botânica**, no período de 22 de março de 2021 a 26 de março de 2021;
- 10) ART nº 5-38693/20 junto à **EOL POTIGUAR B31 SPE S.A.**, para: Elaboração de memorial descritivo ambiental da área, para a linha de transmissão de 500 kv - Mel I 13 SE Mel 2 com aproximadamente 18 km de extensão, município de Serra do Mel/RN. Da área de **Botânica**, no período de 4 de maio de 2020 a 7 de junho de 2020;
- 11) ART nº 5-37994/20 junto à **VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA**, para: Coordenação do estudo e elaboração de meio biótico (flora) e avaliação de impactos para complementação de um RAS do Complexo Fotovoltaico Serra do Mel III e IV no município de Serra do Mel/RN Da área de **Ecologia**, no período de 25 de janeiro de 2020 a 15 de março de 2020;
- 12) ART nº 5-38359/20 junto à **EOL POTIGUAR B61 SPE S.A.**, para: Coordenação e execução do projeto de afugentamento, Salvamento e Resgate da fauna silvestre para o Parque Eólico Ventos de Vila Mato Grosso I de propriedade do empreendedor EOL Potiguar B61 SPE S.A. Localizado na Vila Mato Grosso, Zona Rural de Serra do Mel/ RN. Da área de **Zoologia**, no período de 12 de março de 2020 a 20 de abril de 2020;
- 13) ART nº [REDACTED] para: Memorial descritivo de uma área para construção de um condomínio residencial multifamiliar composto por 20 lotes. Da área de **Botânica**, no período de 15 de julho de 2019 a 20 de setembro de 2019;
- 14) ART nº 5-36798/19 junto à **VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA**, para: Elaboração da Avaliação de Impactos e Medidas mitigadoras, para compor o Relatório Ambiental Simplificado- RAS para o complexo Eólico Vila Maranhão, município de Serra do Mel/RN. Da área de **Botânica**, no período de 2 de setembro de 2019 a 6 de setembro de 2019;
- 15) ART nº 5-36789/19 junto à **VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA**, para: Responsável Técnica pela elaboração do Relatório de Detalhamento dos Programas Ambientais-RDPA, para os Parques Eólicos Filgueira I e II, que serão instalados no município de Areia Branca/RN. Da área de **Botânica**, no período de 22 de julho de 2019 a 26 de julho de 2019;
- 16) ART nº 5-37141/19 junto à **VOLTALIA ENERGIA DO BRASIL LTDA**, para: Responsável Técnica pela elaboração do Relatório de Detalhamento dos Programas Ambientais-RDPA, para os Parques Eólicos Potiguar B31, B32 e B33, que serão instalados no município de Serra do Mel /RN. Da área de **Botânica**, no período de 7 de outubro de 2019 a 11 de outubro de 2019;
- 17) ART nº 5-37469/19 junto à **EOL POTIGUAR B61 SPE S.A.**, para: Responsável Técnica pela Elaboração do Relatório de Detalhamento do Programas Ambientais - RDPA para o Parque Eólico Vila Alagoas III. Da área de **Botânica**, no período de 25 de novembro de 2019 a 20 de janeiro de 2020;
- 18) ART nº 5-38499/20 junto à **EOL MARAL I SPE S.A.**, para: Elaboração de memorial descritivo de área para a Rede de Média Tensão que interligará os Parques Eólicos Filgueira I e II até a Subestação Carcará II está localizada na zona rural do município de Areia Branca/RN Da área de **Botânica**, no período de 27 de fevereiro de 2020 a 20 de abril de 2020;

19 de fevereiro de 2026.

Para verificar a autenticidade desta **CAT** acesse o **CRBio5-24 horas** em nosso site e depois o serviço **Conferência de Certidão**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT –



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1472315/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Título profissional: ENGENHEIRO AMBIENTAL

Número da ART: **RN20220533961** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 30/08/2022 Baixada em: 30/09/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **PIPA INVESTIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA** CPF/CNPJ: **05.436.541/0001-80**
Endereço do contratante: AVENIDA Baía dos Golfinhos Nº: 119
Complemento: Bairro: Praia de Pipa
Cidade: TIBAU DO SUL UF: RN CEP: 59178000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Baía dos Golfinhos Nº: 119
Complemento: Bairro: Praia de Pipa
Cidade: TIBAU DO SUL UF: RN CEP: 59178000
Data de início: 29/08/2022 Previsão de término: 30/08/2022
Finalidade:
Proprietário: PIPA INVESTIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA CPF/CNPJ: 05.436.541/0001-80
Atividade Técnica: **14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.6 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS 62 - Gestão 2.00 unidade;**

Observações

Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para hotel composto por 35 unidades e condomínio residencial composto por 12 unidades, denominado Sun bay e localizado no município de Tibau do Sul - RN.

Número da ART: **RN20220543582** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 07/10/2022 Baixada em: 05/05/2026
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada:

Contratante: **Riacho do Navio Energia Solar SPE Ltda** CPF/CNPJ: **40.700.954/0001-21**
Endereço do contratante: RUA RURAL Nº: SN
Complemento: Bairro: ÁREA RURAL DE CAMPINA GRANDE
Cidade: CAMPINA GRANDE UF: PB CEP: 58439899
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA RURAL Nº: SN
Complemento: Bairro: ÁREA RURAL DE CAMPINA GRANDE
Cidade: CAMPINA GRANDE UF: PB CEP: 58439899
Data de início: 02/10/2022 Previsão de término: 06/10/2022
Finalidade: Ambiental
Proprietário: Riacho do Navio Energia Solar SPE Ltda CPF/CNPJ: 40.700.954/0001-21
Atividade Técnica: **14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; 7 - Condução de serviço técnico MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 9 - Avaliação 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração de estudo de alternativas Locacionais para compor o EIA/RIMA do Complexo solar fotovoltaico riacho do navio. Elaboração de estudo de alternativa locacional e estudo de impacto para Linha de Transmissão do complexo solar fotovoltaico riacho do navio.

Número da ART: **RN20230603326** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 17/05/2023 Baixada em: 17/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1472315/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



Complemento: Apto 701 torre 1

Cidade: NATAL

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RUA Gilberto Roberto Gomez

Complemento:

Cidade: PARNAMIRIM

Data de início: 16/05/2023

Finalidade: Ambiental

Proprietário: Brunna Elisa Rocha de Figueiredo

CPF/CNPJ: 100.223.704-12

Nº: 649

Bairro: NEÓPOLIS

UF: RN

CEP: 59086005

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Física

Nº: 1185

Bairro: CAJUPIRANGA

UF: RN

CEP: 59157300

Previsão de término: 18/05/2023

CPF/CNPJ: 100.223.704-12

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração de Planta Topográfica para um terro condominial localizado no município de Parnamirim -RN.

Número da ART: **RN20230633084**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 06/09/2023

Baixada em: 05/05/2026

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada:

Contratante: **SANTA RITA ENERGIA RENOVÁVEL LTDA**

Endereço do contratante: RUA DOS ARCOS

Complemento:

Cidade: RECIFE

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: FAZENDA São José das coroas

Complemento:

Cidade: SÃO MAMEDE

Data de início: 04/09/2023

Finalidade: Ambiental

Proprietário: SANTA RITA ENERGIA RENOVÁVEL LTDA

CPF/CNPJ: 39.652.704/0001-84

Nº: sn

Bairro: POÇO

UF: PE

CEP: 52061180

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: SN

Bairro: Zona Rural

UF: PB

CEP: 58625000

Previsão de término: 06/09/2023

CPF/CNPJ: 39.652.704/0001-84

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.7 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração da Avaliação de Impacto, medidas mitigadoras, prognóstico, planos e programas, mapas e elaboração das Alternativas Locacionais do Complexo Solar Fotovoltaico Santa Rita, localizado na Fazenda São José das Coroas, no município de São Mamede/Paraíba.

Número da ART: **RN20250774587**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 30/01/2025

Baixada em: 04/06/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:

Contratante: **ITAGUIA NORTE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA**

Endereço do contratante: RUA NEUZA FARACHE

Complemento: SALA 09

Cidade: NATAL

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: SÍTIO Pirangi de Dentro

Complemento:

Cidade: SÃO JOSÉ DE MIPIBU

Data de início: 15/12/2024

Finalidade: Ambiental

CPF/CNPJ: 09.450.424/0001-22

Nº: 1870

Bairro: CAPIM MACIO

UF: RN

CEP: 59082100

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: SN

Bairro: conjunto Pirangi de dentro

UF: RN

CEP: 59162000

Previsão de término: 30/01/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



Impresso em: 13/05/2026, às 08:41



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1472315/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: ITAGUIA NORTE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

CPF/CNPJ: 09.450.424/0001-22

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.5 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração do relatório final de desenvolvimento e a confecção dos respectivos mapas para uma reposição florestal, localizada no Sítio pirangi de dentro Parnamirim/RN

Número da ART: **RN20250795754**
 Forma de registro: COMPLEMENTAR
 Empresa contratada:

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 14/04/2025 Baixada em: 28/04/2026
 Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**
 Endereço do contratante: AVENIDA ALEXANDRE CAVALCANTI
 Complemento:

CPF/CNPJ: **08.079.402/0001-35**
 Nº: sn

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

Bairro: CENTRO

UF: RN

CEP: 59291625

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: FAZENDA Fazenda Aras

Nº: SN

Complemento:

Bairro: Zona de Expansão Urbana

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

UF: RN

CEP: 59290000

Data de início: 01/04/2025

Previsão de término: 11/04/2025

Finalidade: Ambiental

Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

CPF/CNPJ: 08.079.402/0001-35

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.6 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.4 - CONTROLE AMBIENTAL DE SOLO 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.10 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.3 - DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.5 - DE CONTROLE DE QUALIDADE AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.8 - DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRSCC, Programa de monitoramento da qualidade da água subterrânea, Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social, Plano de Controle Ambiental Associado à Execução de Obras, Programa de Segurança e Saúde Ocupacional do Trabalho, Programa de Controle dos Processos Erosivos e Monitoramento do Sistema de Drenagem, Plano de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD, Programa de Monitoramento da Qualidade do Solo, Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar, Programa de Controle de Vetores e Plano de emergência e contingência e mapas cartográficos, para compor o Plano Básico Ambiental (PBA) para o Complexo Empresarial Industrial a ser localizado no Município de São Gonçalo do Amarante/RN.

Número da ART: **RN20250828634**
 Forma de registro: INICIAL
 Empresa contratada:

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 06/08/2025 Baixada em: 30/04/2026
 Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **NORTE SALINEIRA S/A INDUSTRIA E COMERCIO - NORSAL**
 Endereço do contratante: RUA Rua Cel Solon

CPF/CNPJ: **08.249.021/0001-57**
 Nº: 168

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: AREIA BRANCA

UF: RN

CEP: 59655000

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RODOVIA Rod. BR 110, km 02

Nº: SN

Complemento:

Bairro: Zona urbana

Cidade: AREIA BRANCA

UF: RN

CEP: 59655000

Coordenadas Geográficas: -4.943704, -37.138541

Data de início: 05/08/2025

Previsão de término: 07/08/2025

Finalidade: Ambiental

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



CREA-RN
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Rio Grande do Norte



Impresso em: 13/05/2026, às 08:41



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1472315/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: NORTE SALINEIRA S/A INDUSTRIA E COMERCIO - NORSAL

CPF/CNPJ: 08.249.021/0001-57

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.3 - PASSIVO AMBIENTAL 66 - Laudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 66 - Laudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 66 - Laudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.2 - DE VIABILIDADE AMBIENTAL 66 - Laudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 66 - Laudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração da Avaliação de Impactos Ambientais (AIA) para compor laudo técnico ambiental da empresa NORTE SALINEIRA S/A INDUSTRIA E COMERCIO - NORSAL, em relação a pilha de sal.

Número da ART: **RN20260872081**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 13/01/2026 Baixada em: 04/05/2026

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:

Contratante: **AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

CPF/CNPJ: **54.648.123/0001-62**

Endereço do contratante: RUA RAIMUNDO CHAVES

Nº: 1570

Complemento: LOJA 01

Bairro: CANDELÁRIA

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59064390

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RODOVIA ÀS MARGENS DA RN – 221

Nº: SN

Complemento: POVOADO DE LAGOA DO SAL (ÁREA RURAL)

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: TAUROS

UF: RN

CEP: 59584000

Data de início: 08/01/2026

Previsão de término: 14/01/2026

Finalidade: Ambiental

Proprietário: AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CPF/CNPJ: 54.648.123/0001-62

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE > RELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA AMBIENTAL - RIVA > #46.1.1 - DE RELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA AMBIENTAL - RIVA 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.6 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração de memorial descritivo, Relatório de Impacto de Vizinhança (RIV) e Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), para um empreendimento do tipo aeródromo, a ser localizado no município de Touros/RN.

Número da ART: **RN20260894102**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 05/04/2026 Baixada em: 09/04/2026

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:

CPF/CNPJ: **103.086.434-96**

Nº: 10

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SOUSA

UF: PB

CEP: 58800290

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Física

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: ESTRADA ESTRADA CARROÇÁVEL PRÓXIMA A R. JOSE PEREIRA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: TENENTE ANANIAS

UF: RN

CEP: 59955000

Data de início: 29/03/2026

Previsão de término: 01/04/2026

Finalidade: Ambiental

Proprietário: Joao Silvestre da Silva Neto

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 67 - Levantamento 1.00 unidade;

Observações

Elaboração do levantamento planialtimétrico, planta topográfica e memorial descritivo topográfico para imóvel localizado no município de Tenente Ananias/RN.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1472315/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Número da ART: **RN20260896028** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/04/2026 Baixada em: 04/05/2026
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA.**

Contratante: **FAIF'S MARICULTURA LTDA** CPF/CNPJ: **08.262.766/0003-18**
 Endereço do contratante: FAZENDA SANTA ISABEL 1 Nº: SN
 Complemento: Bairro: ZONA RURAL
 Cidade: GALINHOS UF: RN CEP: 59596000
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA SANTA ISABEL 1 Nº: sn
 Complemento: Bairro: ZONA RURAL
 Cidade: GALINHOS UF: RN CEP: 59596000
 Coordenadas Geográficas: -5.114241, -36.169239
 Data de início: 06/04/2026 Previsão de término: 09/04/2026
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: FAIF'S MARICULTURA LTDA CPF/CNPJ: 08.262.766/0003-18

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração de estudo e de mapas cartográficos para compor o relatório de análise de solo de uma área destinada à futura implantação do projeto de carcinicultura denominado "Faif's", a ser localizado no município de Galinhos/RN, em nome da empresa FAIFS MARICULTURA LTDA.

Número da ART: **RN20260899668** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 23/04/2026 Baixada em: 04/05/2026
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA.**

Contratante: **SAO SEBASTIAO EMPREENDIMENTO LTDA** CPF/CNPJ: **53.027.228/0001-31**
 Endereço do contratante: RUA RUA CENTRAL Nº: 24
 Complemento: Bairro: SOLIDADE
 Cidade: MACAU UF: RN CEP: 59500000
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: POVOADO SOLEDADE Nº: SN
 Complemento: Bairro: ÁREA RURAL
 Cidade: MACAU UF: RN CEP: 59500000
 Coordenadas Geográficas: -5.084297, -36.519703
 Data de início: 23/04/2026 Previsão de término: 30/04/2026
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: SAO SEBASTIAO EMPREENDIMENTO LTDA CPF/CNPJ: 53.027.228/0001-31

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração do Zoneamento Ambiental/Estudo de viabilidade Ambiental (EVA) bem como a composição cartográfica para quatro áreas localizadas no município de Macau /RN.

Número da ART: **RN20260899987** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/04/2026 Baixada em: 04/05/2026
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA.**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1472315/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Contratante: **LITINHA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA**

CPF/CNPJ: **23.194.045/0001-40**

Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA DOS ESTADOS

Nº: 2929

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CAMPO BOM

UF: RS

CEP: 93701555

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: ESTRADA MARACAJAU

Nº: SN

Complemento:

Bairro: PRAIA DE MARACAJÁ

Cidade: MAXARANGUAPE

UF: RN

CEP: 59580000

Coordenadas Geográficas: -5.419349, -35.304024

Data de início: 06/04/2026

Previsão de término: 25/04/2026

Finalidade: Ambiental

Proprietário: LITINHA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

CPF/CNPJ: 23.194.045/0001-40

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração de análise técnica das divergências dimensionais do imóvel, legislação, uso e ocupação do solo, comunidades tradicionais e bens arqueológicos, unidades de conservação, zoneamento e restrições ambientais, potencial de uso e ocupação, e material cartográfico para compor o Estudo de Zoneamento Ambiental, incluindo o levantamento topográfico e a planta planialtimétrica de uma área localizada na Zona de Expansão Urbana do município de Maxaranguape/RN, em nome da empresa LITINHA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

Número da ART: **RN20260901872**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 04/05/2026

Baixada em: 04/05/2026

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA.**

Contratante: **DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORACOES IMOBILIARIAS SPE LTDA**

CPF/CNPJ: **55.135.992/0001-56**

Endereço do contratante: AVENIDA DEODORO DA FONSECA

Nº: 479

Complemento:

Bairro: PETRÓPOLIS

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59020025

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: AVENIDA RN-003

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: TIBAU DO SUL

UF: RN

CEP: 59178000

Data de início: 24/11/2025

Previsão de término: 01/12/2025

Finalidade: Ambiental

Proprietário: DOIS A TIBAU DO SUL INCORPORACOES IMOBILIARIAS SPE LTDA

CPF/CNPJ: 55.135.992/0001-56

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.10 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração dos capítulos de Avaliação de Impactos Ambientais (AIA), Análise Integrada, Medidas mitigadora e Planos e programas ambientais (Plano de Gestão Ambiental; Plano de Proteção ao Trabalhador e Segurança no Ambiente de Trabalho; Plano de Educação Ambiental; Plano de Comunicação Social; Plano de Sinalização das Obras do Empreendimento; Plano de Controle de Drenagem e Erosão; Plano de conservação, afugentamento, resgate e manejo de fauna; Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD; Plano de Controle Ambiental) para compor o Relatório de Controle Ambiental (RCA) referente ao empreendimento condomínio Dois A tibau do sul, a ser localizado no município de Tibau do Sul - RN.

Número da ART: **RN20260901884**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 04/05/2026

Baixada em: 04/05/2026

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA.**

Contratante: **ECOFE DO NORDESTE LTDA**

CPF/CNPJ: **51.637.917/0001-32**

Endereço do contratante: RODOVIA BR-101

Nº: SN

Complemento:

Bairro: JARDINS

Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

UF: RN

CEP: 59294390

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



CREA-RN
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Rio Grande do Norte



Impresso em: 13/05/2026, às 08:41



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1472315/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR101
 Complemento:
 Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE
 Coordenadas Geográficas: -5.718399, -35.277752
 Data de início: 01/09/2025
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: ECOFER DO NORDESTE LTDA

Nº: SN
 Bairro: BAIRRO JARDINS
 UF: RN CEP: 59290000

Previsão de término: 08/09/2025

CPF/CNPJ: 51.637.917/0001-32

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.10 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.12 - DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração da Avaliação de Impactos Ambientais (AIA), Medidas mitigadoras, planos e programas (Plano de Gestão Ambiental; Plano de Sinalização de Estradas, Acessos e Estruturas; Plano de Capacitação, Contratação e Desmobilização da Mão de Obra Local e Serviços; Plano de Controle de Processos Erosivos e Monitoramento dos Sistemas de Drenagem; Plano de Controle Ambiental; Plano de Educação Ambiental; Plano de Comunicação Social; Plano de Controle de Particulados e Monitoramento de Emissões Atmosféricas; Plano de Monitoramento de Ruídos; Plano de Afugentamento e Eventual Resgate de Fauna; Plano de Proteção do Trabalhador e Segurança do Ambiente de Trabalho), produtos de georreferenciamento e cartografia para compor o Relatório de Controle Ambiental (RCA) do empreendimento indústria siderúrgica, localizado no município de São Gonçalo do Amarante/RN, de responsabilidade da empresa ECOFER DO NORDESTE LTDA.

Número da ART: **RN20260901888** Tipo de ART: Obra/Serviço
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
 Empresa contratada: **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA.**

Registrada em: 04/05/2026 Baixada em: 04/05/2026
 Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS**

CPF/CNPJ: **54.648.123/0001-62**

Contrato:
 Valor do contrato: R\$ 2.000,00
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: DISTRITO LAGOA DO SAL
 Complemento: BR-101
 Cidade: TOUROS
 Coordenadas Geográficas: -5.167694, -35.552742
 Data de início: 23/02/2026
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: **AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

Celebrado em:
 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: SN
 Bairro: ZONA RURAL
 UF: RN CEP: 59584000

Previsão de término: 02/03/2026

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.10 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração da avaliação de impactos ambientais, planos e programas (Plano de Gestão Ambiental; Plano de Proteção ao Trabalhador e Segurança no Ambiente de Trabalho; Plano de Educação Ambiental; Plano de Comunicação Social; Plano de Sinalização das Obras do Empreendimento; Plano de Controle de Drenagem e Erosão; Plano de Conservação, Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna; Plano de Recuperação de Áreas Degradadas; Plano de Controle Ambiental; Plano de Ruídos; Programa de Gestão de Resíduos Sólidos; Programa de Monitoramento de Microclima; Programa de Desativação do Empreendimento.), medidas mitigadoras e mapas cartográficos, para compor o Relatório Ambiental Simplificado (RAS) para um aeródromo a ser localizado no município de Touros/RN em nome da empresa AERÓDROMO DO GOSTOSO EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

Número da ART: **RN20260901896** Tipo de ART: Obra/Serviço
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
 Empresa contratada: **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA.**

Registrada em: 04/05/2026 Baixada em: 04/05/2026
 Participação técnica: EQUIPE





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1472315/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Contratante: **Kahakai São Miguel do Gostoso Empreendimentos Imobiliários SPE LTDA** CPF/CNPJ: **54.472.772/0001-55**
 Endereço do contratante: AVENIDA ENGENHEIRO ROBERTO FREIRE Nº: 196
 Complemento: LOJA 13 BOX95 Bairro: CAPIM MACIO
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59082095
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: ESTRADA BEIRA MAR ESTRADA AMÉRICO VESPÚCIO Nº: sn
 Complemento: Bairro: REDUTO
 Cidade: SÃO MIGUEL DO GOSTOSO UF: RN CEP: 59585000
 Data de início: 21/07/2025 Previsão de término: 31/07/2025
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: Kahakai São Miguel do Gostoso Empreendimentos Imobiliários SPE LTDA CPF/CNPJ: 54.472.772/0001-55

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.10 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.12 - DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração do capítulo de Avaliação de impactos ambientais, medidas mitigadoras e planos e programas ambientais (Plano de Gestão Ambiental; Plano de Proteção ao Trabalhador e Segurança no Ambiente de Trabalho; Plano de Educação Ambiental e Comunicação Social; Plano de Sinalização das Obras do Empreendimento; Plano de Controle de Drenagem e Erosão; Programa de Gestão de Resíduos, Efluentes e Emissões Atmosféricas; Plano de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas; Programa de Capacitação, Contratação e Desmobilização da Mão de Obra Local; Plano de Controle Ambiental; Plano de Controle de Desmatamento; Plano de Recuperação de Áreas Degradadas; Plano de Conservação, Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna), para compor o Relatório de Controle Ambiental - RCA para o Condomínio Residencial, a ser localizado em São Miguel do Gostoso, Rio Grande do Norte.

