



ACQUIFLORA
CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

COORDENADOR DE MEIO SOCIO ECONÔMICO

ACQUI FLORA **CNPJ: 17.501.547/0001-73 AGUA BOA** – MT, RUA 01 Nº 1649, JD TROPICAL. TEL: 66-3468-2927

**ACQUIFLORA**

CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

Para a habilitação da Equipe Técnica (Item 11.1.3 do Projeto Básico) Relação dos serviços executados pelos profissionais para qualificação da equipe técnicaNome do Profissional: **Ediléia Patrícia da Silveira**Cargo pretendido: **Coordenador de Meio Socio Econômico**

Emissor do Atestado	Tipologia do Estudo	Rodovia ou Ferrovia estudada	Nº da CAT e órgão emissor
Contrato SR/MT-411/2016-00	Gestão Ambiental BR-158, trecho sul, 89 km, Ribeirão Cascalheira/MT. Período: 06/2013 – 08/2014; Gestão Ambiental BR-158, trecho norte, 213,51 Km, Divisa do PA/MT	BR158, trecho Sul, trecho norte	Contrato SR/MT-411/2016-00
SINFRA	Coordenadora Setorial; Elaboração de Estudos Ambientais (EA e PBA), Estudos Indígenas (ECI e PBAI), Supervisão e Gerenciamento Ambiental da BR-174/MT entre Castanheira/MT a Colniza/MT. Autorização de Desmate – Subprograma de Resgate de Germoplasma.	BR174/MT	Contrato 113/2014/00/00-SETPU

**ACQUIFLORA****CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL**

DNIT	Estudo de Impacto- EIA Respectivo Relatório de Impacto Ambiental-RIMA, E Plano Básico Ambiental -PBA. BR158 extensão 142,9	BR158 extensão 142,9	Atestado n°. 150-14-A
DNIT	EIA/RIMA, Estudo Fotogramétricos e Sensoriamento remoto. Etapa Parcial do Plano básico Ambiental e Assessoria Técnica- na Licença de Instalação na BR-316/AL.BR- 316/AL. Extensão de 49 KM.	BR-316/AL.BR-316/AL. Extensão de 49 KM.	Atestado n°. 150-14-A

Para a habilitação da Equipe Técnica em tempo de experiência profissional (Item 11.1.3 do Projeto Básico) para a contagem do Tempo de ExperiênciaNome do Profissional: **Ediléia Patrícia da Silveira**

Cargo pretendido Coordenadora de meio Socio Econômico

Formação: Engenharia Florestal, Mestrado em Meio Ambiental

Vinculação com a empresa¹: Contrato de Prestação de Serviços

Número do Atestado ²	Órgão emissor do Atestado ³	Objeto do Estudo ⁴	Data de Início do Contrato	Data de Encerramento do Contrato
Contrato SR/MT-411/2016-00	DINT	Gestão Ambiental BR-158, trecho sul, 89 km, Ribeirão Cascalheira/MT.	06/2013	08/2014

**ACQUI FLORA****CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL**

		Período: 06/2013 – 08/2014; Gestão Ambiental BR-158, trecho norte, 213,51 Km, Divisa do PA/MT		
Contrato 113/2014/00/00-SETPU	SINFRA	BR174 Coordenadora Setorial; Elaboração de Estudos Ambientais (EA e PBA), Estudos Indígenas (ECI e PBAI), Supervisão e Gerenciamento Ambiental da BR-174/MT entre	02/05/2014	02/05/2014
Contrato 154/2006/00 ASJU	DNIT	Estudo de Impacto-EIA Respectivo Relatório de Impacto Ambiental-RIMA, E Plano Básico Ambiental (PBA BR158 extensão 142,9	26/06/2006	26/05/2009
Atestado nº. 150-14-A	DNIT	EIA/RIMA, Estudo Fotogramétricos e Sensoriamento remoto. Etapa Parcial do Plano básico Ambiental e	13/11/2007	17/10/2012

**ACQUIFLORA**

CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

		Assessoria Técnica- na Licença de Instalação na BR- 316/AL.BR-316/AL. Extensão de 49 KM.		
(1) Acionista, sócio, Empregado CLT, Autônomo, Compromisso Futuro ou Diretor				
(2) Por ordem cronológica das datas de início de contrato				
(3) Apresentar cópia dos atestados / certidões fornecidas por pessoas jurídicas de direito público				

Para a habilitação da Equipe Técnica (Item 11.1.3 do Projeto Básico) Relação dos serviços executados pelos profissionais para qualificação da equipe técnica

Nome do Profissional: Bianca Rocha Pimentel

Cargo pretendido: Equipe Meio Socio Econômico

Emissor do Atestado	Tipologia do Estudo	Rodovia ou Ferrovia estudada	Nº da CAT e órgão emissor
676/2013-00	Gestão Ambiental, referente aos Programas Ambientais, Rodovia BR-381/MG entre Belo Horizonte e Governador Valadares	BR-381/MG	676/2013-00

Para a habilitação da Equipe Técnica em tempo de experiência profissional (Item 11.1.3 do Projeto Básico) para a contagem do Tempo de Experiência

Nome do Profissional: Bianca Rocha Pimentel

Cargo pretendido: Equipe Meio Socio Econômico

**ACQUI FLORA**

CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

Formação: Graduação em Arqueologia e Conservação de Arte Rupestre, mestrado em Arqueologia.

Vinculação com a empresa¹: Contrato de Prestação de Serviços

Número do Atestado ²	Órgão emissor do Atestado ³	Objeto do Estudo ⁴	Data de Início do Contrato	Data de Encerramento do Contrato
676/2013-00	Gestão Ambiental, referente aos Programas Ambientais, Rodovia BR-381/MG entre Belo Horizonte e Governador Valadares	BR-381/MG	Junho/2013	23/03/2018

(1) Acionista, sócio, Empregado CLT, Autônomo, Compromisso Futuro ou Diretor

(2) Por ordem cronológica das datas de início de contrato

(3) Apresentar cópia dos atestados / certidões fornecidas por pessoas jurídicas de direito público



ACQUIFLORA
CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

ANEXO VII
MODELO DE CURRÍCULO

1. DADOS PESSOAIS			
Nome completo: Ediléia Patricia da Silveira			
Endereço: Rua Bico de Agulha, n 5, bairro: CPA IV			
Cidade/ Estado: Mato Grosso/MT		CEP: 78058-128	
Telefone celular: 65 98126-0009		Telefone residencial:	
E-mail: edileia_silveira@hotmail.com		Data de nascimento: 19/07/1983	
1.1 DADOS DA SELEÇÃO			
Edital para o qual se candidata: RCE Nº 02/2021, PROCESSO Nº 50840.101978/2020-26			
Nome do cargo pretendido: Inventário Florestal			
2. FORMAÇÃO ACADÊMICA			
Curso: Engenharia Florestal