Número da ART: **RN20260901898** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 04/05/2026 Baixada em: 04/05/2026
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA.**

Contratante: **RECIACO RN - RECICLAGEM DE ACO LTDA** CPF/CNPJ: **21.967.785/0001-46**
 Endereço do contratante: RODOVIA BR304 Nº: sn
 Complemento: SETOR 04 QUADRA 0001 LOTE 1461 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL I
 Cidade: MACAÍBA UF: RN CEP: 59280000
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 304 Nº: SN
 Complemento: SETOR 04 QUADRA0001 LOTE 1461, Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL I
 Cidade: MACAÍBA UF: RN CEP: 59280000
 Data de início: 03/02/2025 Previsão de término: 13/02/2025
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: RECIACO RN - RECICLAGEM DE ACO LTDA CPF/CNPJ: 21.967.785/0001-46

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > TECNOLOGIA AMBIENTAL > #7.5.1 - DE TECNOLOGIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.12 - DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração dos capítulos: alternativas locais, Avaliação de Impactos Ambientais (AIA), medidas mitigadoras e planos e programas (Programa de Sinalização de Estradas, Acessos e Estruturas; Plano de Gestão Ambiental; Programa de Capacitação, Contratação e Desmobilização da Mão de Obra Local e Serviços; Programa de Controle de Processos Erosivos e Monitoramento dos Sistemas de Drenagem; Plano de Controle Ambiental; Plano de Educação Ambiental; Programa de Comunicação Social; Programa de Controle de Particulados e Monitoramento de Emissões Atmosféricas; Plano de Monitoramento de Ruídos; Programa de Afugentamento e Eventual Resgate de Fauna; Programa de Proteção do Trabalhador e Segurança do Ambiente de Trabalho). Bem como a elaboração de mapas para compor o Relatório de Controle Ambiental (RCA), referente a um empreendimento de Processamento de Fundição em Fornos à Indução e Lingotamento Contínuo de Aço, denominado RECIACO a ser localizado no município de Macaíba.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1472315/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Número da ART: **RN20260901900** Tipo de ART: Obra/Serviço
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
 Empresa contratada: **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA.**

Registrada em: 04/05/2026 Baixada em: 04/05/2026
 Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **CENTRAL EOLICA CAMBOAS I LTDA**

CPF/CNPJ: **18.180.415/0001-50**

Endereço do contratante: RUA DOS ARCOS

Nº: 160

Complemento: SALA 02 EDF. ARCOS DO POÇO CORPORATE

Bairro: POÇO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 52061180

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RUA BR 304

Nº: SN

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: LAJES

UF: RN

CEP: 59535000

Coordenadas Geográficas: -5.721582, -36.177998

Data de início: 15/12/2024

Previsão de término: 17/12/2024

Finalidade: Ambiental

Proprietário: CENTRAL EOLICA CAMBOAS I LTDA

CPF/CNPJ: 18.180.415/0001-50

Atividade Técnica: **14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 40 - Estudo 1.00 unidade; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.6 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS 40 - Estudo 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.10 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.8 - DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração de Relatório de Detalhamento de Programas Ambientais (RDPA) com os seguintes programas: Plano de Controle Ambiental ; Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos; Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social; Plano de Controle de Processos Erosivos e Monitoramento dos Sistemas de Drenagem; Plano de Recuperação de Áreas Degradadas; Programa de Sinalização das Obras do Empreendimento; Programa de Capacitação Técnica, Aproveitamento e Desmobilização de Mão de Obra; Programa de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas; Programa de Monitoramento dos Equipamentos Urbanos; Plano de Monitoramento de Ruídos; Plano de Gestão Ambiental; Plano de Monitoramento de Fauna e Avifauna; Plano de Controle de Desmatamento; Plano de Sinalização de Estradas, Acessos e Estruturas; Programa de Emergência Ambiental; Plano de Desativação do Empreendimento. Além do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), para Complexo Eólico Serra do Feiticeiro, composto pelos parques Camboas I, II, III e VIII, a serem localizados no município de Lajes - RN.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 1472315/2026
12/05/2026, 12:30
36DDy

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 36DDy



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1455196/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Título profissional: GEÓGRAFO

Número da ART: **RN20160044688** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 02/03/2016 Baixada em: 24/07/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **MSPAR ENERGIA E PARTICIPACOES S/A** CPF/CNPJ: **19.088.925/0001-64**
Endereço do contratante: AVENIDA DAS NACOES UNIDAS Nº: 12399
Complemento: SALA 128-A Bairro: BROOKLIN PAULISTA
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 04578000
Contrato: Celebrado em: 04/01/2016
Valor do contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA RN 404 Nº: S/N
Complemento: Bairro: Ponta do Mel
Cidade: Areia Branca UF: RN CEP: 59655000
Coordenadas Geográficas: -4.951870, -36.882694
Data de início: 15/02/2016 Previsão de término: 23/02/2016
Finalidade: Ambiental
Proprietário: MSPAR ENERGIA E PARTICIPACOES S/A CPF/CNPJ: 19.088.925/0001-64
Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > #3370 - RELATÓRIOS 95 - RELATORIO 1.00 unidade;

Observações

Elaboração do Relatório de detalhamento dos Planos e Programas Ambientais (RDPA) para o projeto de instalação do Complexo Solar Fotovoltaico Floresta no município de Areia Branca/RN.

Número da ART: **RN20160088114** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 17/10/2016 Baixada em: 24/07/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **Central Eólica Baixa do Feijão I, S.A.** CPF/CNPJ: **14.496.492/0001-62**
Endereço do contratante: RUA JOAQUIM FLORIANO Nº: 413
Complemento: 17 ANDAR, SALA 01 Bairro: ITAIM BIBI
Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 04534011
Contrato: Celebrado em: 01/07/2016
Valor do contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: FAZENDA Baixa do Feijão Nº: S/N
Complemento: Bairro: Zona Rural
Cidade: Jandaíra UF: RN CEP: 59594000
Coordenadas Geográficas: 5.365021, 36.063032
Data de início: 01/07/2016 Previsão de término: 01/12/2017
Finalidade: Ambiental
Proprietário: Central Eólica Baixa do Feijão I, S.A. CPF/CNPJ: 14.496.492/0001-62
Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA** OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > #5010 - GESTAO DE PRESERVACAO AMBIENTAL 20 - MONITORAMENTO 1.00 unidade;

Observações

Desenvolvimento do Programa de Educação Ambiental e Programa de Comunicação Social dentro do Monitoramento Ambiental do Parque Eólico Baixa do Feijão I fazendo parte do complexo eólico Baixa do Feijão, localizado na Fazenda Baixa do Feijão, município de Jandaíra/RN.

Número da ART: **RN20160088425** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 17/10/2016 Baixada em: 24/07/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1455196/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Contratante: **CENTRAL EÓLICA BAIXA DO FEIJÃO II, S.A.** CPF/CNPJ: **14.496.545/0001-45**
 Endereço do contratante: RUA JOAQUIM FLORIANO Nº: 413
 Complemento: 17 ANDAR, SALA 01 Bairro: ITAIM BIBI
 Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 04534011
 Contrato: Celebrado em: 01/07/2016
 Valor do contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: FAZENDA Fazendo Baixa do Feijão Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Zona Rural
 Cidade: Jandaíra UF: RN CEP: 59594000
 Coordenadas Geográficas: 5.365021, -36.063032
 Data de início: 01/07/2016 Previsão de término: 01/12/2017
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: CENTRAL EÓLICA BAIXA DO FEIJÃO II, S.A. CPF/CNPJ: 14.496.545/0001-45
 Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > #5010 - GESTAO DE PRESERVACAO AMBIENTAL 95 - RELATORIO 1.00 unidade;**

Observações

Relatório do Programa de Educação Ambiental e Programa de Comunicação Social dentro do Monitoramento Ambiental do Parque Eólico Baixa do Feijão II fazendo parte do complexo eólico Baixa do Feijão, localizado na Fazenda Baixa do Feijão, município de Jandaíra/RN.

Número da ART: **RN20160088445** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 21/10/2016 Baixada em: 24/07/2018
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:

Contratante: **CENTRAL EOLICA BAIXA DO FEIJÃO III, S.A** CPF/CNPJ: **14.496.290/0001-10**
 Endereço do contratante: FAZENDA JOAQUIM FLORIANO Nº: S/N
 Complemento: : 17 ANDAR, SALA 03 Bairro: ITAIM BIBI
 Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 04534011
 Contrato: Celebrado em: 01/07/2016
 Valor do contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: RUA JOAQUIM FLORIANO Nº: S/N
 Complemento: 17 ANDAR, SALA 03 Bairro: ITAIM BIBI
 Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 04534011
 Coordenadas Geográficas: 5.358100, -36.058011
 Data de início: 01/07/2017 Previsão de término: 01/12/2017
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: CENTRAL EOLICA BAIXA DO FEIJÃO III, S.A. CPF/CNPJ: 14.496.290/0001-10
 Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > #5010 - GESTAO DE PRESERVACAO AMBIENTAL 20 - MONITORAMENTO 1.00 unidade;**

Observações

Desenvolvimento do Programa de Educação Ambiental e Programa de Comunicação Social dentro do Monitoramento Ambiental do Parque Eólico Baixa do Feijão III fazendo parte do complexo eólico Baixa do Feijão, localizado na Fazenda Baixa do Feijão, município de Jandaíra/RN.

Número da ART: **RN20160088452** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 17/10/2016 Baixada em: 23/07/2018
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:

Contratante: **CENTRAL EOLICA BAIXA DO FEIJÃO IV, S.A** CPF/CNPJ: **14.496.317/0001-75**
 Endereço do contratante: FAZENDA JOAQUIM FLORIANO Nº: S/N
 Complemento: 17 ANDAR, SALA 04 Bairro: ITAIM BIBI
 Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 04534011
 Contrato: Celebrado em: 01/07/2016
 Valor do contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: FAZENDA Fazenda Baixa do Feijão Nº: s/n
 Complemento: Fazenda Baixa do Feijão Bairro: Zona Rural
 Cidade: Jandaíra UF: RN CEP: 59594000
 Coordenadas Geográficas: 5.314430, 36.059084
 Data de início: 01/07/2016 Previsão de término: 01/12/2017
 Finalidade: Ambiental





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1455196/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: CENTRAL EOLICA BAIXA DO FEIJÃO IV, S.A

CPF/CNPJ: 14.496.317/0001-75

Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA** OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > #5010 - GESTAO DE PRESERVACAO AMBIENTAL 20 - MONITORAMENTO 1.00 unidade;

Observações

Desenvolvimento do Programa de Educação Ambiental e Programa de Comunicação Social dentro do Monitoramento Ambiental do Parque Eólico Baixa do Feijão IV fazendo parte do complexo eólico Baixa do Feijão, localizado na Fazenda Baixa do Feijão, município de Jandaíra/RN.

Número da ART: **RN20170116380** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/03/2017 Baixada em: 23/07/2018
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:

Contratante: **Sertão I Solar Energia SPE LTDA** CPF/CNPJ: **23.907.723/0001-74**
 Endereço do contratante: PRAÇA DA REPÚBLICA Nº: 272
 Complemento: CJ 52, SALA 3 Bairro: REPÚBLICA
 Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 01045000
 Contrato: Celebrado em: 19/12/2016
 Valor do contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA CANELA D'EMA Nº: S/N
 Complemento: Bairro: ZONA RURAL
 Cidade: João Costa UF: PI CEP: 64765000
 Data de início: 19/12/2016 Previsão de término: 27/03/2017
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: Sertão I Solar Energia SPE LTDA CPF/CNPJ: 23.907.723/0001-74

Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA** OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > DESCRIÇÃO USOS DO SOLO > #2547 - ESTUDO AMBIENTAL 20 - MONITORAMENTO 1.00 unidade;

Observações

Relatório de monitoramento ambiental para os planos de Gestão Ambiental, controle de erosão, monitoramento de ruídos, Plano ambiental para construção, Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental para a Usina fotovoltaica Sertão I, localizada na Fazenda chapada da canela da Ema, município de João Costa/PI.

Número da ART: **RN20170116393** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/03/2017 Baixada em: 23/07/2018
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:

Contratante: **SOBRAL I SOLAR ENERGIA SPE LTDA** CPF/CNPJ: **23.912.366/0001-32**
 Endereço do contratante: PRAÇA DA REPÚBLICA Nº: 272
 Complemento: CJ 52 SALA 3 Bairro: REPÚBLICA
 Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 01045000
 Contrato: Celebrado em: 19/12/2016
 Valor do contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: FAZENDA Fazenda Lisboa Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Zona Rural
 Cidade: São João do Piauí UF: PI CEP: 64760000
 Data de início: 19/12/2016 Previsão de término: 27/03/2017
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: SOBRAL I SOLAR ENERGIA SPE LTDA CPF/CNPJ: 23.912.366/0001-32

Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA** OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > DESCRIÇÃO USOS DO SOLO > #2547 - ESTUDO AMBIENTAL 20 - MONITORAMENTO 1.00 unidade;

Observações

Relatório de monitoramento ambiental para os planos de Gestão Ambiental, controle de erosão, monitoramento de ruídos, Plano ambiental para construção e Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental para a Usina fotovoltaica Sobral I, localizado na Fazenda Lisboa, município de São João do Piauí/PI.

Número da ART: **RN20170144480** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/08/2017 Baixada em: 23/07/2018
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1455196/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Contratante: **Sertão I Solar Energia SPE LTDA** CPF/CNPJ: **23.907.723/0001-74**
 Endereço do contratante: PRAÇA DA REPÚBLICA Nº: 272
 Complemento: CJ 52, SALA 3 Bairro: REPÚBLICA
 Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 01045000
 Contrato: Celebrado em: 23/06/2017
 Valor do contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Zona Rural Nº: s/n
 Complemento: Fazenda Canela D'Ema Bairro: ZONA RURAL
 Cidade: João Costa UF: PI CEP: 64765000
 Data de início: 25/06/2017 Previsão de término: 21/08/2017
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: Sertão I Solar Energia SPE LTDA CPF/CNPJ: 23.907.723/0001-74

Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > DESCRIÇÃO USOS DO SOLO > #2547 - ESTUDO AMBIENTAL 02 - ESTUDO 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração dos Programa de Monitoramento Ambiental para a fase de Operação da Usina Solar Fotovoltaica Sertão 1: Programa de Monitoramento de Saúde das Populações Circunvizinhas, Programa de Monitoramento da Estrutura Fundiária na Área de Influência Direta da Usina Fotovoltaica, Programa de Desmobilização do Canteiro de Obra e Programa de Educação Ambiental.

Número da ART: **RN20170144484** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/08/2017 Baixada em: 23/07/2018
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:

Contratante: **SOBRAL I SOLAR ENERGIA SPE LTDA** CPF/CNPJ: **23.912.366/0001-32**
 Endereço do contratante: PRAÇA DA REPÚBLICA Nº: 272
 Complemento: CJ 52 SALA 3 Bairro: REPÚBLICA
 Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 01045000
 Contrato: Celebrado em: 23/06/2017
 Valor do contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Fazenda Lisboa Nº: s/n
 Complemento: Fazenda Lisboa Bairro: Zona Rural
 Cidade: São João do Piauí UF: PI CEP: 64760000
 Data de início: 26/06/2017 Previsão de término: 21/08/2017
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: SOBRAL I SOLAR ENERGIA SPE LTDA CPF/CNPJ: 23.912.366/0001-32

Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > DESCRIÇÃO USOS DO SOLO > #2547 - ESTUDO AMBIENTAL 02 - ESTUDO 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração dos Programas de Monitoramento Ambiental para a fase de Operação da Usina Solar Fotovoltaica Sobral 1: Programa de Monitoramento de Saúde das Populações Circunvizinhas, Programa de Monitoramento da Estrutura Fundiária da Área de Influência Direta da Usina Fotovoltaica, Programa de Desmobilização do Canteiro de obras e Programa de Educação Ambiental.

Número da ART: **RN20180172947** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/01/2018 Baixada em: 23/07/2018
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:

Contratante: **IER – INTERNACIONAL ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA** CPF/CNPJ: **16.560.646/0001-63**
 Endereço do contratante: AVENIDA AMINTAS BARROS Nº: 3700
 Complemento: CTC – bloco B – sala 1001 Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59075810
 Contrato: Celebrado em: 23/12/2017
 Valor do contrato: R\$ 3.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: DISTRITO Zona Rural Nº: S/N
 Complemento: Bairro: SÍTIO DE DENTRO
 Cidade: LAGOA NOVA UF: RN CEP: 59390971
 Coordenadas Geográficas: ., .
 Data de início: 23/12/2017 Previsão de término: 22/01/2018
 Finalidade: Ambiental





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1455196/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: IER – INTERNACIONAL ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA

CPF/CNPJ: 16.560.646/0001-63

Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA** OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > DESCRIÇÃO USOS DO SOLO > #2547 - ESTUDO AMBIENTAL 02 - ESTUDO 1.00 unidade;

Observações

Estudo do Meio Socioeconômico e de Avaliação de Impactos Ambientais para compor o Relatório Ambiental Simplificado (RAS) para o licenciamento ambiental do Complexo Solar Fotovoltaico Raios do Poeta I e II localizado no município de Lagoa Nova/RN.

Número da ART: **RN20180177478**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 16/02/2018 Baixada em: 23/07/2018

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:

Contratante: **Usina Geradora de Energia SGA**

CPF/CNPJ: **29.264.151/0001-39**

Endereço do contratante: AREA Estrada SG 038

Nº: S/N

Complemento: ÁREA Mundo Novo

Bairro: Zona de Expansão Industrial

Cidade: São Gonçalo do Amarante

UF: CE

CEP: 62670000

Contrato:

Celebrado em: 22/01/2018

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: AREA Estrada SG 038

Nº: S/N

Complemento: Zona de Expansão Industrial

Bairro: Zona de Expansão Industrial

Cidade: São Gonçalo do Amarante

UF: CE

CEP: 62670000

Coordenadas Geográficas: -3.636525, -38.932563

Data de início: 22/01/2018

Previsão de término: 28/02/2018

Finalidade: Ambiental

Proprietário: Usina Geradora de Energia SGA

CPF/CNPJ: 29.264.151/0001-39

Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA** OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > DESCRIÇÃO USOS DO SOLO > #2547 - ESTUDO AMBIENTAL 02 - ESTUDO 1.00 unidade;

Observações

Estudo do Meio Socioeconômico e de Avaliação de Impactos Ambientais para compor o Relatório Ambiental Simplificado (RAS) para o licenciamento ambiental do Complexo Solar Fotovoltaico Mundo Novo localizado no município de São Gonçalo do Amarante/CE.

Número da ART: **RN20180193629**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 11/05/2018 Baixada em: 23/07/2018

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:

Contratante: **Usina Geradora de Energia SGA**

CPF/CNPJ: **29.264.151/0001-39**

Endereço do contratante: AREA Estrada SG 038

Nº: S/N

Complemento: ÁREA Mundo Novo

Bairro: Zona de Expansão Industrial

Cidade: São Gonçalo do Amarante

UF: CE

CEP: 62670000

Contrato:

Celebrado em: 10/03/2018

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: AREA Estrada SG 038

Nº: S/N

Complemento: Zona de Expansão Industrial

Bairro: Zona de Expansão Industrial

Cidade: São Gonçalo do Amarante

UF: CE

CEP: 62670000

Coordenadas Geográficas: -3.636525, -38.932563

Data de início: 10/03/2018

Previsão de término: 14/05/2018

Finalidade: Ambiental

Proprietário: Usina Geradora de Energia SGA

CPF/CNPJ: 29.264.151/0001-39

Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA** OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > DESCRIÇÃO USOS DO SOLO > #2547 - ESTUDO AMBIENTAL 02 - ESTUDO 1.00 unidade;

Observações

Estudo do Meio Socioeconômico e de Avaliação de Impactos Ambientais para compor o Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) para o licenciamento ambiental do Complexo Solar Fotovoltaico Mundo Novo localizado no município de São Gonçalo do Amarante/CE.

Número da ART: **RN20190266638**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 22/05/2019 Baixada em: 16/04/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1455196/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Contratante: **Biometria Consultoria e Projetos** CPF/CNPJ: **12.740.603/0001-09**
 Endereço do contratante: RUA SILVEIRA MARTINS Nº: 1595
 Complemento: Bairro: CRISTO REDENTOR
 Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95082000
 Contrato: Celebrado em: 05/05/2019
 Valor do contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: FAVELA Fazenda Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Zona Rural
 Cidade: TOUROS UF: RN CEP: 59584000
 Data de início: 05/05/2019 Previsão de término: 05/10/2019
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: DGE Soluções Renováveis Ltda CPF/CNPJ: 08.922.006/0001-28

Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > DESCRIÇÃO USOS DO SOLO > #2547 - ESTUDO AMBIENTAL 02 - ESTUDO 1.00 unidade;**

Observações

Coordenação do RAS (Relatório Ambiental Simplificado) e responsável pela elaboração do Diagnóstico e Prognóstico do meio socioeconômico para o licenciamento ambiental do Complexo Eólico Asas de Zabelê a ser instalado no município de Touros/RN.

Número da ART: **RN20200343748** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 15/07/2020 Baixada em: 16/04/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:

Contratante: **Maron Ambiental Ltda.** CPF/CNPJ: **35.030.383/0001-25**
 Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA TANCREDO NEVES 274 Nº: 274
 Complemento: Centro Empresarial Igatemi, Bloco B, Sala 431 Bairro: Caminho das Árvores
 Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41820907
 Contrato: Celebrado em: 09/03/2020
 Valor do contrato: R\$ 6.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: FAZENDA Fazenda Riacho do Xavier Nº: S/N
 Complemento: acesso via BR-304, Km 232 Bairro: Zona Rural
 Cidade: RIACHUELO UF: RN CEP: 59470000
 Data de início: 09/03/2020 Previsão de término: 31/03/2022
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: Ventos de Santo Artur Holding S.A. CPF/CNPJ: 17.875.073/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 70 - Monitoramento 1.00 unidade;**

Observações

Execução de Planos e Programas Ambientais da fase de Implantação e Atendimento Condicionantes LI dos Parques Eólicos Rio do Vento (Parques Santa Martina 01, 09, 10, 11, 12, 13, 14) e Subestação Coletora.

Número da ART: **RN20230608145** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/06/2023 Baixada em: 16/04/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:

Contratante: **Ambientare Soluções Ambientais Eireli** CPF/CNPJ: **08.336.849/0001-42**
 Endereço do contratante: QUADRA SIG QUADRA 4 Nº: Quadra 4
 Complemento: Lote 75 Ed. Capital Financial Center Bloco A Sala 12 Bairro: ZONA INDUSTRIAL
 Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70610440
 Contrato: Celebrado em: 06/02/2023
 Valor do contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: FAZENDA Zona Rural Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Zona Rural
 Cidade: SANTA LUZIA UF: PB CEP: 58600000
 Data de início: 06/02/2023 Previsão de término: 02/06/2023
 Finalidade: Ambiental
 Proprietário: Neoenergia Santa Luzia Transmissão de Energia S.A. CPF/CNPJ: 28.443.625/0001-47





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1455196/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** GEOGRAFIA > GEOGRAFIA FÍSICA - BIOGEOGRAFIA > #38.1.14 - DE PROCESSOS DE EROSÃO 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.7 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Coordenação e elaboração dos programas de gestão ambiental, monitoramento de processos erosivos e gerenciamento de resíduos sólidos e efluentes para compor o Plano de Gestão Ambiental da Operação (PGAO) da LT 500 kV Santa Luzia II Campina Grande III.

Número da ART: **RN20230608158** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/06/2023 Baixada em: 16/04/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:

Contratante: **Ambientare Soluções Ambientais Eireli**

CPF/CNPJ: **08.336.849/0001-42**

Endereço do contratante: QUADRA SIG QUADRA 4

Nº: Quadra 4

Complemento: Lote 75 Ed. Capital Financial Center Bloco A Sala 12

Bairro: ZONA INDUSTRIAL

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70610440

Contrato:

Celebrado em: 06/02/2023

Valor do contrato: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: FAZENDA Zona Rural

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Zona Rural

Cidade: SANTA LUZIA

UF: PB

CEP: 58600000

Data de início: 06/02/2023

Previsão de término: 02/06/2023

Finalidade: Ambiental

Proprietário: Neoenergia Santa Luzia Transmissão de Energia S.A.

CPF/CNPJ: 28.443.625/0001-47

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** GEOGRAFIA > GEOGRAFIA FÍSICA - BIOGEOGRAFIA > #38.1.14 - DE PROCESSOS DE EROSÃO 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.7 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Coordenação e elaboração dos programas de gestão ambiental, monitoramento de processos erosivos, gerenciamento de resíduos sólidos e efluentes para compor o Plano de Gestão Ambiental da Operação (PGAO) da LT 500 kV Milagres II ? Santa Luzia II e Subestação Santa Luzia II (Trecho IBAMA)

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 1455196/2025
12/06/2025, 08:41
96Za0

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 96Za0



[REDACTED]

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E VÍNCULO PROFISSIONAL –

[REDACTED]

[REDACTED]

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E VÍNCULO PROFISSIONAL

À Comissão de Contratação Comando do 1º Grupamento de Engenharia Referência: Concorrência Eletrônica nº 90001/2026

Eu, [REDACTED] **Brasileira**, divorciada, profissional de nível superior da área de **Ciências Biológicas**, inscrito(a) no CPF sob o nº [REDACTED] e com registro profissional no **Conselho Regional de Biologia** sob o nº [REDACTED], para fins de pontuação e habilitação na licitação acima identificada, **DECLARO**:

1. Que possuo plena **disponibilidade** para o desempenho das funções previstas no Termo de Referência e nos seus respectivos apêndices, comprometendo-me a participar obrigatoriamente da execução dos serviços caso a empresa **Biotec Gestão Ambiental LTDA** seja a vencedora do certame.
2. Que possuo vínculo com a empresa licitante por meio de **cargo societário**, conforme documento anexo a esta declaração.
3. Que exercerei na equipe técnica a função específica de **Coordenadora Geral e responsável pelo plano de trabalho dos estudos ambientais**.
4. Que estou ciente da vedação de integrar a equipe técnica de qualquer outro licitante participante deste mesmo processo licitatório, sob pena de desclassificação de ambas as empresas.

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente.

Natal - RN, 11 de maio de 2026.

[REDACTED]

[REDACTED] – DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE VÍNCULO PROFISSIONAL –
[REDACTED]

BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA**CNPJ: 52.013.757/0001-13****Alteração Contratual nº 03 e Consolidação Social**

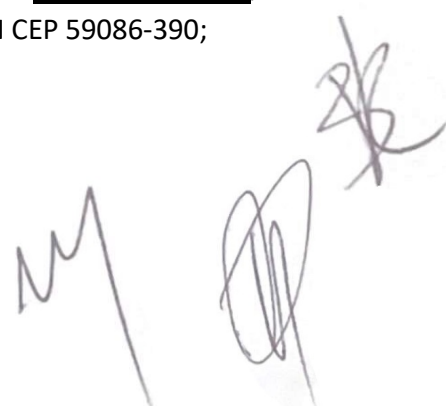
Os abaixo assinados Srs.:

██████████ brasileira, casada em comunhão parcial de bens, empresária, nascida em 08/09/1998, portadora da **cédula de identidade nº** ██████████ **SSP/RN** e do **CPF nº** ██████████ residente e domiciliada na Rua Monjolos nº 4324, Neópolis – Natal/RN CEP 59086-390;

██████████ brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 13/09/1995, portador da **cédula de identidade nº** ██████████ e **CPF** ██████████ residente e domiciliado na Rua Monjolos nº 4324, Neópolis – Natal/RN CEP 59086-390;

Únicos componentes da sociedade limitada denominada **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA**, com sede na Rua Promotor Manoel Alves Pessoa Neto nº 45, Centro Empresarial Office Tower, Sala 1406 e 1407, Candelária – Natal/RN CEP 59065-555 e foro jurídico na comarca de NATAL/RN, Inscrita no **CNPJ** com nº **52.013.757/0001-13**, com seu ato constitutivo arquivado na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RN – JUCERN sob o **NIRE 24201082781**, por despacho em 29/08/2023, resolvendo alterar e consolidar seu contrato social e aditivos, já devidamente adequados ao disposto na Lei 10.406 de 10/01/2002 do Novo Código Civil, o que fazem mediante as cláusulas seguintes:

Cláusula Primeira: Da Admissão de Sócios. Admite-se na sociedade neste ato a sócia ██████████ brasileira, empresária, solteira, nascida em 28/11/1962, portadora da cédula de identidade nº ██████████ SSP/RN e do CPF nº ██████████, residente e domiciliada na Rua Monjolos nº 4324, Neópolis – Natal/RN CEP 59086-390;



Cláusula Segunda: Do Capital Social. Os sócios [REDACTED] e [REDACTED] transferem por doação, simultaneamente, 50.000 (cinquenta mil) de suas quotas, no valor de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) cada, para a sócia [REDACTED] admitida neste ato.

§ Parágrafo Único. Diante da alteração do quadro societário, o capital social da empresa, que é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas no valor unitário igual a R\$ 1,00 (Um real), já totalmente integralizado em moeda corrente desse país, fica distribuído entre os sócios da forma seguinte:

COMPOSIÇÃO SOCIETÁRIA	DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL		
	Nº DE QUOTAS	VALOR R\$	%
[REDACTED]	200.000	R\$ 200.000,00	40%
	100.000	R\$ 100.000,00	20%
	200.000	R\$ 200.000,00	40%
TOTAL	500.000	R\$ 500.000,00	100%

Cláusula Terceira: Das Ratificações. Ratificam-se as demais cláusulas e condições do contrato social, não modificadas pela presente alteração.

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:



BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA**CNPJ: 52.013.757/0001-13****Consolidação Social**

Os abaixo assinados Srs.:

██████████ brasileira, casada em comunhão parcial de bens, empresária, nascida em 08/09/1998, portadora da **cédula de identidade nº** ██████████ **SSP/RN** e do **CPF nº** ██████████ residente e domiciliada na Rua Monjolos nº 4324, Neópolis – Natal/RN CEP 59086-390;

██████████ brasileira, empresária, solteira, nascida em 28/11/1962, portadora da cédula de identidade nº ██████████ e do CPF nº ██████████ residente e domiciliada na Rua Monjolos nº 4324, Neópolis – Natal/RN CEP 59086-390;

██████████ brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 13/09/1995, portador da **cédula de identidade nº** ██████████ **SSP/RN** e **CP** ██████████ residente e domiciliado na Rua Monjolos nº 4324, Neópolis – Natal/RN CEP 59086-390;

Únicos componentes da sociedade limitada denominada **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA**, com sede situada na Rua Promotor Manoel Alves Pessoa Neto nº 45, Centro Empresarial Office Tower, Sala 1406 e 1407, Candelária – Natal/RN CEP 59065-555 e foro jurídico na comarca de NATAL/RN, inscrita no **CNPJ** com nº **52.013.757/0001-13**, com seu ato constitutivo arquivado na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RN – JUCERN sob o **NIRE 24201082781**, por despacho em 29/08/2023, resolvendo consolidar seu contrato social, já devidamente adequado ao disposto na Lei 10.406 de 10/01/2002 do Novo Código Civil, o que fazem mediante as cláusulas seguintes:

Cláusula primeira: Nome empresarial, sede e foro jurídico. A empresa gira sob a denominação social de **BIOTEC GESTÃO AMBIENTAL LTDA**, com sua sede situada na Rua Promotor Manoel Alves Pessoa Neto nº 45, Centro Empresarial Office Tower, Sala 1406 e 1407, Candelária – Natal/RN CEP 59065-555.

Cláusula Segunda: Início, prazo de duração e exercícios sociais. A sociedade iniciou suas atividades no dia 29 de Agosto de 2023, tendo prazo de duração por tempo indeterminado, seu exercício social coincide com o ano civil e encerrará seu exercício social no dia 31 de dezembro de cada ano, quando serão levantados balanços patrimoniais

e de resultados econômicos para aferição dos resultados dos exercícios sociais, cujos lucros ou prejuízos acaso verificados, serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de suas participações no capital da sociedade, conforme prevê o art. 1.065 da lei 10.406/02.

Cláusula Terceira: Dos objetivos sociais: O objetivo social é: Serviços de consultoria e gestão ambiental, na elaboração de estudos ambientais, tais como: estudo de impacto ambiental, estudo de viabilidade ambiental, relatório e plano de controle e monitoramento ambiental, plano de recuperação de áreas degradadas, relatório ambiental florestal, relatório de controle ambiental, diagnóstico, relatório ambiental simplificado; reconhecimento, levantamento, estudos e pesquisas de caráter físico-geográfico, biogeográfico, antropogeográfico e geoeconômico e as realizadas nos campos gerais e especiais da geografia; avaliação, arbitramento, administração e fiscalização de serviços geológicos, geográficos e minerários; serviços de consultoria sobre problemas ecológicos e ambientais; perícia e auditoria ambiental; laudos e pareceres técnicos nas áreas de legislação, licenciamento e gestão ambiental; educação ambiental; elaboração, execução, fiscalização de projetos agrícolas nos mares, lagoas, ambientes estuarinos e cursos d'água; elaboração, execução e fiscalização de projetos florestais; laudos e pareceres técnicos florestais; silvimetria; inventário florestal; ordenamento, melhoramento e manejo florestal; edafologia; economia e crédito rural para fins florestais; geoprocessamento para fins florestais; levantamentos geológicos, geoquímicos e geofísicos; estudo relativo à ciência da terra; atividade de apoio a serviços florestais.

Cláusula Quarta: Do Capital Social. O capital social da empresa é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas no valor unitário de R\$ 1,00 (um real), já totalmente integralizadas, em moeda corrente do país, e distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

COMPOSIÇÃO SOCIETÁRIA	DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL		
	Nº DE QUOTAS	VALOR R\$	%
	200.000	R\$ 200.000,00	40%
	100.000	R\$ 100.000,00	20%
	200.000	R\$ 200.000,00	40%
TOTAL	500.000	R\$ 500.000,00	100%

Cláusula Quinta: Da responsabilidade dos sócios. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor da suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, consoante determina o art. 1.052 da lei 10.406/2002.

Clausula Sexta. Da Administração Empresarial. A administração da sociedade é exercida, em conjunto ou isoladamente, pelos sócios [REDACTED] e [REDACTED], que ocupam o cargo de administradores, aos quais cabem a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, em juízo ou fora dele, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

§ 1º A administração empresarial da sociedade poderá ser exercida por pessoa não pertencente ao quadro societário, cuja designação dependerá da aprovação de 2/3 (dois terços) do capital social, quando totalmente integralizado, conforme preceitua o Art. 1.061 da lei 10.406 de 10.01.2002.

§ 2º É vedado aos administradores o uso da sociedade em negócios alheios aos fins sociais, como: abono, aceite, aval, endosso e outros compromissos em nome da sociedade, em benefício dos sócios, dos administradores ou de terceiro em prejuízo da sociedade.

Clausula Sétima. Do exercício da administração. O exercício do cargo de administrador cessa pela destituição, em qualquer tempo do titular, ou pelo término do prazo se, fixado no contrato ou em ato separado, não houver recondução.

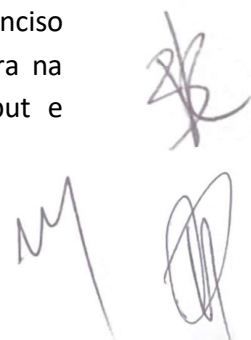
§ 1º Tratando-se de sócio nomeado administrador no contrato, sua destituição somente se opera pela aprovação de titular desde quotas correspondentes no mínimo a 2/3 (dois terços) do capital social.

§ 2º A cessação do exercício do cargo de administrador deve ser averbada no registro competente, mediante requerimento apresentado nos 10 (dez) dias seguintes ao da ocorrência.

§ 3º A renúncia de administrador torna-se eficaz em relação à sociedade, desde o momento em que esta toma conhecimento da comunicação escrita do renunciante; e, em relação a terceiros, após a averbação e publicação do ato comunitário.

Clausula Oitava: Do uso do nome empresarial. O uso do nome empresarial é privativo dos administradores que tenham os necessários poderes de administração.

Clausula Nona: Da declaração de enquadramento. Consoante o disposto no Art. 1º, Inciso I da IN DREI nº 36/2017, a empresa declara, sob as penas da lei, que se enquadra na situação de EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP, nos termos do art. 3º, caput e parágrafos, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.



Clausula Décima: Do inter-relacionamento entre sociedade e sócios. Nos casos em que a sociedade se resolver em relação a um sócio, o valor da sua quota, considerado pelo montante efetivamente realizado, liquidar-se-á, salvo disposição contratual em contrário, com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

§ 1º O capital social sofrerá a conseqüente redução, salvo se os demais suprirem o valor das quotas.

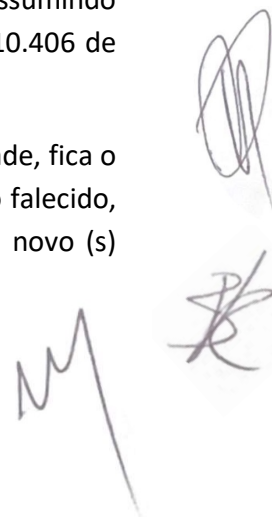
§ 2º A quota liquidada será paga em dinheiro, no prazo de 90 (noventa) dias a contar da liquidação, salvo acordo, ou estipulação contratual em contrário.

Clausula Décima Primeira: Das modificações do contrato social. Quando houver modificação do contrato, fusão da sociedade, incorporação de outra, ou dela por outra, terá o sócio que dissentir, o direito de retirar-se da sociedade, nos 30 (trinta) dias subseqüentes à resolução, aplicando-se o disposto na cláusula décima primeira supra.

Clausula Décima Segunda: Da declaração de desimpedimento. Os administradores declaram sob as penas da lei, que não estão impedidos por lei especial de exercer a ADMINISTRAÇÃO, e nem condenados à pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé publica ou a propriedade.

Clausula Décima Terceira: Da causa mortis. No caso de falecimento de qualquer um dos sócios, a sociedade não se dissolverá. Efetuar-se-á um balanço geral por ocasião do evento a fim de se apurar os direitos e haveres do de cujos, para efeito de pagamento e/ou transferência de suas quotas e direitos aos seus herdeiros, ou sucessores legais; No caso dos mesmos, em acordo prévio celebrado com os sócios remanescentes, manifestarem o desejo de ingressar na sociedade em substituição ao sócio falecido ou falido, assumindo sua participação societária, consoante dispõe o inciso III do artigo 1.028 da lei 10.406 de 10.01.2002.

§ 1º No caso, entretanto de não haver interesses destes em ingressar na sociedade, fica o sócio remanescente com o direito preferencial em aquisição das quotas do sócio falecido, ressarcindo seus herdeiros dos direitos e haveres a que fizeram jus, admitindo novo (s) sócio(s) para continuidade da empresa na forma da lei.



§ 2º No caso de retirada de qualquer um dos sócios da sociedade, fica o sócio remanescente com o direito preferencial de aquisição das quotas do sócio demissionário, ressarcindo-o de seus direitos e haveres na forma da lei.

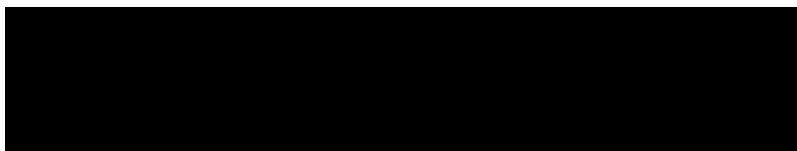
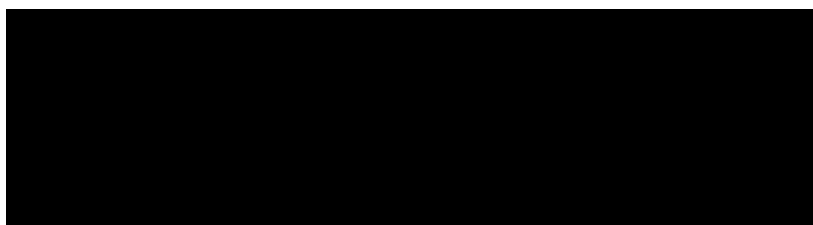
Clausula Décima Quarta: Da dissolução da sociedade. A sociedade dissolver-se-á quando ocorrer um ou mais dos seguintes casos:

- a) O consenso unânime dos sócios;
- b) A deliberação dos sócios por maioria absoluta;
- c) A insuficiência dos sócios não reconstituídas no prazo de 180 (cento e oitenta) dias;
- d) A Extinção, na forma de lei, da autorização para funcionar;
- e) Nos demais casos previstos na legislação não citados neste instrumento.

Clausula Décima Quinta: Da retirada, exclusão ou morte de sócio. A retirada, exclusão ou morte do sócio, não o exime ou a seus herdeiros, das responsabilidades pelas obrigações sociais anteriores, até dois anos depois de averbada a resolução da sociedade, nem nos dois primeiros casos, pelas posteriores e em igual prazo, enquanto ao se requerem a averbação.

Por estarem assim justos e combinados, fizeram digitar e imprimir o presente instrumento em 01 (uma) via de único teor e forma, e o assinaram abaixo na forma de lei, para que produza seus efeitos legais.

Natal/RN, 23 de Janeiro de 2026.





TERMO DE AUTENTICIDADE

E [REDACTED] com inscrição ativa no CRC/RN, sob o nº 012286, inscrito no CPF nº [REDACTED] DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
[REDACTED]	[REDACTED]	

[REDACTED] – DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E VÍNCULO PROFISSIONAL –
[REDACTED]

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E VÍNCULO PROFISSIONAL

À Comissão de Contratação Comando do 1º Grupamento de Engenharia

Referência: Concorrência Eletrônica nº 90001/2026

Eu, [REDACTED], **Brasileira**, Solteira, profissional de nível superior da área de **Engenharia Ambiental**, inscrito(a) no CPF sob o nº [REDACTED] e com registro profissional no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte** sob o nº [REDACTED] RN, para fins de pontuação e habilitação na licitação acima identificada, **DECLARO**:

1. Que possuo plena **disponibilidade** para o desempenho das funções previstas no Termo de Referência e nos seus respectivos apêndices, comprometendo-me a participar obrigatoriamente da execução dos serviços caso a empresa **Biotec Gestão Ambiental LTDA** seja a vencedora do certame.
2. Que possuo vínculo com a empresa licitante por meio de **Contrato de Trabalho (CLT)**, conforme documento anexo a esta declaração.
3. Que exercerei na equipe técnica a função específica de **Coordenadora técnica Responsável pelo Lote 3 – Plano de Gestão Ambiental**
4. Que estou ciente da vedação de integrar a equipe técnica de qualquer outro licitante participante deste mesmo processo licitatório, sob pena de desclassificação de ambas as empresas.

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente.

Natal - RN, 11 de maio de 2026.

[REDACTED]

[REDACTED] – DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DE VÍNCULO PROFISSIONAL –
CTPS E CONTRATOS DIGITAIS – [REDACTED]



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 17/11/2021

Dados Pessoais

Nome civil

[REDACTED]

CPF

[REDACTED]

Sexo

Feminino

Data de nascimento

06/06/1998

Nacionalidade

Brasileira

Nome da mãe

[REDACTED]

Contratos de trabalho

[01/07/2022 - Aberto](#)

Empregador

BIOTEC GESTAO AMBIENTAL LTDA
CNPJ RAIZ: 52.013.757

Estabelecimento

BIOTEC GESTAO AMBIENTAL LTDA
CNPJ: 52.013.757/0001-13

RUA PROMOTOR MANOEL ALVES PESSOA NETO 45 COND C. EMP. OFFICE TOWERSALA
1406 SALA 1407 59065555 CANDELARIA NATAL RN

Cargo

ENGENHEIRO(A) AMBIENTAL

CBO Cargo

2140-05

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 3.646,52 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Transferência de empresa do mesmo grupo econômico

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

01/04/2026 - Salário definido para R\$ 3.646,52 Por mês

01/09/2025 - Férias 01/09/2025 a 30/09/2025

01/04/2025 - Salário definido para R\$ 3.472,88 Por mês



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 17/11/2021

ANOTAÇÕES

07/01/2025 - Férias 07/01/2025 a 05/02/2025

01/04/2024 - Salário definido para R\$ 3.307,50 Por mês

13/11/2023 - Férias 13/11/2023 a 12/12/2023

02/10/2023 - Salário definido para R\$ 3.150,00 Por mês

02/10/2023 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

02/10/2023 - Estabelecimento definido para BIOTEC GESTAO AMBIENTAL LTDA

02/10/2023 - Transferência da empresa BIOTEC - TECNOLOGIA GESTAO E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA - 14.853.075 para BIOTEC GESTAO AMBIENTAL LTDA - 52.013.757

01/07/2022 - Salário definido para R\$ 3.000,00 Por mês

01/07/2022 - Tipo de contrato definido para Prazo determinado, definido em dias,
Data do Término: 28/09/2022

01/07/2022 - Estabelecimento definido para BIOTEC - TECNOLOGIA GESTAO E
CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

01/07/2022 a (atual) - Cargo exercido de ENGENHEIRO(A) AMBIENTAL

01/07/2022 - Relação de trabalho definida para Empregado

01/07/2022 a (atual) - CBO Cargo exercido 2140-05

01/07/2022 - Admissão

[REDACTED] – DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E VÍNCULO PROFISSIONAL –
[REDACTED]

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E VÍNCULO PROFISSIONAL

À Comissão de Contratação Comando do 1º Grupamento de Engenharia

Referência: Concorrência Eletrônica nº 90001/2026

Eu, [REDACTED] **Brasileiro**, Solteiro, profissional de nível superior da área de **Geografia**, inscrito(a) no CPF sob o nº [REDACTED] com registro profissional no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte** sob o nº **2114800016RN**, para fins de pontuação e habilitação na licitação acima identificada, **DECLARO**:

1. Que possuo plena **disponibilidade** para o desempenho das funções previstas no Termo de Referência e nos seus respectivos apêndices, comprometendo-me a participar obrigatoriamente da execução dos serviços caso a empresa **Biotec Gestão Ambiental LTDA** seja a vencedora do certame.
2. Que possuo vínculo com a empresa licitante por meio de **Termo de compromisso de contratação futura**, conforme documento anexo a esta declaração.
3. Que exercerei na equipe técnica a função específica de **Técnico pelo Lote 3 / técnico auxiliar do plano de gestão ambiental**.
4. Que estou ciente da vedação de integrar a equipe técnica de qualquer outro licitante participante deste mesmo processo licitatório, sob pena de desclassificação de ambas as empresas.

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente.

Natal - RN, 11 de maio de 2026.

[REDACTED]

[REDACTED] - DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE VÍNCULO PROFISSIONAL - [REDACTED]
[REDACTED]

CONTRATO DE TRABALHO POR PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contrato de trabalho entre a empresa Biotec Gestão Ambiental LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 52.013.757/0001-13, neste ato representada pela sócia administradora Ivanosca Rocha Miranda, doravante denominada simplesmente CONTRATANTE, e João Henrique Gomes da Silva, solteiro, brasileiro, Geógrafo, registro de classe CREA: 2114800016RN, doravante denominado simplesmente CONTRATADO, têm justo e acertado este contrato, que se rege pelas cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Por este instrumento contratual, o CONTRATADO passa a exercer a função de geógrafo técnico auxiliar da execução dos serviços de plano de gestão ambiental, relativos aos serviços técnicos especializados visando o atendimento ao objeto do Edital Concorrência Eletrônica nº 90001/2026, Processo Administrativo nº 64278.026142/2025-96, Lote 3(Plano de Gestão Ambiental).

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO

Este contrato terá prazo de validade indeterminado, a partir da data de início dos trabalhos objeto do presente contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES

As partes aqui contratadas obrigam-se a respeitar as atribuições do profissional CONTRATADO e os objetivos sociais da CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUARTA – DOS VALORES

A CONTRATANTE definirá junto com o CONTRATADO os valores a serem pagos pelo serviços objeto deste contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DO HORÁRIO DE TRABALHO

O contratado obriga-se a exercer suas funções com carga horária diária de 08 (oito) horas, das 08:00 às 12:30, e das 14:30 às 18:00, de segunda a sexta-feira.

E por estarem justos e contratados, assinam este contrato em três vias de um só teor, para o mesmo efeito, elegendo o foro da cidade de Natal para dirimir as dúvidas que não se resolvam por acordo.

Natal, 11 de maio de 2026.

[Redacted signature area]

[Redacted signature area]



— PORTFÓLIO TÉCNICO INSTITUCIONAL DA LICITANTE



2026

Portfólio

Biotec Gestão
Ambiental LTDA



Sumário

- Nossa História
- Nossa Essência
- Nossa Equipe
- Serviços prestados
- Empresas parceiras
- Contato

Nossa História

A BIOTEC é uma empresa especializada em consultoria e assessoria ambiental, sediada em Natal/RN. Fundada pela bióloga [REDACTED], especialista em Gestão Ambiental e Sensoriamento Remoto, a empresa se destaca pela entrega de soluções técnicas eficientes, seguras e alinhadas à legislação vigente.

Atuamos no suporte completo a empresas e empreendimentos em todas as etapas do licenciamento ambiental e florestal, oferecendo serviços como elaboração de estudos ambientais, obtenção de licenças e autorizações, além do acompanhamento de condicionantes e monitoramento de programas ambientais.

Nosso diferencial está na agilidade, na qualidade técnica e no atendimento personalizado, garantindo maior segurança aos nossos clientes na tomada de decisões e no cumprimento das exigências legais. Contamos com uma equipe experiente e multidisciplinar, preparada para atender demandas de diferentes portes e segmentos.

A BIOTEC também atua em Gestão Compartilhada junto a municípios, contribuindo para o fortalecimento da gestão ambiental pública com responsabilidade e eficiência.

Com atuação em todo o Brasil, entregamos soluções sob medida, sempre com foco nos resultados e credibilidade.

Nossa Essência



Pontualidade



Gestão



Relacionamento



Inovação



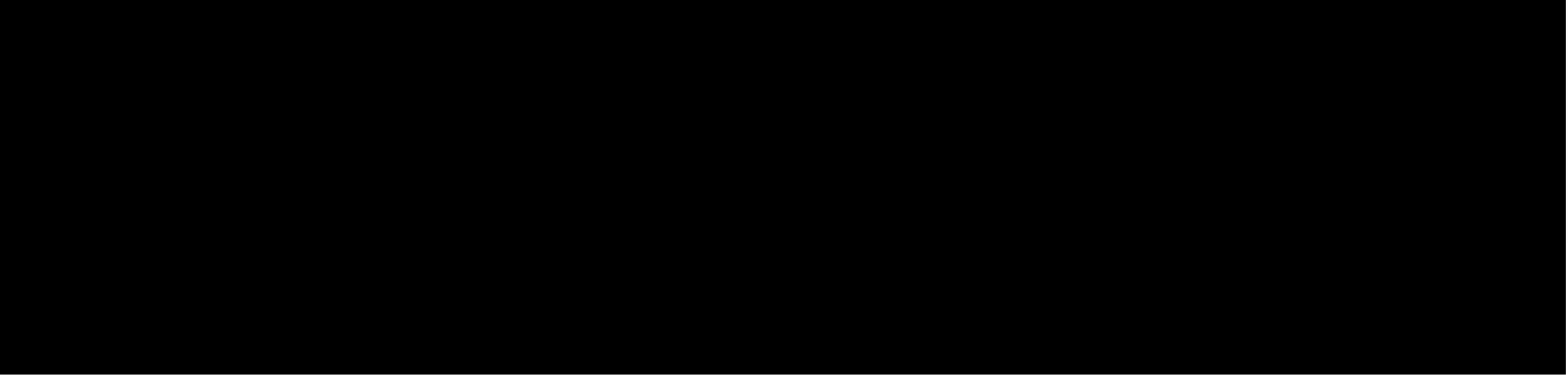
Transparência

Nossa Equipe

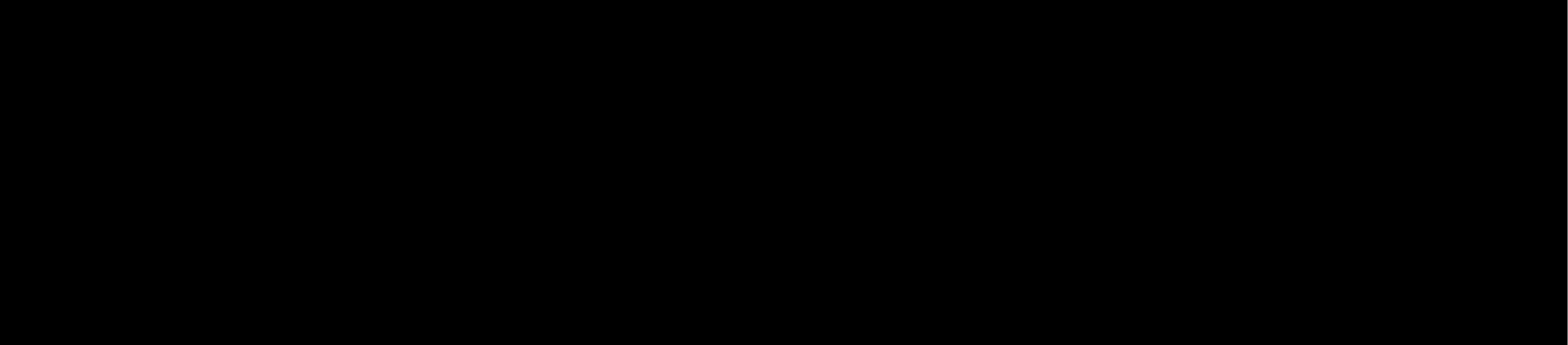
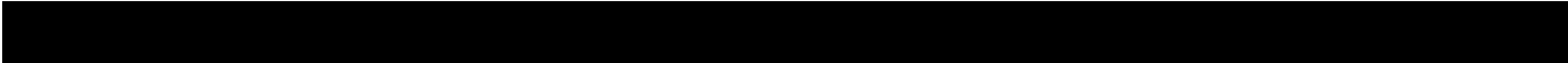
- 
- Graduada em Ciências Biológicas - UFRN
 - Pós graduada em Gestão Ambiental e em Sensoriamento Remoto e Sistema de Informações Geográficas.
 - Servidora pública aposentada do Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente – IDEMA, no período de 1988 a 2017, onde exerceu os cargos de Subcoordenadora de Desenvolvimento Florestal, Subcoordenadora de Licenciamento e Controle Ambiental, Coordenadora de Meio Ambiente e Diretora Técnica.
 - Diretora Técnica da Biotec
 - Função/atividades que desempenha na empresa: Responsável pela Elaboração e Coordenação de laudos e estudos ambientais, bem como assessoramento técnico para Licenciamento Ambiental e Florestal.

- Supervisora de operações
- Função/atividades que desempenha na empresa:
Elaboração de material técnico para laudos, estudos de impacto ambiental, diagnóstico ambiental, serviços de georreferenciamento, levantamento topográfico, fotogrametria com veículo aéreo remotamente tripulado, legislação ambiental, serviços de acessoria junto ao órgão ambiental e atividades de gestão operacional.
- Especialização em perícia e auditoria ambiental, georreferenciamento, geoprocessamento e sensoriamento remoto.

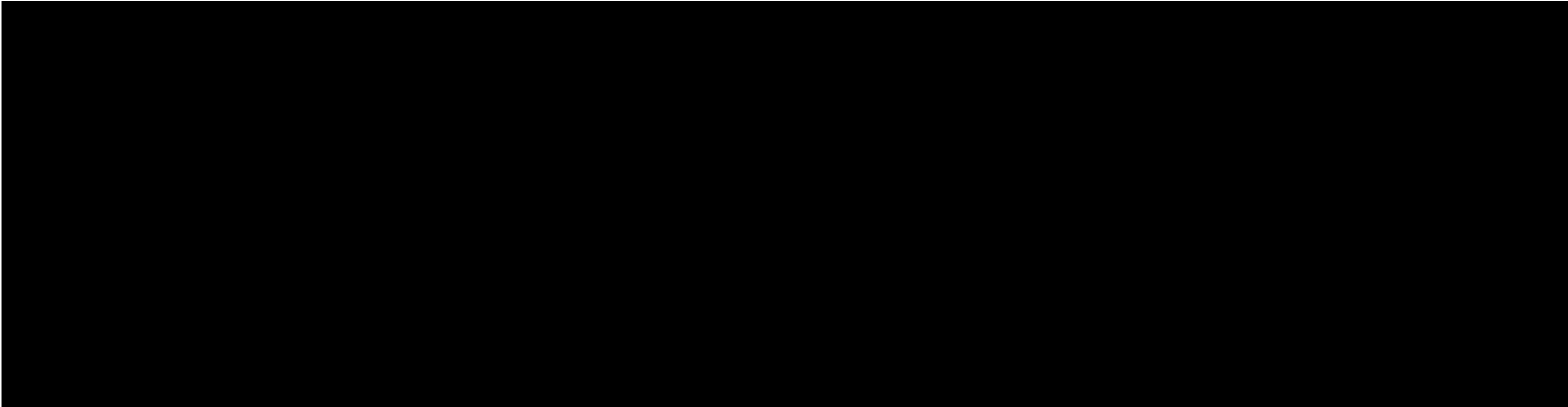
- Bióloga
- Gerente de operações
- Função/atividades que desempenha na empresa:
Análise de estudos ambientais, procedimentos administrativos junto aos órgãos ambientais, gestão de equipe, gestão estratégica, assessoramento técnico aos empreendedores.

- 
- Designer Gráfica
 - Coordenadora de RH e Marketing;
 - Função/atividades que desempenha na empresa: Coordenação das atividades de Recursos Humanos e Marketing da empresa, atuando na gestão de pessoas, recrutamento e seleção, treinamentos, comunicação interna, organização administrativa e desenvolvimento de estratégias de marketing e fortalecimento da marca.

- Arquiteta e Urbanista
- Supervisora de Marketing
- Função/atividades que desempenha na empresa: planejamento e execução das estratégias de marketing, redes sociais e alinhamento das ações aos objetivos da empresa; planejamento de loteamento urbano; elaboração de RIV e memoriais descritivos de projetos.

- 
- 
- Bióloga
 - Analisa Ambiental
 - Função/atividades que desempenha na empresa: Levantamento Florístico, planos e programas ambientais, para compor estudos ambientais como Eia Eima, RAS, RCA etc...
 - Especialista em gestão e perícia ambiental

- Biólogo
- Analista Ambiental
- Função: Coordenação do Meio Biótico (Fauna), Responsável pelo Levantamento/Diagnóstico de fauna para Estudos Ambientais (EIA/RIMA, RAS, RCA, RAA), Coordenação, Elaboração e Execução do Plano de Manejo, Resgate e Afugentamento de Fauna e Programa de Monitoramento de Fauna.

- 
- Engenheiro de produção e Gestor ambiental
 - Coordenador de processos
 - Mapear e modelar processos com foco em melhoria contínua, aplicando indicadores e metas para mensurar os resultados e acompanhar as operações da empresa. Gerir a equipe no tocante ao desempenho. Coordenar projetos de implementação de melhorias e de novos processos.

- Engenheiro civil
- Coordenador financeiro
- Função/atividades que desempenha na empresa: Elaboração de propostas técnicas e comerciais, elaboração de planilhas orçamentárias, organização de logística de campo, cronograma de atividades, gestão de contratos.
- Curso de manuseio e utilização de Real Time Kinematic (RTK) e mapeamento com drone

Nossa Equipe

- Técnico em geologia e Graduando em geologia
- Analista Ambiental
- Função/atividades que desempenha na empresa: Responsável técnico pelo meio físico, geoprocessamento, analista ambiental, equipe de campo, tecnico de drone.

- Engenheiro Florestal, Mestre em Ciências Florestais e Pós graduando em Geoprocessamento
- Analista Ambiental
- Função/atividades que desempenha na empresa: Elaboração de relatórios e mapas para meio biótico flora (RCA, EIA, RAS, RAF...)

- Engenharia Ambiental (Em andamento); Ciências e Tecnologia com ênfase em Tecnologia Ambiental; Engenharia Química;
- Estagiário;
- Função/Atividades que desempenho na empresa: Geoprocessamento: Produção de mapas temáticos, Zoneamento Ambiental, Caracterização da Flora, Memorial Descrito, PGRS, Auxílio na Avaliação de Impactos.
- Especialista em Introdução à Gestão Ambiental e Recursos Hídricos; Piloto de drone; Segurança do trabalho.

- Técnico em administração (IFRN); Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura) – UFRN (em andamento)
- Estagiário
- Função/atividades que desempenha na empresa: apoio em atividades administrativas e operacionais, incluindo preenchimento de requerimentos e organização de documentos. Elaboração de relatórios e controle de dados. Suporte às demandas da equipe e participação em atividades de campo para coleta e registro de informações.

Serviços prestados

EIA/RIMA — Estudo e Relatório de Impacto Ambiental

RCA, RAS, EVA e RAA — Estudos e relatórios ambientais para licenciamento

RIV — Relatório de Impacto de Vizinhança

PBA, RDPA, PMA e demais planos e programas ambientais

PGRS — Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;

PRAD — Plano de Recuperação de Área Degradada

RAF e estudos florestais

Projeto, execução e monitoramento de Reposição Florestal

Consultoria para obtenção de licenças ambientais

Serviços prestados

**Monitoramento ambiental
nas fases de instalação e
operação**

**Monitoramento de
fauna e flora**

**SGA — Sistema de
Gestão Ambiental**

**Auditoria e perícia
ambiental**

**Análise de restrições
ambientais**

**CAR — Cadastro
Ambiental Rural**

**ZEE — Zoneamento
Ecológico-Econômico**

**Levantamento
topográfico**

Mapeamento aéreo

Empresas Parceiras





Contatos



(84) 99604-9000



Equipe.biotec@gmail.com



**Rua Promotor Manoel Alves
Pessoa Neto, 45
Candelária, Natal, RN**

[REDACTED] – FLUXOS METODOLÓGICOS RECORRENTES E PROCEDIMENTOS
INTERNOS DE EXECUÇÃO TÉCNICA DA LICITANTE

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP			
Código POP002	Data de Emissão 03/26	Data de Vigência	Próxima Revisão 08/26	Versão nº 01

DEFINIÇÃO POP – REGISTRO E DOCUMENTAÇÃO DE MAPAS		
OBJETIVO: Padronizar os locais e formatos de salvamento		
ÁREAS DE APLICAÇÃO: Geoprocessamento		
RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS: Setor de geoprocessamento		
1. Exportar em PDF; 2. Exportar em PNG; 3. Salvar na pasta;  4. Exportar em <i>layout file</i>; 5. Salvar na pasta;  6. Exportar <i>shapes</i>; 7. Salvar na pasta;  Ex.: [Empreendimento A] – Shapes do mapa de localização, 11.03.26		
Emitido por: 	Revisado por: 	Aprovado por:

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP

**Código
POP001**

**Data de Emissão
03/26**

Data de Vigência

**Próxima Revisão
08/26**

Versão nº 01

DEFINIÇÃO POP – CHECAGEM DE MAPAS

OBJETIVO: Padronizar e conferir a elaboração de mapas

ÁREAS DE APLICAÇÃO: Geoprocessamento

RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS: Setor de geoprocessamento

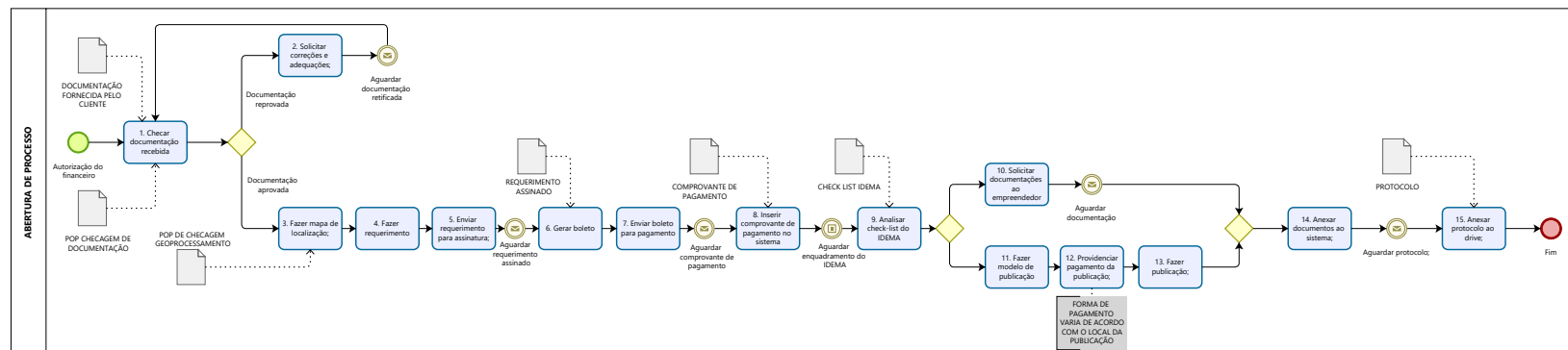
1. Arredondar escalas de barra e de texto;
2. Conferir título do mapa;
3. Conferir se o nome do empreendedor está de acordo com o CNPJ;
4. Conferir se o tipo de empreendimento está de acordo com o estudo;
5. Conferir se o município está de acordo com a localização no texto;
6. Conferir se todos os shapes estão em SIRGAS 2000 e com o fuso certo, no mapa e no texto;
7. Colocar logo do empreendedor no quadro, caso haja, se não houver, repetir o nome;
8. Conferir visibilidade das cores do mapa, caso necessário usar o ADOBE COLOR WHEEL
9. Conferir se as referências estão de acordo com os shapes;
10. Colocar a área em m² ou Ha, conferindo sempre a projeção do mapa/basemap e do shape;
11. Colocar a área e o nome dos municípios na planta de situação;
12. Verificar se o grid está no fuso correto;
13. Conferir elaborador e responsável técnico;
14. Checar a ortografia e dimensionamento da legenda.

Emitido por:

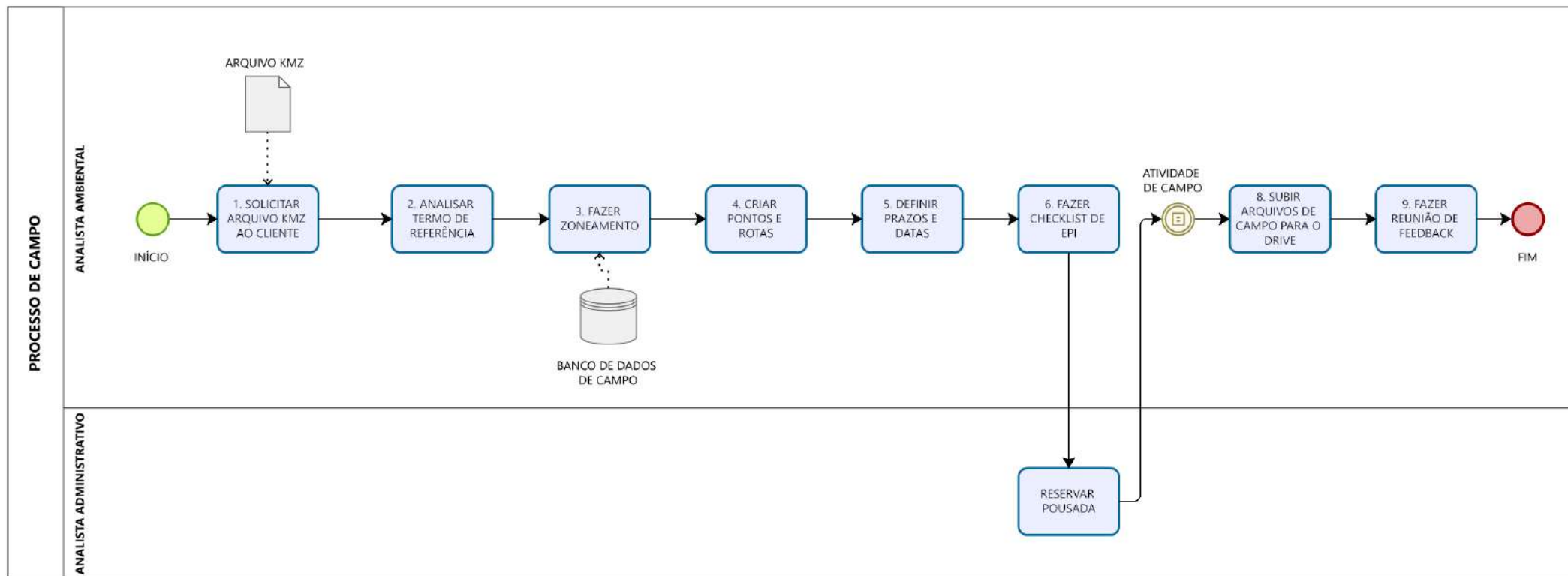
Revisado por:

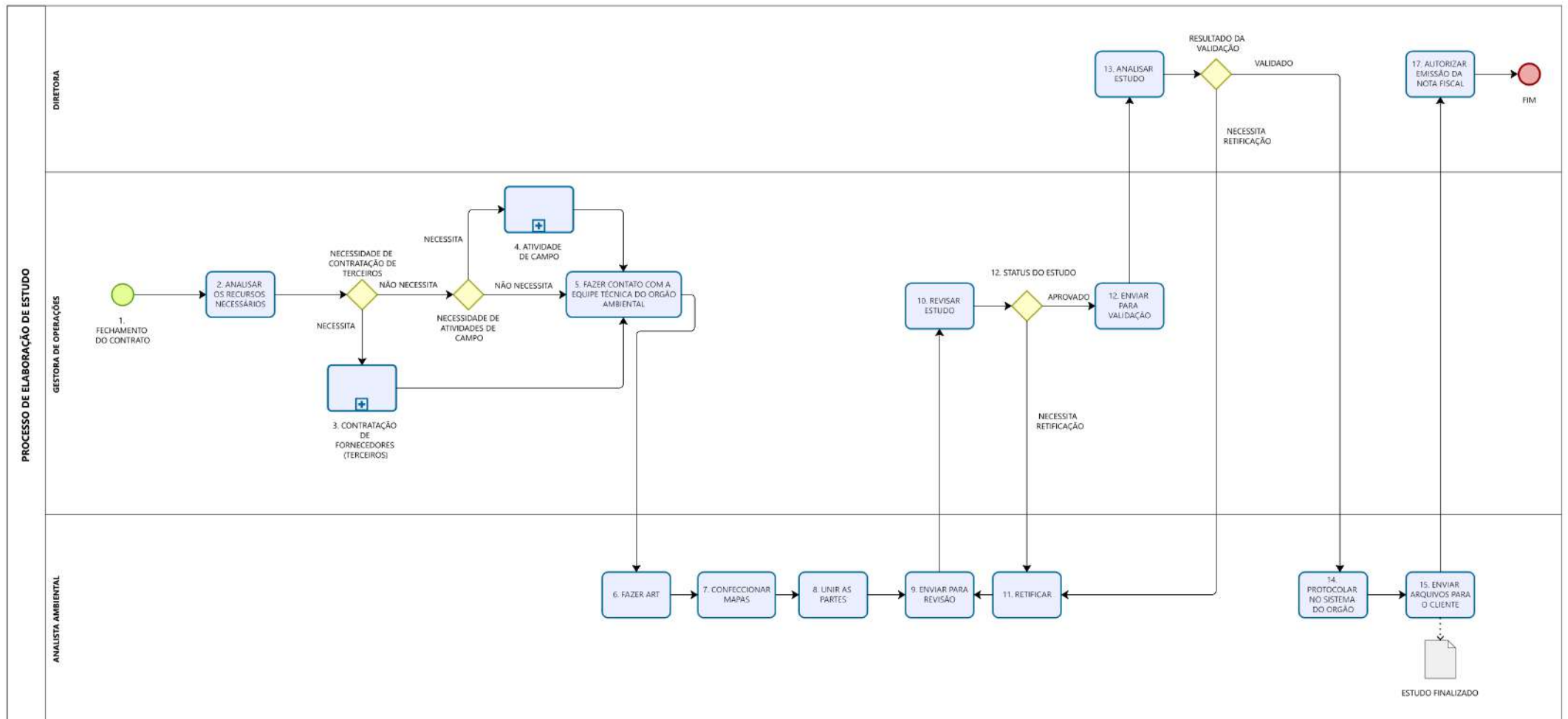
Aprovado por:

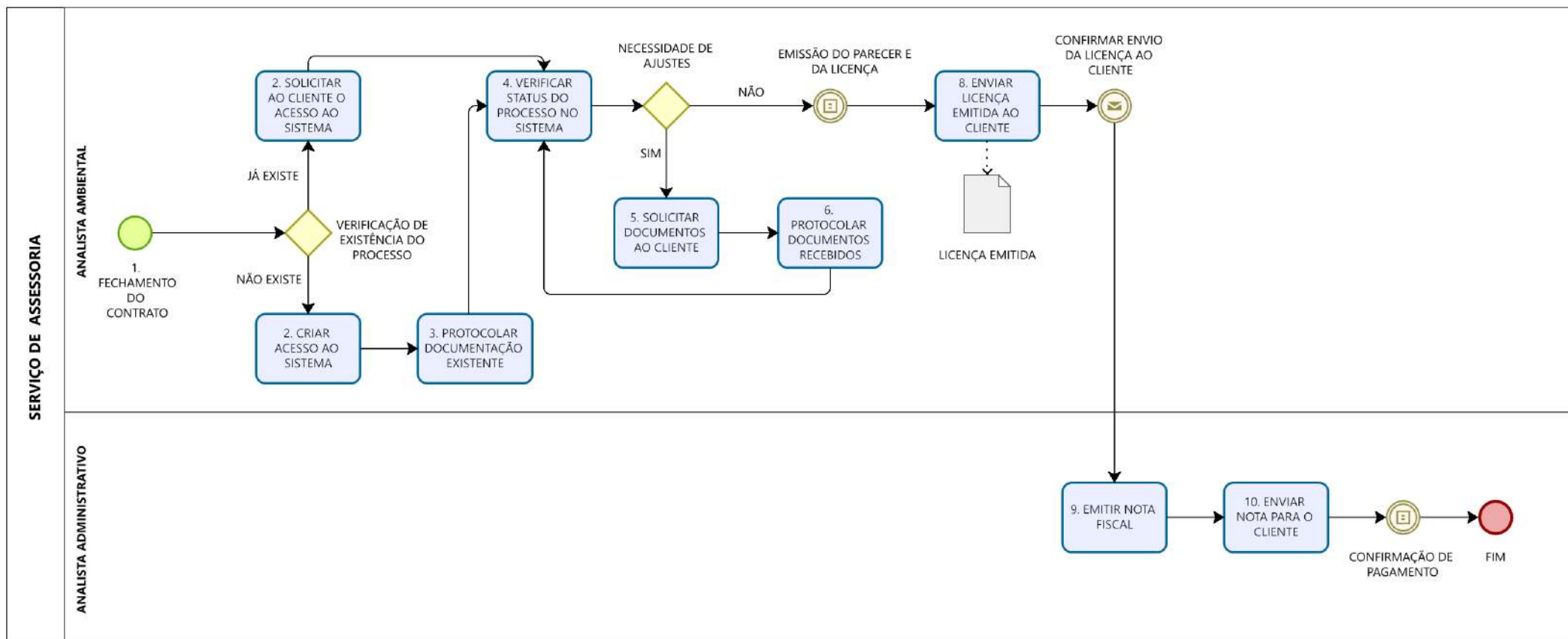
1 ABERTURA DE PROCESSO

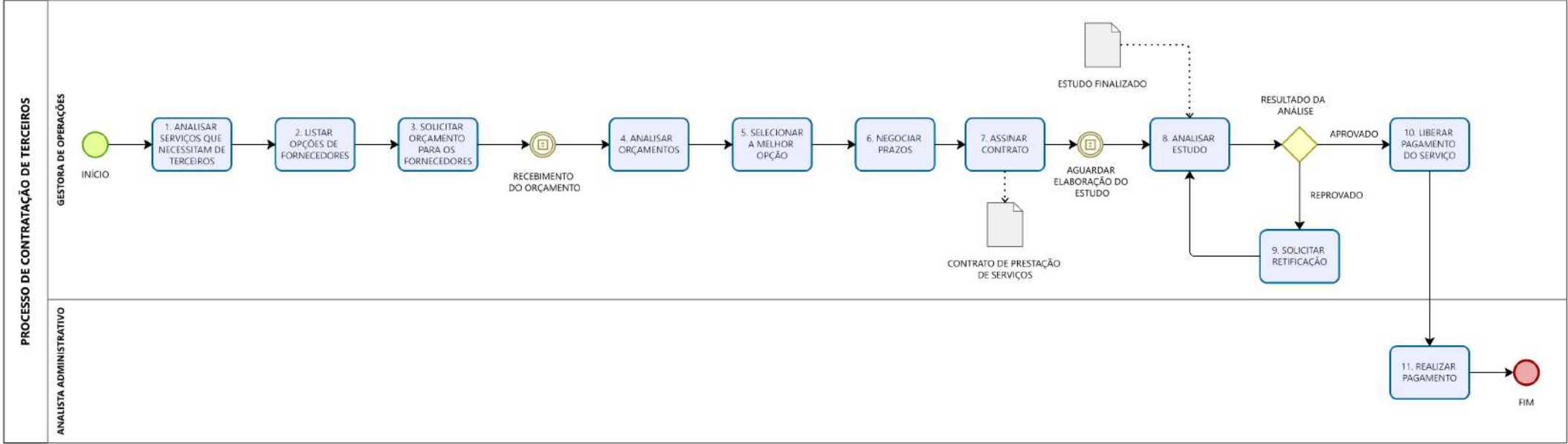


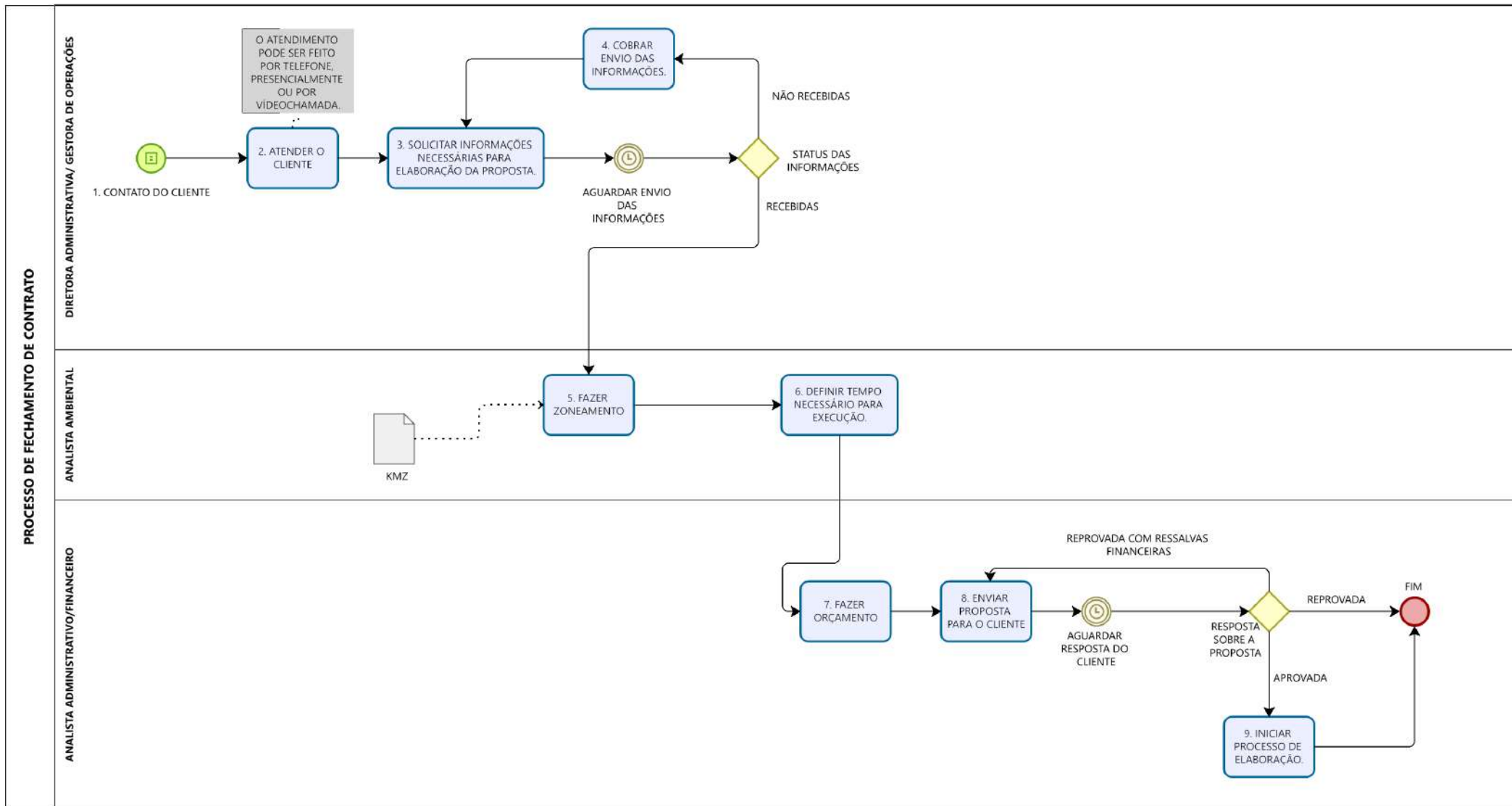
Flowell by
Modeler

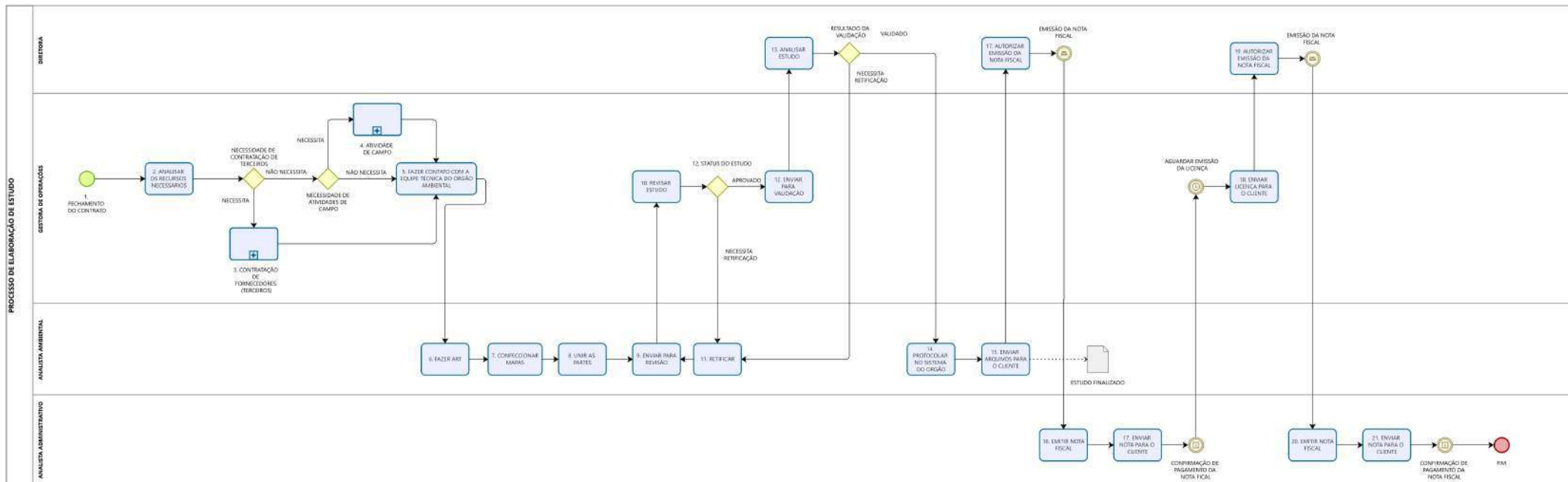


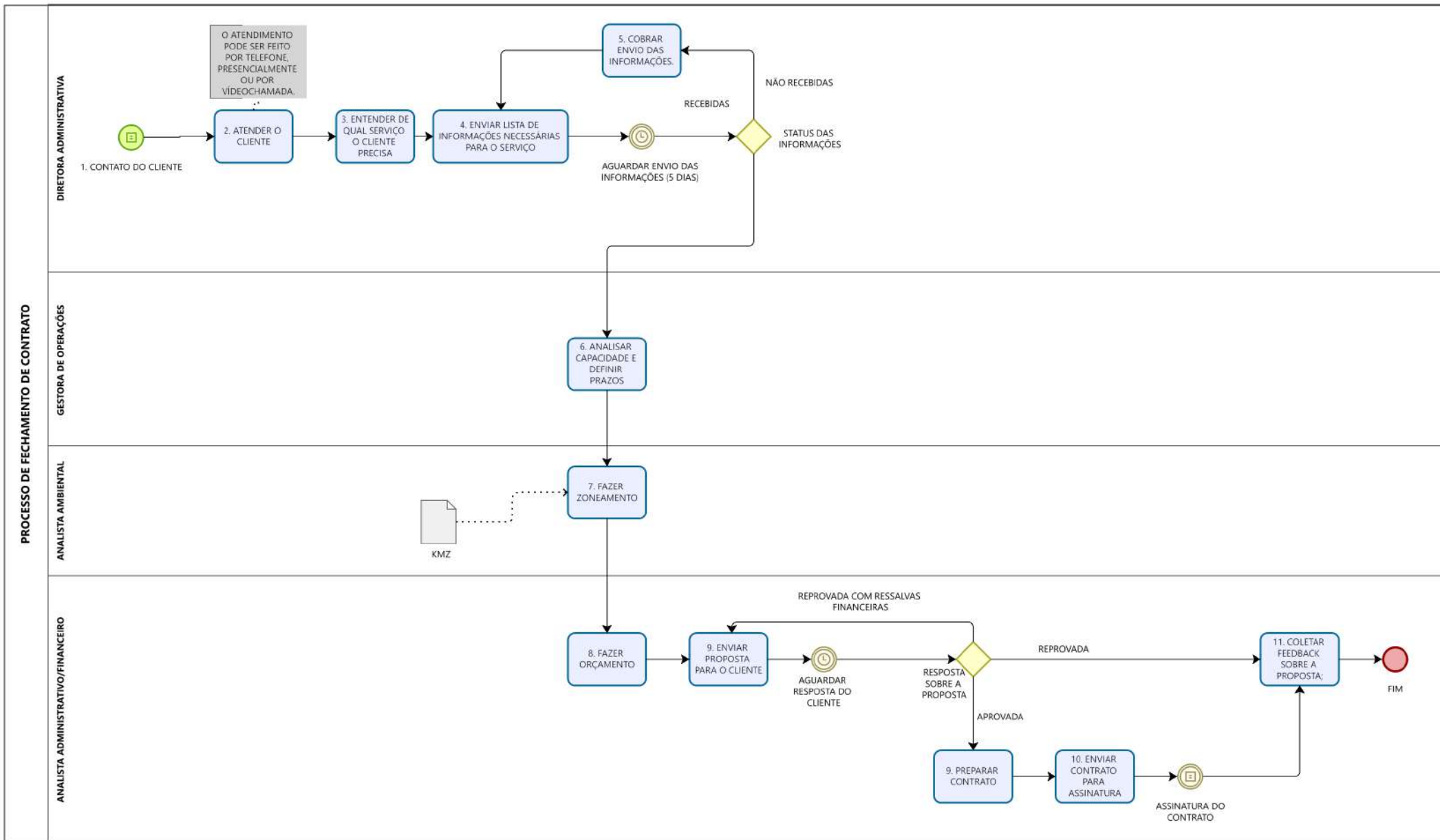


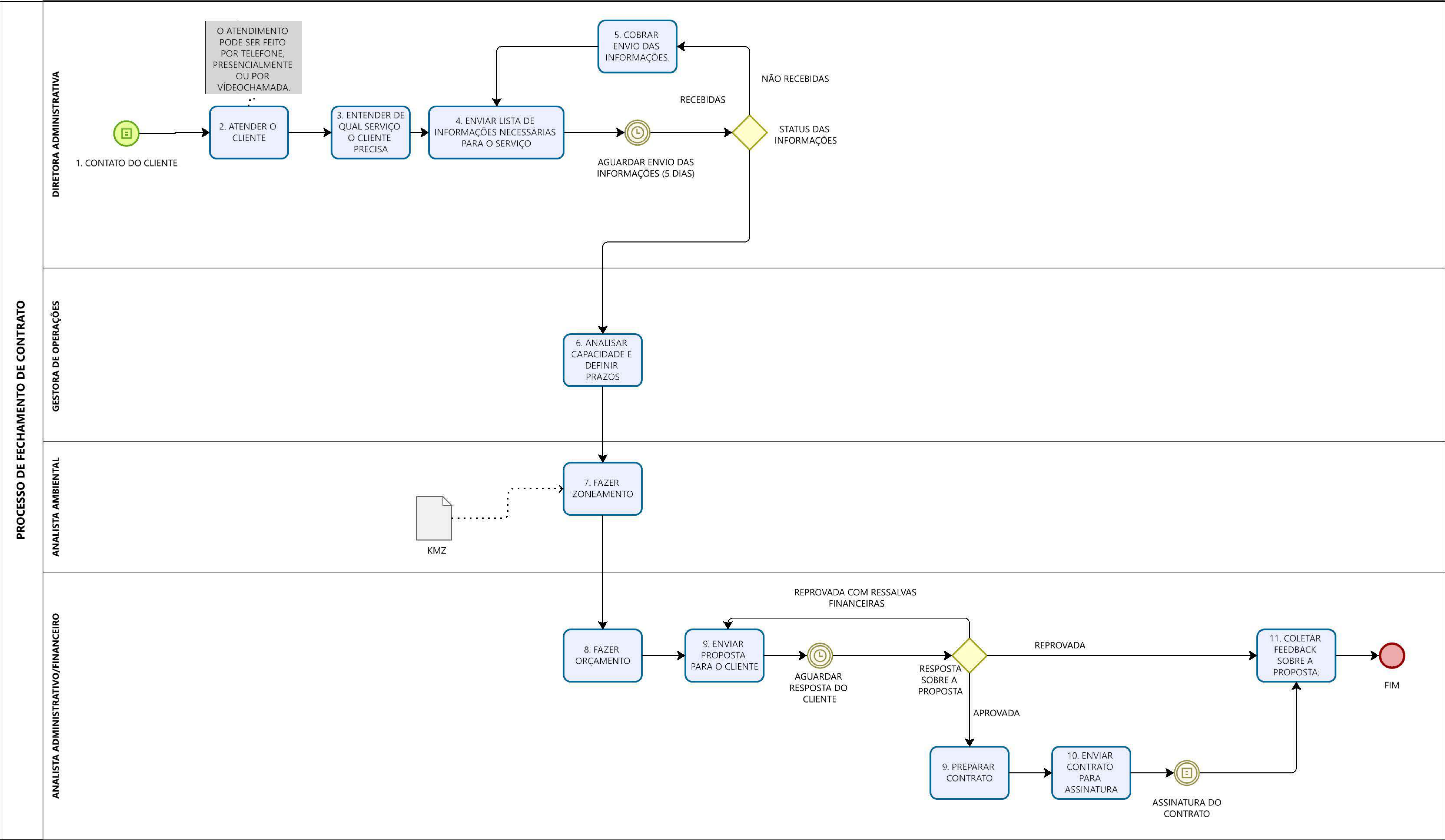


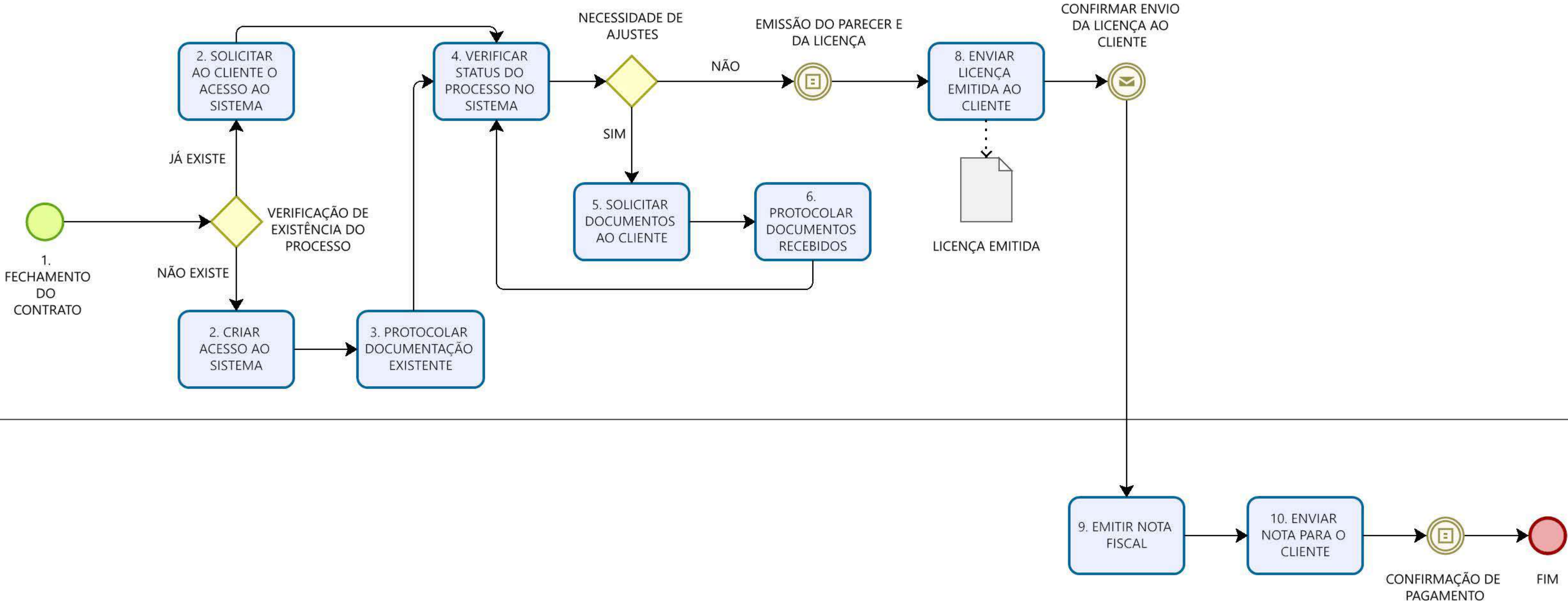










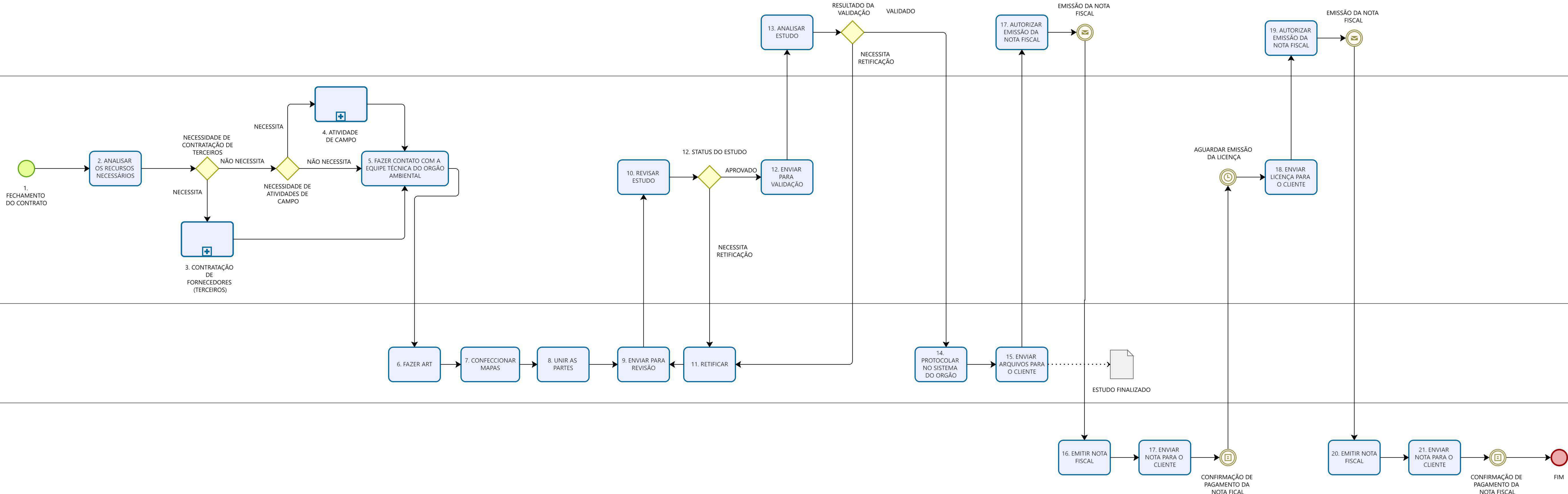


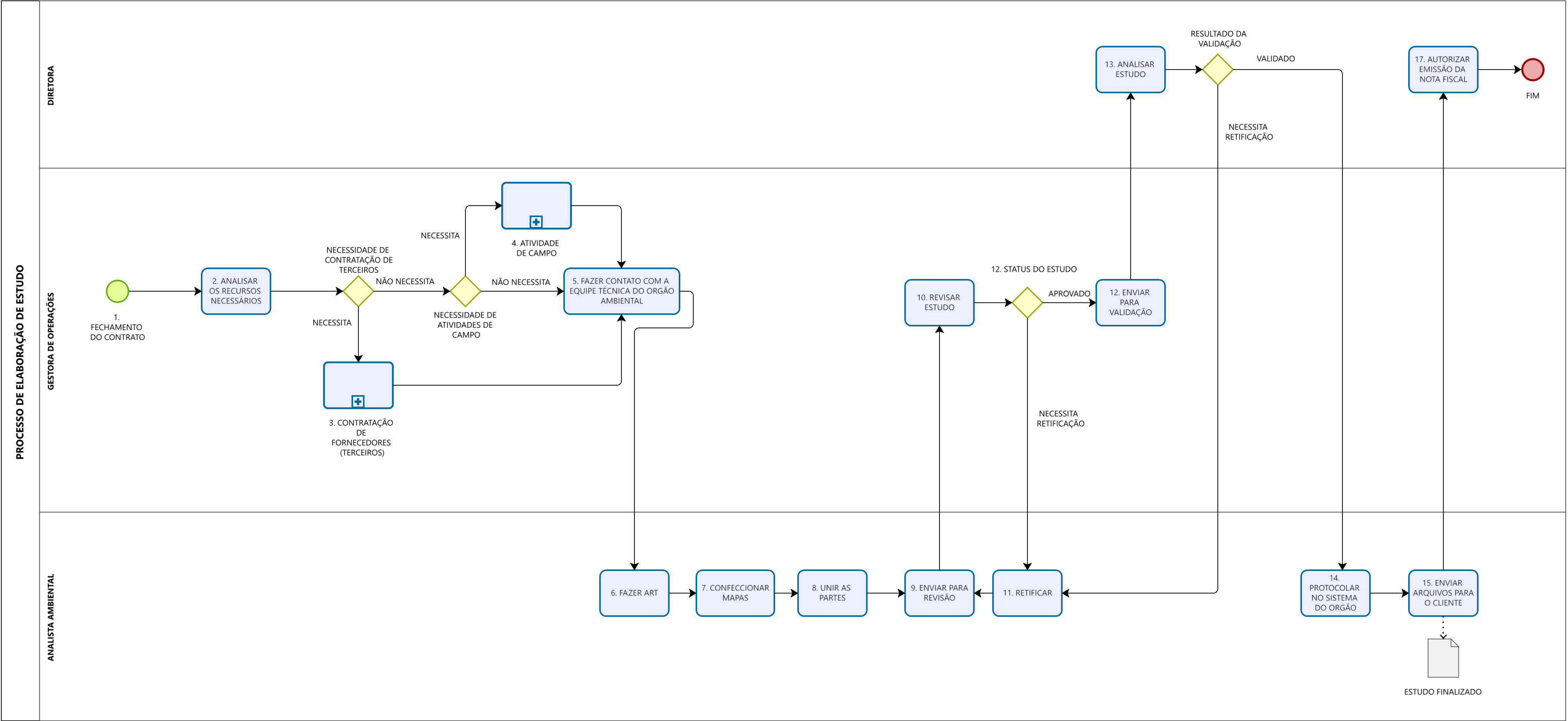
DIRETORA

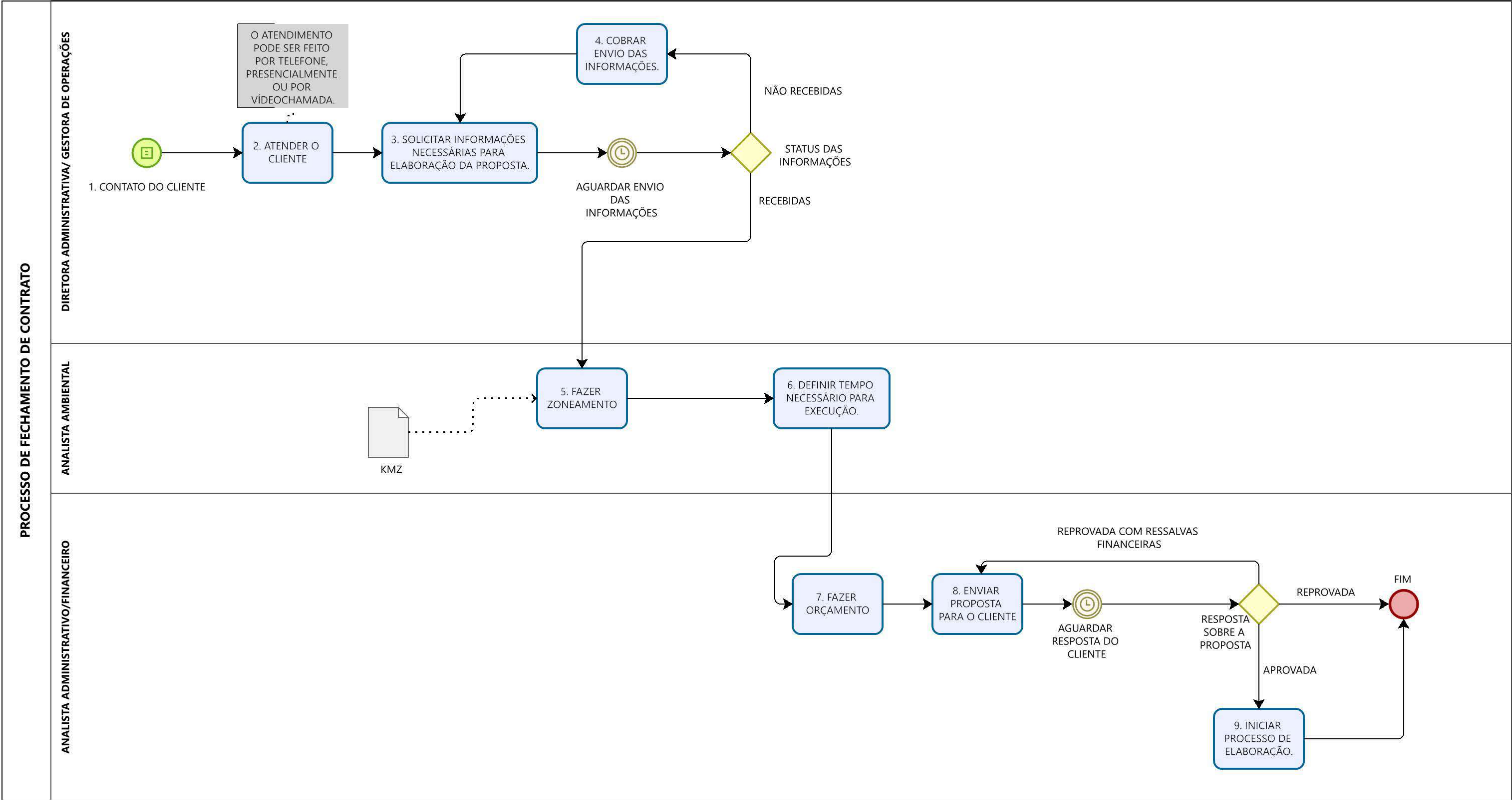
GESTORA DE OPERAÇÕES

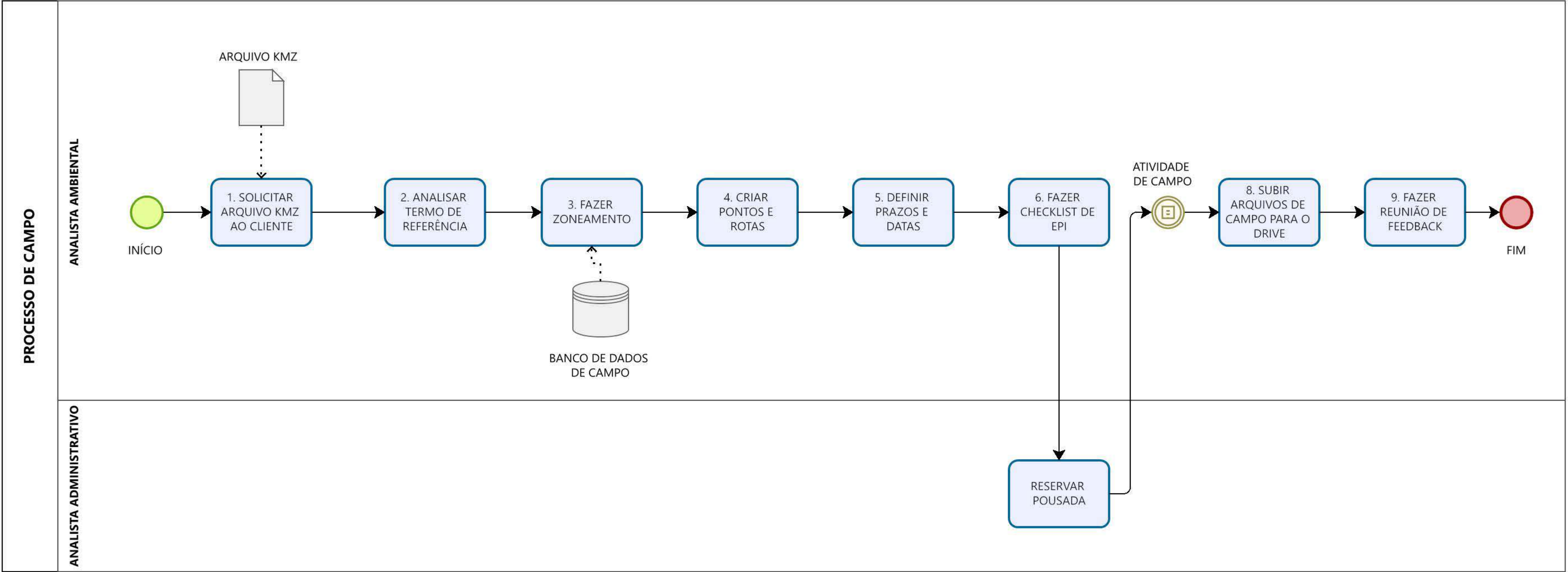
ANALISTA AMBIENTAL

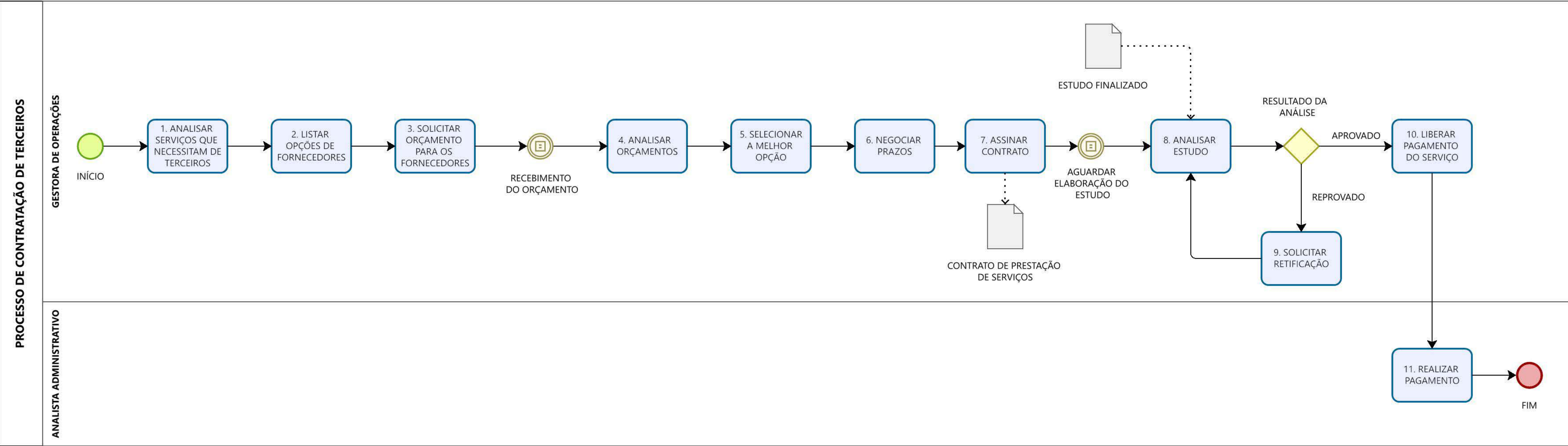
ANALISTA ADMINISTRATIVO











[REDACTED] – EXEMPLO DE PRODUTO TÉCNICO – RELATÓRIO DE CONTROLE
AMBIENTAL – RCA – CONDOMÍNIO RESIDENCIAL KAHAKAI SÃO MIGUEL DO
GOSTOSO

10.7.7. METODOLOGIA

Objetivando detectar qualquer alteração na qualidade da água, em função dos efluentes, serão implantados dois piezômetros, um na porção norte e outro no setor sul, na direção do fluxo freático, de forma a evitar a contaminação do lençol freático que será usada para abastecimento do empreendimento.

O piezômetro será instalado obedecendo aos seguintes critérios de instalação:

- ❖ Piezômetro penetrará até 5 metros da superfície freática, ou até ter sido registrada a indicação do nível freático; Piezômetros será construído em 4 polegadas e revestido com tubo geomecânicos de 2 polegadas;
- ❖ As amostras do piezômetro serão coletadas e descritas a cada 1 metro até atingir o topo da formação barreiras para o registro do perfil litológico das camadas antigas;
- ❖ Após atingir o topo da Formação Barreiras as amostras deverão ser coletadas e descritas a cada 2 metros;
- ❖ As amostras devem ser coletadas da seguinte forma: uma lavada e outra normal;
- ❖ Pré-filtro (cascalho) utilizado nos piezômetros e deverá ser de origem marinha;
- ❖ As coordenadas dos piezômetros deverão ser registradas com GPS Geodésico.

Com base nas informações das sondagens do empreendimento, é possível elaborar um perfil litológico para os piezômetros.

10.7.8. ETAPAS DO MONITORAMENTO

- ❖ Etapa I – Instalação do Empreendimento: 1 Campanha inicial (campanha antes das obras), visando a caracterização inicial da qualidade da água do aquífero na área do empreendimento, como forma de se resguardar junto aos órgãos ambientais e opinião pública, caso haja contaminação desse manancial por outras fontes

externas a este empreendimento. Após a campanha inicial, deverão ser feitas campanhas anuais;

- ❖ Etapa II – Durante a Atividade do Empreendimento: Campanhas semestrais e anuais para análise físico química, visando à continuação do monitoramento da qualidade da água por parte do Condomínio;
- ❖ Etapa III – Relatórios: Relatórios Técnicos de Monitoramento, com a análise dos resultados obtidos e caracterização da qualidade da água do lençol freático, serão encaminhados ao órgão licenciador, anualmente, como forma de resguardar o empreendedor, a sociedade e o meio ambiente de forma geral.

10.7.9. PARÂMETROS A SEREM ANALISADOS

Deverão ser efetuadas as análises da água dos piezômetros instalados, conforme estabelece a Resolução CONAMA 396/2008.

Sendo assim deverão ser analisados os seguintes parâmetros:

- ❖ DBO;
- ❖ DQO;
- ❖ pH;
- ❖ Sólidos Totais e Sólidos Totais Dissolvidos;
- ❖ Nitrogênio Total;
- ❖ Nitrato;
- ❖ Nitrito;
- ❖ Fósforo Total;
- ❖ Coliformes Termotolerantes.

10.7.10. INTER RELAÇÃO COM OUTROS PLANOS E PROGRAMAS

Este Programa tem inter-relação direta com o Plano de Educação Ambiental e comunicação social, com o Programa de Monitoramento do Sistema de Drenagem e Erosão.

10.7.11. RECURSOS NECESSÁRIOS

Os recursos físicos, humanos e financeiros necessários para implantação deste Programa serão de responsabilidade do Empreendedor.

10.7.12. PÚBLICO ALVO

O público-alvo do Programa é o próprio Empreendedor, o Órgão Licenciador a Concessionária e o Condomínio e a população em geral.

10.7.13. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

A execução desse plano abrange tanto a fase de instalação e a fase de operação do empreendimento, devendo iniciar-se antes do início da instalação do empreendimento de forma a caracterizar qualitativamente o lençol freático.

AÇÃO	ETAPAS DE EXECUÇÃO			
	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA
Análise preliminar à instalação do empreendimento.				
Análises anuais durante a instalação do empreendimento.				
Análises semestrais durante a operação do empreendimento.				
Elaboração e entrega dos relatórios ao órgão licenciador.				

10.7.14. RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO

A responsabilidade pela implantação deste plano é do próprio empreendedor a Concessionária ou o Condomínio.

10.7.15. EQUIPE TÉCNICA

Para execução desta atividade, o empreendedor poderá lançar mão de obra especializada própria ou realizar convênio com Institutos de Pesquisa ou Universidades, ou ainda contratar Empresa de Consultoria.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia/1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

Despacho Nº 189-SOM/Cmdo 1Gpt E

João Pessoa, PB, 27 de maio de 2026.

Assunto: Documentação Item/Lote 3 CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA.

Anexos:

- [1\) Proposta de Preço ass.pdf](#)
- [2\) Proposta Técnica Caruso part 1-1.pdf](#)
- [3\) Proposta Técnica Caruso part 1-2.pdf](#)
- [4\) Proposta Técnica Caruso part 1-3.pdf](#)
- [5\) Proposta Técnica Caruso part 2-1.pdf](#)
- [6\) Proposta Técnica Caruso part 2-2.pdf](#)
- [7\) Proposta Técnica Caruso part 2-3-1.pdf](#)
- [8\) Proposta Técnica Caruso part 2-3-2.pdf](#)
- [9\) Proposta Técnica Caruso part 3-1.pdf](#)
- [10\) Proposta Técnica Caruso part 3-2.pdf](#)
- [11\) Proposta Técnica Caruso part 3-3.pdf](#)
- [12\) Proposta Técnica Caruso part 4-1.pdf](#)
- [13\) Proposta Técnica Caruso part 4-2.pdf](#)
- [14\) Proposta Técnica Caruso part 4-3.pdf](#)

Registro anexos da documentação enviada pela empresa CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA., para o Item/lote 3.



Adjunto da Seção de Obras Militares

Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cap**
[Assinatura] em 27/05/2026, às 15:02 conforme horário oficial de Brasília, com



fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: ZU7M-psqw-IWhq-Yw/R

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas NEOENERGIA. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://neoenergia.portaldeassinaturas.com.br/verificar/BC3A-9986-5185-B24A> ou vá até o site <https://neoenergia.portaldeassinaturas.com.br/verificar/> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: BC3A-9986-5185-B24A



Hash do Documento

CC1EC5E36B571BE6E827525A1F51588DF1991476B0454483A14F4226E6C6602F

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/05/2022 é(são) :

- ☒ Thaisa Alcoforado De Almeida (Signatário - NEOENERGIA
RENOVÁVEIS S.A.) - 027.449.364-05 em 04/05/2022 13:54 UTC-
03:00

Tipo: Certificado Digital



Atestados de Projetos de Compensação Florestal

**CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 9ª REGIÃO – CRBio9**

Rua Cônego Bernardo, 101/902 - CEP 88036.570
Trindade - Florianópolis - SC

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço:

<http://www.crbio09.gov.br>

Nº de controle: 1529.2412.3353.3667

Emitida às 17:17:05 do dia 13.07.2023 (hora e data de Brasília).

Válida até Válida por 90 dias contados da data de emissão.

Certidão de Acervo Técnico expedida pelo Conselho Regional de Biologia 9ª Região – CRBio9, nos termos da Resolução CFBio nº 11/03, para o Biólogo [REDACTED] Esta certidão refere-se às ARTs relacionadas abaixo, registradas neste Conselho, sendo o teor das informações de exclusiva responsabilidade do biólogo.

ART Nº 2021/13965;

ART Nº 2021/13965 - PROJETO DE RESTAURAÇÃO AMBIENTAL PARA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL PELO USO EM APP DO ESTALEIRO DA OCEANA. – COORDENAÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RESTAURAÇÃO AMBIENTAL, ETAPA DA ATIVIDADE DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL PELO USO DE APP DO ESTALEIRO DA OCEANA. COMPENSAÇÃO PREVISTA NA PORTARIA Nº 98/2020 – IMA DE 14/05/2020. PROJETO ELABORADO EM ATENDIMENTO A CONDICIONANTE Nº 11 DA AUC Nº 559/2012, ONDE 4,76HA DE SUPRESSÃO OCORREU EM ÁREA DE APP NAS MARGENS DO RIO ITAJAÍ-AÇU. A RESTAURAÇÃO OCORRERÁ POR MEIO DE ERRADICAÇÃO DE EXEMPLARES DE CASUARINA EUISETIFOLIA PRESENTES EM UMA ÁREA DE 162 HECTARES ENTRE OS MUNICÍPIOS E PAULO LOPES E GAROPABA, SC., CARUSO JR ESTUDOS AMBIENTAIS E ENGENHARIA LTDA, RUA DOM JAIME CAMARA nº 170 11 ANDAR, CEP 88015-120, FLORIANOPOLIS - SC - Início : JUL/2021, Término : 11.07.2023 - Atividade(s) Realizada(s) : Proposição de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Coordenação/orientação de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros;

ATENÇÃO: Qualquer rasura ou emenda invalida este documento

Certidão emitida gratuitamente

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

A **ALIANÇA S/A – INDÚSTRIA NAVAL E EMPRESA DE NAVEGAÇÃO**, sociedade anônima fechada, com sede na Travessa Braga, nº 2, Parte B, Barreto, Niterói, RJ, CEP: 24.110-200, inscrita no CNPJ sob o nº 33.055.732/0001-38, neste ato representada por seu Gerente Executivo da área ambiental, **ATESTA** que a **CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA.**, estabelecida na rua Dom Jaime Câmara, 170, sala 1101, Florianópolis, Santa Catarina, inscrita no CNPJ sob o número 02.550.302/0001-69, representada pelo seu Sócio Administrador, geólogo Francisco Caruso Gomes Júnior com registro no CREA/SC sob o nº. 026850-0, está executando os serviços técnicos de Elaboração e Execução de Projeto de Restauração Ambiental (Compensação Ambiental) (FCA) junto ao Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA), abrangendo os serviços discriminados a seguir.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- **ELABORAÇÃO DO PROJETO DE COMPENSAÇÃO/RESTAURAÇÃO AMBIENTAL** *(Atividade Concluída)*

A área onde foram realizadas as atividades de compensação/restauração totaliza 162 hectares e está localizada majoritariamente no município de Paulo Lopes, abrangendo uma pequena porção do município de Garopaba, ambos no estado de Santa Catarina. Parte da área (porção norte) está inserida nos limites do Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, outra parte (porção sul) inserida nos limites da APA do Entorno Costeiro. Executou-se a restauração ambiental por meio da erradicação de exemplares de *Casuarina equisetifolia* presentes na área em questão. O Projeto de Compensação/Restauração Ambiental foi acompanhado de atividades de Inventário Florestal (IF), de Comunicação Social (CS) e de Educação Ambiental (EA), que identificaram as principais partes interessadas e o repasse de informações sobre o projeto, incluindo ações de conscientização ambiental e a manutenção de um canal de comunicação (ouvidoria) ao longo da execução

- **INVENTÁRIO FLORESTAL DA ÁREA DE INTERESSE** *(Atividade Concluída)*

Foi realizada atividade de medição o qual obteve informações das espécies existentes na área a qual foi restaurada. A partir do IF obteve-se informações a respeito da cobertura vegetal e suas características qualitativas e quantitativas de espécies distribuídas no local. Esta atividade foi desenvolvida por técnicas tradicionais e por RPAS/UAS Drone.

- **EXECUÇÃO DO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL – ETAPA 1** *(Atividade Concluída)*

Foram realizadas ações educacionais onde construiu-se um processo de diálogo qualificado e transparente acerca do Projeto de Compensação/Restauração Ambiental, difundindo aos moradores da região, gestores das UCs e representantes locais (públicos ou comunitários) a importância da retirada da espécie exótica

(*Casuarina equisetifolia*) e a recuperação da vegetação endêmica daquelas restingas. Esta atividade foi desenvolvida por técnicas tradicionais e por RPAS/UAS Drone.

- **ATIVIDADES DE ERRADICAÇÃO** (*Atividade Concluída*)

As atividades de controle e erradicação de exóticas envolveram métodos de planejamento e de controle mecânico, químico e biológico.

A erradicação foi executada em consonância com as metodologias propostas e em conformidade com as normativas legais. Especificamente no costão fez-se necessária a melhoria do método, com a organização do material suprimido em estaleiros, de modo a preservar o valor paisagístico do local.

Todo o Projeto para erradicação da espécie arbórea *Casuarina equisetifolia*, foi executada em uma área de 161 (cento e sessenta e um) hectares.

- **EXECUÇÃO DO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO – ETAPA 2** (*Atividade Concluída*)

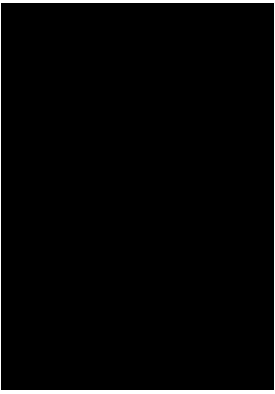
Foram realizadas atividades pedagógicas junto às escolas básicas locais no intuito de buscar a sensibilização do público-alvo às problemáticas ambientais locais, bem como fortalecer a compreensão do projeto na população local.

- **MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DO PROGR. DE COMPENSAÇÃO/RESTAURAÇÃO AMBIENTAL** (*Em Andamento*)

As atividades de Monitoramento e Manutenção do Programa de Compensação/Restauração Ambiental, com periodicidade semestral, foram realizadas duas e as demais encontram-se em execução. O registro das atividades ocorre por meio de checklists de campo, registros fotográficos, planilhas e relatórios.

EQUIPE TÉCNICA

A equipe técnica envolvida na execução dos serviços é apresentada na tabela a seguir:

Profissional	Formação	Função	Registro no Conselho de Classe (quando houver)	Nº ART	Período de atuação
	Geólogo, Dr.	Coordenação Geral		7893127-9	17/05/2021 a 17/05/2024
	Bióloga	Coordenação do Projeto de restauração ambiental		2021/13965	17/07/2021 a 17/05/2024
	Técnico em Agrimensura	Responsável pela condução do Drone		N/A	17/07/2021 a 17/05/2024
	Engenheira Agrônoma	Elaboração da Supressão de Vegetação		7892187-4	01/06/2021 a 29/07/2021

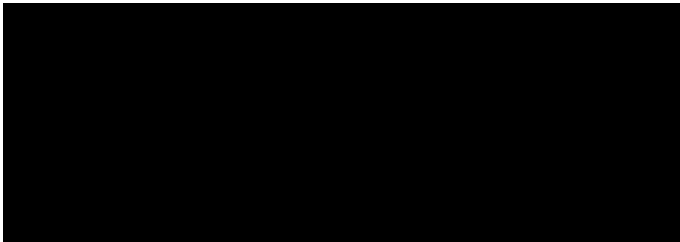
LOCALIZAÇÃO: Projeto desenvolvido na restinga costeira existente entre as localidades de Guarda do Embaú e Gamboa, município de Garopaba/SC

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 920.000,00 (novecentos e vinte mil reais)

PERÍODO TOTAL DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: Início 17 de maio de 2021 a 17 de maio de 2024 (Total: 36 meses), sendo que até o presente momento foram executados 13 meses de contrato.

Florianópolis/SC, 21 de junho de 2022.

DocuSigned by:



ALIANÇA S/A – INDÚSTRIA NAVAL E EMPRESA DE NAVEGAÇÃO
CNPJ: 33.055.732/0001-38

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 7CD875247D824EF595AA643A9163FB2B
 Assunto: DocuSign: ATESTADO_TECNICO PARCIAL CBO_Rev 01.docx
 Envelope fonte:
 Documentar páginas: 3
 Certificar páginas: 1
 Assinatura guiada: Ativado
 Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado
 Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Status: Concluído

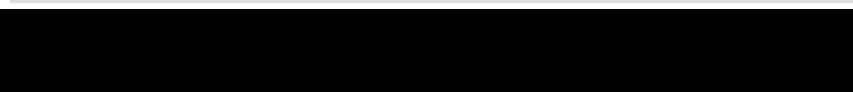
Remetente do envelope:
 Leonardo Perisse Moreira Veras
 Avenida do contorno, 2 - Barreto
 Niteroi, Rio de Janeiro
 leonardo.perisse@grupocbo.com.br
 Endereço IP: 186.214.55.42

Rastreamento de registros

Status: Original
 04/07/2022 09:53:01

Portador: Leonardo Perisse Moreira Veras
 leonardo.perisse@grupocbo.com.br

Local: DocuSign

Eventos do signatário**Assinatura****Registro de hora e data**

Enviado: 04/07/2022 09:55:24
 Visualizado: 04/07/2022 10:42:57
 Assinado: 04/07/2022 10:43:24

CBO
 Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta
 (Nenhuma)

Adoção de assinatura: Imagem de assinatura
 carregada
 Assinado pelo link enviado para

 Usando endereço IP: 186.214.55.42

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
 Não disponível através da DocuSign

Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	04/07/2022 09:55:24
Entrega certificada	Segurança verificada	04/07/2022 10:42:57
Assinatura concluída	Segurança verificada	04/07/2022 10:43:24
Concluído	Segurança verificada	04/07/2022 10:43:24
Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252022136478

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: [REDACTED]
 Registro.....: [REDACTED]
 C.P.F.....: [REDACTED]
 Data Nasc.....: [REDACTED]
 Títulos.....: GEOLOGO
 DIPLOMADO EM 27/01/1979 PELO(A)
 UNIVERSIDADE FED RURAL DO RIO DE JANEIRO
 ITAGUAI - RJ

•ART 8113426-4

Empresa.....: CARUSO JR ESTUDOS AMBIENTAIS E ENGENHARIA LTD
 Proprietário.: FS TRANSMISSORA DE ENERGIA ELETRICA SA
 Endereço Obra: ESTRADA DA LAGOA SALGADA S N
 Bairro.....: PAPAGAI0
 44100 - FEIRA DE SANTANA - BA
 Registrada em: 13/01/2022 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
 Período (Previsto) - Início: 10/06/2020 Término.....: 28/02/2022
 Autoria: EQUIPE

Profissional: 026850-0 FRANCISCO CARUSO GOMES JUNIOR
 Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 8113407-8
 Profissional: 026850-0 FRANCISCO CARUSO GOMES JUNIOR
Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Geologia.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72200006290, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252022136478

31/01/2022, 10:11:27

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico nº 252022136478 emitida em 31/01/2022

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252022136478

Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
 Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
 Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200006290
 CAT nº 252022136478 de 31/01/2022, página 2 de 5



Certidão de Acervo Técnico nº 252022136478 emitida em 31/01/2022

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **FS TRANSMISSORA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.**, sociedade anônima com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, nº 2041, Torre D, 23º andar, sala 8, Vila Nova Conceição, CEP 04543-011, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.318.293/0001-83, atesta que a empresa **CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA.**, estabelecida na rua Dom Jaime Câmara, 170, sala 1101, Florianópolis, Santa Catarina, inscrita no CNPJ sob o número 02.550.302/0001-69 e registro no CREA/SC nº 048059-8, por meio de sua equipe técnica, coordenou a elaboração do Plano Básico Ambiental(PBA) e os serviços de supervisão ambiental e execução dos planos e programas ambientais previstos no PBA, a saber:

- I. PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL
- II. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO (PAC)
- III. PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS
- IV. PROGRAMA DE CONTROLE DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS
- V. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO
- VI. PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS
- VII. PROGRAMA DE SINALIZAÇÃO DE VIAS E CONTROLE DE TRÁFEGO E VEÍCULOS AUT.
- VIII. PROGRAMA DE INDENIZAÇÃO DA FAIXA DE SERVIDÃO
- IX. PROGRAMA DE CONTRATAÇÃO, CAPACITAÇÃO E DESMOB. DA MÃO DE OBRA
- X. PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS - PRAD
- XI. PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
- XII. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
- XIII. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA ALADA
- XIV. PROGRAMA DE MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS SOBRE A COBERTURA VEGETAL
- XV. PROGRAMA DE MANEJO E RESGATE DA FAUNA
- XVI. PROGRAMA DE REPOSIÇÃO FLORESTAL
- XVII. PROGRAMA DE DESMATAMENTO COM LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO

nas obras de acesso rodoviário aos canteiros de obras para a implantação de Seccionamento da Linha de Transmissão 230 kV Governador Mangabeira - Camaçari II, além da Subestação Feira de

Santana III. Os serviços foram realizados no período de 10/06/2020 a 28/02/2022 (20 meses), abrangendo os municípios de Coração de Maria, Conceição do Jacuípe, Terra Nova, Feira de Santana e Amélia Rodrigues, todos no estado da Bahia, totalizando uma extensão de 90,4 km, sendo 13,2 km em vias urbanas.

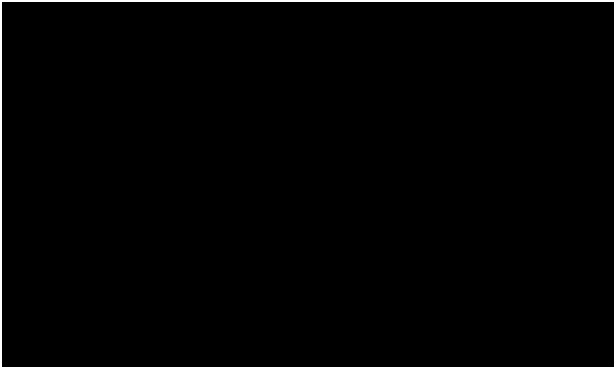
EQUIPE DE COORDENAÇÃO

A equipe técnica de coordenação envolvida na execução das atividades é apresentada na tabela abaixo.

Nome	Função	Cadastro Técnico e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)
	Coordenação da Elaboração do Estudo de Mitigação do Impacto Ambiental (PBA); Coordenação dos Serviços de Gestão Ambiental; Coordenação do Monitoramento Ambiental e Prevenção dos processos erosivos, e; Coordenação e condução do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	
	Coordenação da Gestão Ambiental do Tráfego de Veículos Automotivos Coordenação e Supervisão da Educação Ambiental Execução da Gestão Ambiental do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Execução de Serviços de Controle da Qualidade do Ar Coordenação dos serviços de Mitigação do Impacto Ambiental na área de engenharia Ambiental	
	Coordenação dos Programas do Meio Biótico	

Localização da sede da obra: Estrada da Lagoa Salgada s/nº, Bairro Papagaio - Feira de Santana/BA, CEP 44062-805.

São Paulo/SP, 14 de janeiro de 2022.



Registro realizado a partir do protocolo nº 72200006290
CAT nº 252022136478 de 31/01/2022, página 5 de 5

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252022136480

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional. [REDACTED]

Registro..... [REDACTED]

C.P.F..... [REDACTED]

Data Nasc.... [REDACTED]

Títulos.....: GEOLOGO

DIPLOMADO EM 27/01/1979 PELO(A)

UNIVERSIDADE FED RURAL DO RIO DE JANEIRO

ITAGUAI

- RJ

•ART 8113850-3

Empresa.....: CARUSO JR ESTUDOS AMBIENTAIS E ENGENHARIA LTD

Contratante...: SIMOES TRANSMISSORA DE ENERGIA ELETRICA SA

Proprietário..: SIMOES TRANSMISSORA DE ENERGIA ELETRICA

Endereço Obra: RODOVIA PI 142 S N

Bairro..... VARIOS

64585 - SIMOES

- PI

Registrada em: 13/01/2022

situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"

Período (Previsto) - Início: 10/06/2020 Término.....: 31/01/2022

Autoria: EQUIPE

Profissional: 026850-0 FRANCISCO CARUSO GOMES JUNIOR

Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 8046272-7

Profissional: 026850-0 FRANCISCO CARUSO GOMES JUNIOR

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Geologia.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72200006277, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252022136480

31/01/2022, 10:14:45

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico nº 252022136480 emitida em 31/01/2022

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252022136480

Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
 Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
 Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT
 vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php,
 informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200006277
 CAT nº 252022136480 de 31/01/2022, página 2 de 5



Certidão de Acervo Técnico nº 252022136480 emitida em 31/01/2022

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **SIMÕES TRANSMISSORA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.**, inscrita no CNPJ/MF n.º 31.326.865/0001-76, sociedade anônima com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 2041, Torre D, 23º andar, Sala 8, Vila Nova Conceição, CEP 04543-011, atesta que a empresa **CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA.**, estabelecida na rua Dom Jaime Câmara, 170, sala 1101, Florianópolis, Santa Catarina, inscrita no CNPJ sob o número 02.550.302/0001-69 e registro no CREA/SC nº 048059-8, por meio de sua equipe técnica, coordenou a elaboração do Plano Básico Ambiental (PBA) e os serviços de supervisão ambiental e execução dos planos e programas ambientais previstos no PBA, a saber:

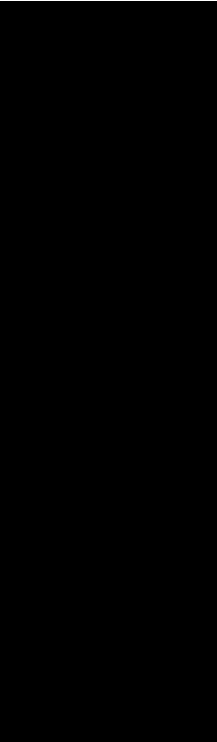
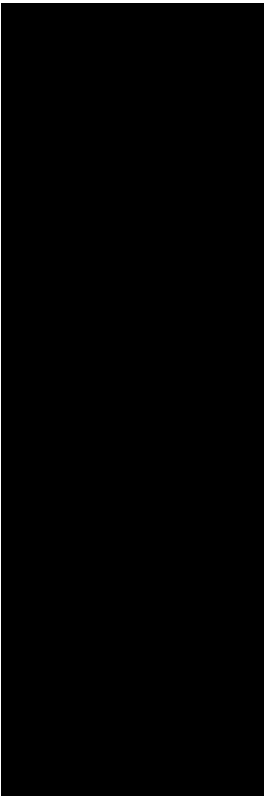
- I. PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL
- II. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO (PAC)
- III. PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS
- IV. PROGRAMA DE CONTROLE DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS
- V. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO
- VI. PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS
- VII. PROGRAMA DE SINALIZAÇÃO DE VIAS E CONTROLE DE TRÁFEGO E VEÍCULOS AUT.
- VIII. PROGRAMA DE INDENIZAÇÃO DA FAIXA DE SERVIDÃO
- IX. PROGRAMA DE CONTRATAÇÃO, CAPACITAÇÃO E DESMOB. DA MÃO DE OBRA
- X. PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS - PRAD
- XI. PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
- XII. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
- XIII. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA ALADA
- XIV. PROGRAMA DE MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS SOBRE A COBERTURA VEGETAL
- XV. PROGRAMA DE MANEJO E RESGATE DA FAUNA
- XVI. PROGRAMA DE REPOSIÇÃO FLORESTAL
- XVII. PROGRAMA DE DESMATAMENTO COM LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO

nas obras de acesso rodoviário aos canteiros de obras para a implantação de Linha de Transmissão 230 kV Chapada I - Chapada II, C1; LT 230 kV Chapada II - Chapada III, C1 e SE 230/138 kV Chapada I

- novo pátio de 138 kV e transformação 230/138 kV, com 2 x 200 MVA. Os serviços foram realizados no período de 10/06/2020 a 31/01/2022 (19 meses), abrangendo os municípios de Caldeirão Grande do Piauí, Marcolândia e Simões, no estado do Piauí, totalizando uma extensão de 38,9 km, sendo 2,8 km em vias urbanas.

EQUIPE DE COORDENAÇÃO

A equipe técnica de coordenação envolvida na execução das atividades é apresentada na tabela abaixo.

Nome	Função	Cadastro Técnico e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)
	Coordenação da Elaboração do Estudo de Mitigação do Impacto Ambiental (PBA); Coordenação dos Serviços de Gestão Ambiental; Coordenação do Monitoramento Ambiental e Prevenção dos processos erosivos, e; Coordenação e condução do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	
	Coordenação da Gestão Ambiental do Tráfego de Veículos Automotivos Coordenação e Supervisão da Educação Ambiental Execução da Gestão Ambiental do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Execução de Serviços de Controle da Qualidade do Ar Coordenação dos serviços de Mitigação do Impacto Ambiental na área de engenharia Ambiental	
	Coordenação e Execução dos Programas do Meio Biótico	

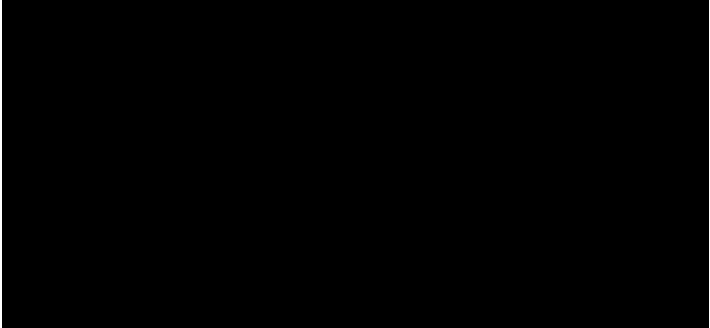
Localização da sede da obra: Rodovia PI 142, cidade Simões, CEP 64585-000.



Registro realizado a partir do protocolo nº 72200006277
CAT nº 252022136480 de 31/01/2022, página 5 de 5

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT
vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao_acevo.php,
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

São Paulo/SP, 26 de janeiro de 2022.



Registro realizado a partir do prot
CAT nº 252022136480 de 31/01/2022, pá

0006277

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A **ETB EMPRESA DE TRANSMISSÃO BAIANA S.A.**, atual denominação da **BJL SPE TRANSMISSORA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Gomes de Carvalho, nº 1996, conjunto 151, 15º andar, Sala U, Vila Olímpia, Município de São Paulo, Estado de São Paulo, CEP 04547-006, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.870.961/0001-15, atesta, para fins de comprovação de responsabilidade técnica junto ao CREA, que a empresa **CARUSO JR. Estudos Ambientais & Engenharia Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº. 02.550.302/0001-69 e no CREA sob o nº 048059-8, estabelecida na Rua Dom Jaime Câmara, 170, Edifício Prime Tower, sala 1101, CEP 88015-120, Florianópolis/SC, por meio do contrato de prestação de serviços (BJL_JU_COM_0004-17) foi responsável pela elaboração de estudos para Licenciamento Ambiental (obtenção das Licenças Prévia e de Instalação) da linha de transmissão 500kV Juazeiro III – Ouroândia II C1 componente do Lote E do Leilão nº 013/2015 - 1º etapa, no estado da Bahia, com extensão total de 186km, interceptando 04 municípios, no período de 17/11/2017 a 29/03/2019. As duas subestações relacionadas ao empreendimento em estudo estavam em fase de instalação.

A **CARUSO JR** foi responsável pela elaboração do Estudo de Médio Impacto Ambiental (EMI) e obtenção de Certidões de Anuência das Prefeituras Municipais (Juazeiro, Campo Formoso, Umburanas e Ouroândia) cujos territórios são atravessados pela LT. Elaborou ainda o Relatório de Atendimento às Condicionantes da Licença Prévia (LP), o Plano Básico Ambiental (PBA), o Inventário Florestal e Estudo Fitossociológico, além de estudos complementares da flora para subsidiar o pedido de Autorização para Supressão Vegetal (ASV). Conduziu os processos com os intervenientes, sendo estes: o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) e a Fundação Cultural Palmares (FCP).

Os serviços compreenderam a execução das atividades listadas e detalhadas a seguir:

1. Estudo de Alternativas Locacionais

Elaboração de estudo das alternativas locacionais para as rotas ou corredores de passagem da LT, analisando-se qual alternativa implica em menor impacto ambiental e sócio patrimonial, melhor aproveitamento dos recursos infra estruturais preexistentes e traçado com menor extensão possível.

2. Caracterização do empreendimento

EMPRESA DE TRANSMISSÃO BAIANA S.A.
Rua Gomes de Carvalho, 1996 - 15º andar
Vila Olímpia - 04547-006 - São Paulo - SP
Tel.: (+55 11) 4872-2323



Descrição técnica do projeto, contemplando sua localização, descrição das principais características do projeto de engenharia como estruturas provisórias e permanentes e área de desmatamento, além de descrição das atividades relacionadas ao planejamento, instalação e operação.

3. Definição das Áreas de Influência

Definição das áreas de abrangência do EMI, onde foram realizados os levantamentos de dados para compor o diagnóstico ambiental e analisados os potenciais impactos ambientais decorrentes da implantação do empreendimento. Essas áreas são divididas em Área Diretamente Afetada (ADA), Área de Influência Direta (AID) e Área de Influência Indireta (AII).

4. Diagnóstico Ambiental do Meio Físico

Elaboração do diagnóstico ambiental dos componentes do meio físico, contemplando tanto o levantamento de dados e informações provenientes de instituições de caráter público e privado, literatura científica, quanto a execução de levantamentos de campo realizados por profissionais de comprovada experiência em suas respectivas áreas de atuação. Foram analisados os seguintes aspectos: Clima e Condições Meteorológicas, Ruído, Geologia, Recursos Minerais, Geomorfologia, Pedologia, Vulnerabilidade Geotécnica, Hidrografia e Paleontologia.

Além disso, foi elaborado o diagnóstico espeleológico da área, com mapeamento do potencial espeleológico através de caminhadas realizadas ao longo de toda a área de prospecção (AID - faixa de 60m sob o traçado, e faixa de prospecção espeleológica - 250m a partir da AID) objetivando a caracterização de feições exocársticas e endocársticas.

5. Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico

Caracterização da vegetação e da fauna na área de influência do empreendimento, inserida na área de abrangência do bioma Caatinga (com uma área de enclave de Cerrado), utilizando como base dados secundários da região e dados primários levantados durante amostragens em campo, além do levantamento e caracterização das Áreas Legalmente Protegidas, incluindo-se as Áreas de Preservação Permanentes (APP), Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade, Unidades de Conservação e Reserva Legal.

Caracterização da vegetação contemplando aspectos relacionados à caracterização fitogeográfica, diagnóstico da cobertura vegetal das áreas de influência, mapeamento e caracterização da vegetação e ocupação das terras na AID e ADA com base em imagens de alta

resolução, florística, dando-se ênfase para ocorrência de espécies ameaçadas segundo listas oficiais, análise fitossociológica, estrutura e porte da vegetação e estimativa de área de supressão.

Caracterização da fauna da região contemplando os seguintes grupos: avifauna, herpetofauna (anfíbios e répteis), mastofauna não-voadora e quirópteros. Os levantamentos de dados primários contemplaram amostragens em 3 pontos. As espécies da fauna foram identificadas, listadas e descritas para a localidade ou região, com indicação da forma de registro e habitat de ocorrência, baseado em dados primários e secundários, inclusive com indicação de espécies constantes em listas oficiais de fauna ameaçada (inclusive listas estaduais), com distribuição potencial na AID e All e demais áreas selecionadas, independentemente do grupo animal a que pertencem.

6. Diagnóstico Ambiental do Meio Socioeconômico

Elaboração de diagnóstico ambiental do meio antrópico a partir de inventário (levantamento de campo) e análise (diagnóstico e integração dos dados primários e secundários) de dados territoriais (estrutura ocupacional, tipologias de ocupação e usos do solo, sistemas infraestruturais, serviços e equipamentos urbanos); sociais (população, perfil da população - incluindo povos e comunidades tradicionais -, ocupação, organização social e serviços sociais); econômicos (estrutura produtiva, vocação econômica), e institucionais (estrutura político-administrativa e/ou jurídico-institucional da área de influência das obras de pavimentação da rodovia: divisão política, delimitação territorial do município, entre outros).

Elaboração de Estudo do Componente Quilombola e Plano Básico Ambiental Quilombola (ECQ e PBA-Q) das comunidades de Lagoa Branca, Poço da Pedra e Saquinho, envolvendo as atividades de planejamento; aplicação de questionários; entrevistas e atividades com as comunidades, realizações de reuniões devolutivas, produção de relatório fotográfico; e levantamento de informações quantitativas e qualitativas acerca da história e aspectos sociais das comunidades.

7. Avaliação dos Impactos Ambientais

Execução da avaliação de potenciais impactos ambientais decorrentes da implantação e operação do empreendimento e elaboração de matriz de classificação dos impactos, por meio do desenvolvimento das seguintes atividades: identificação das atividades com potencial para gerar impactos; definição dos aspectos ambientais associados a cada fase e atividade do empreendimento; identificação, análise, classificação e descrição dos impactos ambientais

decorrentes da associação das atividades aos aspectos ambientais definidos, e indicação das medidas de prevenção, controle, mitigação e/ou compensação dos impactos ambientais.

8. Proposição de Programas Ambientais

Proposição e elaboração dos programas ambientais, a partir da análise dos potenciais impactos ambientais, conforme segue: Plano de Gestão Ambiental – PGA; Plano Ambiental da Construção – PAC; Programa de Comunicação Social – PCS; Programa de Educação Ambiental – PEA; Programa de Instituição da Faixa de Servidão; Programa de Gestão da Interferência nas Áreas Minerárias; Plano de Conservação da Fauna; Plano de Conservação de Flora; Programa de Manutenção e Controle de Processos Erosivos da Operação; Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e/ou Alteradas – PRAD; Programa de Prospeção, Resgate Arqueológico e Educação Patrimonial, e Programa de Compensação Ambiental.

9. Estudos arqueológicos

Execução do Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico: Diagnóstico Arqueológico Interventivo e Levantamento Arqueológico Prospectivo da LT 500kV Juazeiro III – Ourolândia II. Realização da análise dos dados arqueológicos pré-históricos, dados etno-históricos e históricos, seguindo as recomendações constantes da Instrução Normativa IPHAN 001/2015. Verificação de ocorrência de vestígios arqueológicos por meio do levantamento arqueológico sistemático na área da instalação do empreendimento. Foram realizados 50 pontos de vistoria. Durante as atividades de levantamento extensivo, cobrindo diferentes compartimentos relacionados à LT 500 kV Juazeiro III – Ourolândia II foram identificadas: 05 áreas com Ocorrências Líticas Discretas; 05 áreas com Sítios Arqueológicos, totalizando 10 locais de significância arqueológica; 02 locais de Interesse Histórico; e também visitados 04 áreas com sítios arqueológicos já registrados no IPHAN, 01 histórico e os outros 03 relacionados à pintura rupestre. De acordo com os sítios apresentados no relatório, as áreas de influência da LT 500kV Juazeiro III – Ourolândia II apresentaram em sua maioria ALTO a MÉDIO POTENCIAL ARQUEOLÓGICO.

10. Relatório de Atendimento às Condicionantes Ambientais da LP

Elaboração do Relatório de Atendimento às Condicionantes Ambientais da LP (publicada por meio da Portaria nº 16.700/2018) referente à LT 500 kV Juazeiro III – Ourolândia II C1.

11. Plano Básico Ambiental (PBA)

Elaboração dos seguintes planos e programas ambientais em nível executivo:

- PLANO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO - PAC

EMPRESA DE TRANSMISSÃO BAIANA S.A.
Rua Gomes de Carvalho, 1996 - 15º andar
Vila Olímpia - 04547-005 - São Paulo - SP
Tel.: (+55 11) 4872-2323



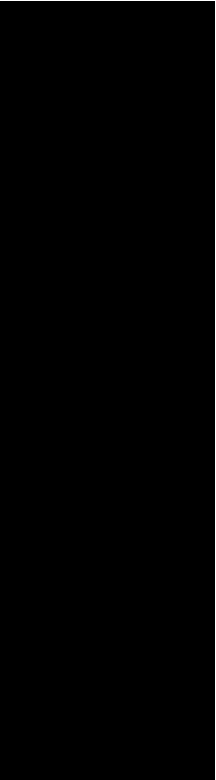
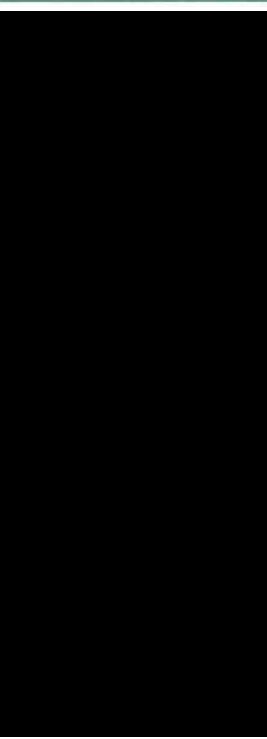
- PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL - PGA
- PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS E NASCENTES
- PROGRAMA DE ERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS - PGRSEL
- PROGRAMA DE CONTROLE DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS
- PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO
- PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS
- PROGRAMA DE SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO
- PROGRAMA DE MANUTENÇÃO DA FAIXA DE SERVIDÃO
- PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS
- PLANO DE SEGURANÇA / EMERGÊNCIA PARA A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES OU OUTRAS SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA
- PLANO DE REASSENTAMENTO E/OU INDENIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES DA FAIXA DE SERVIDÃO
- PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA OS TRABALHADORES DO EMPREENDIMENTO E POPULAÇÃO DA ADA E AID
- PLANO DE CAPACITAÇÃO E INTEGRAÇÃO DA MÃO DE OBRA LOCAL
- PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL - PCS
- PROGRAMA DE APOIO ÀS ATIVIDADES PRODUTIVAS E PARA ARRANJOS PRODUTIVOS ÀS COMUNIDADE LOCAIS
- PLANO DE DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA
- PLANO PARA SALVAMENTO (AFUGENTAMENTO E RESGATE) DA FAUNA SILVESTRE
- PLANO DE MONITORAMENTO DA FAUNA SILVESTRE NA AID E NA ADA
- PLANO DE MONITORAMENTO DAS ESPÉCIES DA AVIFAUNA E DA QUIROPTEROFAUNA
- PROGRAMA DE DESMATE E MONITORAMENTO
- PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E/OU ALTERADAS
- PLANO DE CONECTIVIDADE ENTRE COMPONENTES DA PAISAGEM
- PROGRAMA DE REPOSIÇÃO FLORESTAL
- PLANO DE RECUPERAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORÍSTICO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- PROGRAMA DE RESGATE DE GERMOPLASMA VEGETAL

12. Inventário Florestal e estudos complementares para pedido da Autorização para Supressão Vegetal (ASV)

Elaboração do Inventário Florestal e Estudo Ambiental para Supressão de vegetação Nativa para a formalização do processo de licenciamento ambiental da LT como subsídio à emissão da Autorização para Supressão Vegetal (ASV). Estes documentos apresentam os procedimentos e critérios para o desenvolvimento do estudo, caracterizando a vegetação a ser suprimida, bem como a inserção em Áreas de Preservação Permanente (APPs), Áreas de Reserva Legal (RLs) e Unidades de Conservação (UCs) e outras áreas legalmente protegidas localizadas na faixa de servidão da linha de transmissão, assim como nas áreas destinadas a implantação/ampliação das subestações, acessos e canteiros de obras.

13. Equipe técnica

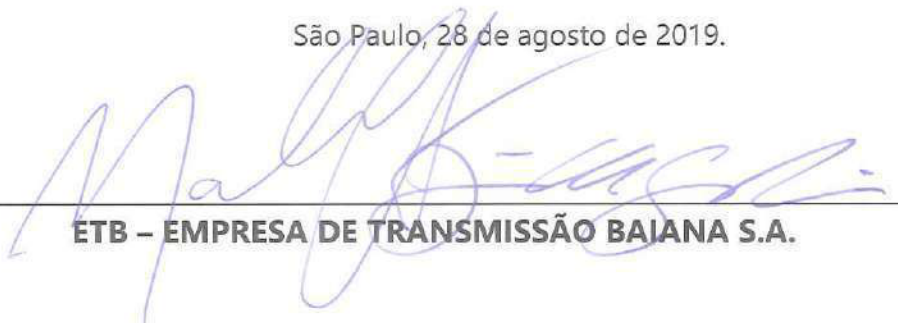
A equipe técnica responsável pela elaboração dos estudos foi constituída pelos profissionais listados a seguir:

Profissional	Formação	Registro no Conselho	Função
	Geólogo, Dr.		Coordenação Geral/Responsável Legal.
	Oceanógrafo		Coordenação técnica do EMI e elaboração do Prognóstico, Conclusão e Recomendações.
	Geógrafo		Supervisão técnica - Diagnóstico Meio Físico; estruturação e elaboração da Caracterização do Empreendimento; Definição das Áreas de Influência; Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais; Programas Ambientais afetos ao meio físico.
	Engenheiro Ambiental		Coordenação - Diagnóstico Meio Físico.
	Geógrafa, Ms.		Coordenação Diagnóstico - Meio Socioeconômico.
	Bióloga		Coordenação - Diagnóstico Meio Biótico (Fauna); Identificação, Avaliação de Impactos e Programas Ambientais afetos ao tema.

Profissional	Formação	Registro no Conselho	Função
	Bióloga, Ms. Gestão Ambiental		Supervisão técnica - Diagnóstico Meio Biótico (Flora); Identificação, Avaliação de Impactos Ambientais e Programas Ambientais afetos ao tema.
	Engenheira Florestal		Coordenação - Diagnóstico Meio Biótico (Flora); Caracterização dos Ecossistema, e Flora; Identificação, Avaliação de Impactos e Programas Ambientais afetos ao tema.
	Geógrafo, Ms		Geoprocessamento - quantitativos, plantas, mapas e figuras.
	Geógrafa		Supervisão técnica - Diagnóstico Meio Socioeconômico - Identificação, Avaliação de Impactos Ambientais e Programas Ambientais afetos ao tema.
	Geógrafo, Ms.		Coordenador - Geoprocessamento e Cartografia.
	Estagiário de Geografia		Geoprocessamento - quantitativos, plantas, mapas e figuras.
	Estagiário de Geologia		Geoprocessamento - quantitativos, plantas, mapas e figuras.
	Geógrafa, Esp. Engenharia Ambiental		Estudo de Alternativas Locacionais - elaboração
	Biólogo		Diagnóstico do meio biótico – fauna (herpetofauna)
	Biólogo		Diagnóstico do meio biótico – fauna (avifauna)
	Biólogo		Diagnóstico do meio biótico – fauna (mastofauna terrestre e voadora).
	Biólogo, Ms.		Diagnóstico meio biótico (Flora) - Coordenador de campo e identificador botânico.
	Engenheiro Ambiental		Diagnóstico meio físico - Elaboração
	Engenheira Agrônoma		Diagnóstico meio físico - Elaboração
	Geógrafo, Dr.		Diagnóstico meio físico - Elaboração

Profissional	Formação	Registro no Conselho	Função
	Engenheiro		Diagnóstico Espeleológico - Coordenador
	Geólogo		
	Engenheiro		Diagnóstico Espeleológico
	Geólogo		
	Arqueóloga	-	Estudos arqueológicos - Coordenação

São Paulo, 28 de agosto de 2019.



ETB – EMPRESA DE TRANSMISSÃO BAIANA S.A.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ACT TO-0001/2020

Atestamos para os devidos fins que CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA, CNPJ: nº 02.550.302/0001-69, sito à R DOM JAIME CAMARA, 170, CEP 88015-120 - CENTRO - FLORIANOPOLIS/SC, forneceu(ram)/executou(ram) à GRALHA AZUL TRANSMISSÃO DE ENERGIA S.A., CNPJ: nº 27.093.940/0001-29, o(s) materiais/serviços abaixo relacionados, referentes:

Contrato/OC: 2287

Data: 28/10/2020 - Vigência: 30 dias

Valor: R\$ 56.780,29

Objeto:

Identificação e indicação de áreas para compensação ambiental prevista na Lei da Mata Atlântica (Lei Federal n.11428/2006)

Materiais/Serviços:

Relatório digital com Matriz de áreas prioritárias para compensação ambiental para o Sistema de Transmissão Gralha Azul.

Considerações Finais:

Informamos que os produtos fornecidos estão de acordo com o solicitado, nada havendo que a desabone em nossos registros.

Florianópolis, 09 de dezembro de 2020



DIS/SGD/DGIM/VMAMD-ACT/008/2025

ATESTADO TÉCNICO

A **COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A.**, subsidiária da Companhia Paranaense de Energia – Copel, inscrita no CNPJ sob o nº 04.368.898.0001-06, com sede na Rua José Izidoro Biazetto, 158, Bloco A, Mossunguê, Curitiba/PR, CEP 81200-240, neste ato representada pela Gerente da Divisão de Meio Ambiente, [REDACTED], inscrita no CPF nº [REDACTED] doravante denominado CONTRATANTE, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica que a empresa **CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 02.550.302/0001-69, CREA nº 048059-8-SC, com sede na Rua Dom Jaime Câmara 170, sala 1101, Florianópolis – SC, CEP 88.015-120, executou os serviços de Consultoria Técnica Ambiental, para desenvolvimento do Inventário Florestal e Estudo Fitossociológico como subsídio ao Manejo Integrado de Vegetação e obtenção de Autorização Florestal do Sistema de Distribuição de Alta Tensão (SDAT) 138 kV Posto Fiscal – Guaratuba no PARNA de Saint-Hilaire/Lange, em trechos localizados nos municípios de Guaratuba, Matinhos e Paranaguá, no estado do Paraná.

DATA DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços prestados ocorreram no período de 23/10/2024 a 20/02/2025, conforme contrato nº 4600029196/2024.

VALORES DO CONTRATO

O valor total definido em contrato para os serviços foi de R\$ 54.966,71 (cinquenta e quatro mil, novecentos e sessenta e seis reais e setenta e um centavos).

ESCOPO DOS SERVIÇOS

Os serviços realizados compreendem a Elaboração de Inventário Florestal e Estudo Fitossociológico como subsídio ao Manejo Integrado de Vegetação e obtenção de Autorização Florestal do Sistema de Distribuição de Alta Tensão (SDAT) 138 kV Posto Fiscal – Guaratuba no PARNA de Saint-Hilaire/Lange, com área de 16,2554 ha. As áreas de estudo estão contempladas no Bioma da Mata Atlântica, nas formações de Floresta Ombrófila Densa Submontana. O Inventário Florestal foi elaborado a partir do levantamento de dados primários, com a execução de campanha de campo realizada no período de 25 de novembro a 02 de dezembro de 2024, e, complementada por dados secundários obtidos em consultas a fontes de informações fidedignas, provenientes de instituições de caráter público e privado, além de literatura científica.

A descrição e caracterização das tipologias vegetais presentes na área de influência do empreendimento partiram preliminarmente da consulta a fontes secundárias de dados, da análise de imagens de satélite de alta resolução e de campanha de campo para confirmar e refinar as referências obtidas. A caracterização baseou-se em critérios fisionômicos, ecológicos e florísticos das áreas visitadas. Foram observadas características gerais da vegetação, entre as quais: formas de vida, composição florística (ervas, arbustos, árvores, epífitas e lianas), estratificação, presença ou ausência de epífitas e lianas, quantidade de serapilheira, além de informações de relevo, tipo de substrato e intervenção antrópica. A avaliação do estágio sucessional dos remanescentes florestais de Floresta Ombrófila Densa seguiu a Resolução CONAMA nº 002/1994 para o estado do Paraná.

Para a estimativa das áreas que sofrem intervenção direta dos empreendimentos, foram consideradas as seguintes classes: vegetação arbórea sem roçada, vegetação arbórea com roçada 1 (volume até 20m³/ha), vegetação arbórea com roçada 2 (volume acima de 20m³/ha), vegetação herbáceo-arbustiva e área urbanizada. Assim, nestes locais foram conduzidos os seguintes procedimentos e métodos:

- Comunidade arbórea: foram instaladas 25 parcelas retangulares de 200 m² (20 x 10 m), totalizando 5.000 m² amostrados, ao longo da área prevista de supressão, com distribuição aleatória. Onde foram amostrados e identificados com plaquetas numeradas todos os indivíduos com diâmetro à altura do peito (DAP) igual ou superior a 5,0 cm;
- Componente herbáceo-arbustivo: foi realizada com a utilização de um quadrado de PVC desmontável com 1 m², onde foram anotados, em cada parcela, a abundância (número de indivíduos) e a cobertura de cada espécie;
- Levantamento florístico: foi realizado o levantamento dos táxons encontrados nas unidades amostrais e também nos caminhamentos na Faixa de Segurança da LDAT, gerando assim a lista de espécies observadas na Área de Estudo, contemplando todas as formas de vida (herbáceas, arbustivas, arbóreas, lianas e epífitas).
- Análise das espécies e determinação taxonômica: A maior parte das espécies foi identificada com o binômio científico em campo e sua grafia foi conferida no site da Lista das Espécies da Flora do Brasil (FLORA DO BRASIL, 2025) e seguiu o APG IV – *Angiosperm Phylogeny Group* (APG IV, 2016) para Angiospermas e TRYON e TRYON (1982) para pteridófitos. A classificação das espécies, segundo seu status de ameaça de extinção e/ou de proteção legal, foi definida conforme avaliação internacional, nacional e estadual, de acordo com as seguintes fontes de dados: Internacional: Lista Vermelha da União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN, versão 2024.2); Internacional: Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (Cites),

validada em 28/08/2020; Nacional: Portaria nº 148/22, do Ministério do Meio Ambiente (MMA), que trata da Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção; e, Estadual: Paraná - Lista vermelha de plantas ameaçadas de extinção no estado do Paraná. Curitiba: SEMA/GTZ, 139p., 1995. A definição das espécies exóticas para o Brasil seguiu a Lista das Espécies da Flora do Brasil (FLORA DO BRASIL, 2025), quando caracterizada como naturalizada e classificadas conforme a Portaria IAP nº 59/2015.

- Análise da compatibilidade da vegetação: foi realizada a avaliação da distância cabo-vegetação nas unidades amostrais ao longo da LDAT, de maneira a analisar o atendimento das distâncias mínimas de segurança recomendadas pela NBR 5422/1984. A fim de dinamizar a avaliação da vegetação e da posição das unidades amostrais em relação aos cabos, foi utilizada uma categorização, com base na distância limite de operação, nas seguintes classes: 0-3m, extremamente crítico (vegetação parcialmente encosta no cabo); 3-5m, crítico (próximo do limite operacional); 5-10m, medianamente crítico (com necessidade de supressão próxima); e, >10m, normal (distância adequada entre cabo e vegetação).
- Suficiência Amostral, análise estatística e volumétrica: As curvas de rarefação foram construídas tendo como base o número de amostras e o número de indivíduos amostrados. Na rarefação baseada em amostras, utilizou-se a matriz de composição de espécies e o método de Bernoulli, enquanto na rarefação baseada em indivíduos utilizou-se a matriz de abundância de indivíduos e o modelo multinomial para rarefação e extrapolação. O cálculo de volumetria dos indivíduos arbóreos amostrados foi realizado através de equação volumétrica, do Inventário Florestal Nacional do Estado do Paraná. Com base nos dados coletados em campo, foram geradas informações a respeito dos diâmetros e alturas médias, da área basal (amostrada e por hectare – G e G/ha), densidade (amostrada e por hectare – N e N/ha) e volume (amostrado e por hectare – V e V/ha). Todos esses parâmetros tiveram suas estatísticas descritivas calculadas, com limite de erro máximo de 20%, a um nível probabilístico de 90% ($p < 0,10$), conforme termo de referência da Portaria IAT nº 300/2022.
- Elaboração do Relatório de Inventário Florestal e Estudo Fitossociológico como subsídio ao Manejo Integrado de Vegetação e obtenção de Autorização Florestal do Sistema de Distribuição de Alta Tensão (SDAT) 138 kV Posto Fiscal – Guaratuba no PARNA de Saint-Hilaire/Lange: consistiu em um relatório integrando todos os estudos e análises realizados, incluindo diagnóstico e discussão dos dados primários, bem como análise de informações de fontes secundárias, como zoneamentos municipais, unidades de conservação, áreas de preservação permanentes e reservas legais, incluiu

também, a listagem de espécies ameaçadas, raras, endêmicas e exóticas, além da avaliação da compensação ambiental e reposição florestal obrigatória.

ENDEREÇO DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados nas dependências da sede da empresa CONTRATADA, entretanto, os trechos que são objeto deste estudo, localizam-se nos domínios do Parque Nacional de Saint-Hilaire/Lange, nos municípios de Guaratuba, Matinhos e Paranaguá, no estado do Paraná.

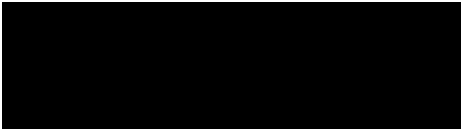
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

A equipe técnica envolvida na execução dos serviços é apresentada na tabela a seguir.

Profissional	Formação	Função	CTF Ibama	Conselho de Classe	ART
	Geólogo, Dr.	Coordenação Geral/Responsável Legal			-
	Bióloga, MBA em Auditoria, Gestão e Perícia Ambiental	Diretora Técnica			-
	Engenheiro Florestal, Mestre em Ciências Biológicas (Botânica) e Doutor em Biodiversidade e Biotecnologia	Gerente do projeto			1720253139701
	Engenheira Florestal, especialista em Informações Geográficas Georreferenciadas	Especialista ambiental do meio biótico – flora			-
	Biólogo, Mestre em Botânica e Doutor em Engenharia Florestal	Redação do relatório			07-4340/24
	Engenheiro Florestal, Mestre e Doutor em Engenharia Florestal	Redação do relatório			-
	Auxiliar de campo	Coleta de dados de campo			-
	Engenheiro Florestal	Coleta de dados de campo			-
	Geógrafa, Mestre em Cadastro Técnico Multifinalitário e Gestão Territorial	Coordenação do Geoprocessamento			-

Curitiba, 11 de novembro de 2025.

(assinado eletronicamente)



Copel Distribuição

Documento: **ACT008_2025IFPNSHLCaruso.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Cristina Finger Lacerda Schettini (XXX.705.419-XX)** em 11/11/2025 08:23 Local: COPEL/DIS/SGD/DGIM/VMAMD.

Inserido ao protocolo **24.972.115-8** por: **Luciana Leal** em: 11/11/2025 07:33.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

CERTIFICAÇÕES



CERTIFICADO

No. QMS-02547

Certificamos que o Sistema de Gestão na
**CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS &
ENGENHARIA LTDA**

em

Rua Dom Jaime Câmara, 170 - Sala 1101 - Centro,
Florianópolis SC 88015-120 Brasil

Foi auditado pelos auditores da QMS Certification e considerado
em conformidade com os requisitos da norma

ISO 9001:2015
Sistema de Gestão da Qualidade

De acordo com o seguinte escopo:

IAF Code: 34

Consultoria ambiental, com foco em licenciamento, execução e supervisão de
programas e planos socioambientais.

Este certificado é válido de **01/10/2025** até **30/09/2028**

Data de certificação inicial: **01/10/2025**

Data de emissão: **01/10/2025**

Este certificado está sujeito à continuidade da empresa no controle efetivo do referido sistema de gestão, que
será monitorado pela QMS Certification.





CERTIFICADO

No. QMS-02548

Certificamos que o Sistema de Gestão na
**CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS &
ENGENHARIA LTDA**

em

Rua Dom Jaime Câmara, 170 - Sala 1101 - Centro,
Florianópolis SC 88015-120 Brasil

Foi auditado pelos auditores da QMS Certification e considerado
em conformidade com os requisitos da norma

ISO 14001:2015
Sistema de Gestão Ambiental

De acordo com o seguinte escopo:

IAF Code: 34

Consultoria ambiental, com foco em licenciamento, execução e supervisão de
programas e planos socioambientais.

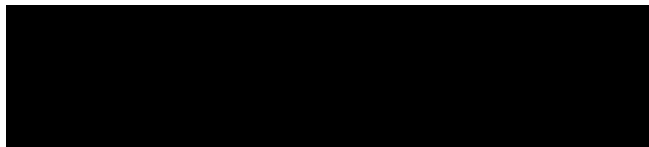
Este certificado é válido de **01/10/2025** até **30/09/2028**

Data de certificação inicial: **01/10/2025**

Data de emissão: **01/10/2025**

Este certificado está sujeito à continuidade da empresa no controle efetivo do referido sistema de gestão, que
será monitorado pela QMS Certification.

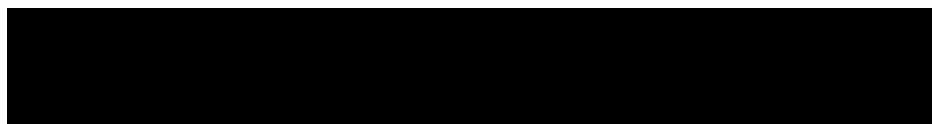
[Handwritten signature]



EQUIPE TÉCNICA

QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

Profissional:



14ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL E A SUA CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE
CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 02.550.302/0001-69
NIRE 42202517301



http://assinador.jucs.sc.gov.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguYo7165nzWdERjv8A&chave2=Ug8cwmshl_-ckGj5CVUIRA
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 54364651772-FRANCISCO CARUSO GOMES JUNIOR|06610497944-ALEXANDRE DE MOYA CARUSO GOMES

[REDACTED] brasileiro, natural do Rio de Janeiro/RJ, nascido em 13/04/1954, casado em comunhão parcial de bens, geólogo, inscrito no CREA/SC sob o nº 026850-0, CPF nº 543.640.517-72, RG nº 7.048.410 SSP/SC, residente e domiciliado na Rua Vitor Konder, 302, Apto. 1204, Centro, Florianópolis/SC, CEP 88015400, Brasil.

[REDACTED] brasileiro, natural de Curitiba/PR, nascido em 12/09/1983, solteiro, engenheiro ambiental, inscrito no CREA/SC sob o nº [REDACTED] CPF nº [REDACTED] residente e domiciliado na Rua Alba Dias Cunha, 147, Apto. 905, Bloco II, Trindade, Florianópolis, SC, CEP 88036020, Brasil.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial “**CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA**”, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob NIRE nº 42202517301, com sede à Rua Dom Jaime Câmara, 170, Sala 1.101, Centro, Florianópolis, SC, CEP 88015120, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.550.302/0001-69, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

Cláusula 1ª - A sociedade passa a ter o seguinte objeto social:

- Prestação de serviços e consultoria na área ambiental referente à administração, gestão e ordenamento ambiental e ao monitoramento e mitigação de impactos ambientais, seus serviços afins e correlatos;
- Elaboração de projetos que se relacionem a preservação, saneamento e melhoramento do meio ambiente;
- Realização de estudos para fins de planejamento e organização físico-espacial;
- Elaboração de estudos geo-econômicos e antropogeográficos;
- Formulação e elaboração de estudos nos vários setores da biologia (botânica, ecologia, educação ambiental, limnologia, oceanografia, saúde pública e zoologia) ou a ela ligados;
- Desempenhar nos campos gerais e específicos da engenharia ambiental as atividades de: estudo de viabilidade técnico-econômica; fiscalização de obra e serviço técnico; vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico; padronização, mensuração e controle de qualidade;
- Prestação de serviços de geologia e mineração;
- Execução de levantamentos hidrográficos;
- Estudo, planejamento, projeto, assistência, assessoria, consultoria, vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo, parecer técnico, execução e fiscalização de obra e serviços técnicos na área de engenharia civil;
- Projetos e execução de dragagens de portos, canais, lagoas; aterros hidráulicos; engordamento de praias e obras marítimas;
- Auditorias Ambientais;
- Planos de Manejo de Unidades de Conservação;



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 26/06/2023 Data dos Efeitos 23/06/2023

Arquivamento 20239253205 Protocolo 239253205 de 23/06/2023 NIRE 42202517301

Nome da empresa CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 71566162127049

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/06/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

26/06/2023



**14ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL E A SUA CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE
CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 02.550.302/0001-69
NIRE 42202517301**

- Avaliação e Assessoria Ambiental para a Implantação de Empreendimentos Industriais, Minerários, Turísticos, Imobiliários, Portuários e de Lazer;
- Diagnósticos Ambientais e Licenciamentos Ambientais;
- Laudos e Perícias Ambientais;
- Desenvolvimento de Aplicativos Web;
- Desenvolvimento de Software;
- Gestão de Banco de Dados;
- Serviços de Geoprocessamento;
- Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre.

CNAE FISCAL

7112-0/00 - serviços de engenharia.

14291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais.

7119-7/01 - serviços de cartografia, topografia e geodésia.

7119-7/02 - atividades de estudos geológicos.

7490-1/99 - outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente.

6311-9/00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet.

6201-5/01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda.

6202-3/00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis.

6203-1/00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não customizáveis.

4329-1/02 - Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre.

Cláusula 2ª - As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes.

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 02.550.302/0001-69**

CAPÍTULO I

NOME EMPRESARIAL, SEDE, OBJETO, INÍCIO E PRAZO



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 26/06/2023 Data dos Efeitos 23/06/2023

Arquivamento 20239253205 Protocolo 239253205 de 23/06/2023 NIRE 42202517301

Nome da empresa CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 71566162127049

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/06/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

26/06/2023

14ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL E A SUA CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE
CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 02.550.302/0001-69
NIRE 42202517301

Cláusula 1ª- A sociedade gira sob o nome empresarial de “**CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA**” e tem sua sede na Rua Dom Jaime Câmara, nº 170, sala 1101, Centro, Florianópolis (SC), CEP 88.015-120, podendo estabelecer filiais em qualquer ponto do território nacional, obedecendo às disposições legais vigentes.

Cláusula 2ª- A sociedade tem por objeto social as atividades de:

- Prestação de serviços e consultoria na área ambiental referente à administração, gestão e ordenamento ambiental e ao monitoramento e mitigação de impactos ambientais, seus serviços afins e correlatos;
- Elaboração de projetos que se relacionem a preservação, saneamento e melhoramento do meio ambiente;
- Realização de estudos para fins de planejamento e organização físico-espacial;
- Elaboração de estudos geo-econômicos e antropogeográficos;
- Formulação e elaboração de estudos nos vários setores da biologia (botânica, ecologia, educação ambiental, limnologia, oceanografia, saúde pública e zoologia) ou a ela ligados;
- Desempenhar nos campos gerais e específicos da engenharia ambiental as atividades de: estudo de viabilidade técnico-econômica; fiscalização de obra e serviço técnico; vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico; padronização, mensuração e controle de qualidade;
- Prestação de serviços de geologia e mineração;
- Execução de levantamentos hidrográficos;
- Estudo, planejamento, projeto, assistência, assessoria, consultoria, vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo, parecer técnico, execução e fiscalização de obra e serviços técnicos na área de engenharia civil;
- Projetos e execução de dragagens de portos, canais, lagoas; aterros hidráulicos; engordamento de praias e obras marítimas;
- Auditorias Ambientais;
- Planos de Manejo de Unidades de Conservação;
- Avaliação e Assessoria Ambiental para a Implantação de Empreendimentos Industriais, Minerários, Turísticos, Imobiliários, Portuários e de Lazer;
- Diagnósticos Ambientais e Licenciamentos Ambientais;
- Laudos e Perícias Ambientais;
- Desenvolvimento de Aplicativos Web;
- Desenvolvimento de Software;
- Gestão de Banco de Dados;
- Serviços de Geoprocessamento;
- Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre.

CNAE FISCAL

7112-0/00 - serviços de engenharia.

14291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 26/06/2023 Data dos Efeitos 23/06/2023

Arquivamento 20239253205 Protocolo 239253205 de 23/06/2023 NIRE 42202517301

Nome da empresa CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 71566162127049

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/06/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

26/06/2023

14ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL E A SUA CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE
CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 02.550.302/0001-69
NIRE 42202517301

7119-7/01 - serviços de cartografia, topografia e geodésia.

7119-7/02 - atividades de estudos geológicos.

7490-1/99 - outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente.

6311-9/00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet.

6201-5/01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda.

6202-3/00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis.

6203-1/00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não customizáveis.

4329-1/02- Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre.

Cláusula 3ª - A duração da sociedade é por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 01 de maio de 1998.

CAPÍTULO II
DO CAPITAL SOCIAL, QUOTISTAS E RESPONSABILIDADE

Cláusula 4ª - O Capital Social é de R\$ 3.800.000,00 (três milhões e oitocentos mil reais), totalmente integralizado e dividido em 3.800.000 (três milhões e oitocentas mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada e assim distribuído entre os sócios:

NOME	QUOTAS	VALOR EM R\$	%
	3.420.000	R\$3.420.000,00	90%
	380.000	R\$380.000,00	10%
TOTAL	3.800.000	R\$3.800.000,00	100%

Cláusula 5ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CAPÍTULO III
DO AUMENTO DO CAPITAL, RETIRADA DOS SÓCIOS E DIMINUIÇÃO DE CAPITAL

Cláusula 6ª - Em caso de aumento de capital social, terão preferência os sócios para subscrição em igualdade de condições e na proporção exata das quotas que possuem.

Cláusula 7ª - Pretendendo um dos sócios ceder sua quota a outrem, só o fará com o consentimento prévio e formal do outro sócio, a quem também será facultado, em igualdade de condições, adquirir a totalidade ou não das quotas do sócio retirante. Caso não haja acordo quanto à entrada de novo sócio, a sociedade se dissolverá.

Cláusula 8ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 26/06/2023 Data dos Efeitos 23/06/2023

Arquivamento 20239253205 Protocolo 239253205 de 23/06/2023 NIRE 42202517301

Nome da empresa CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 71566162127049

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/06/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

26/06/2023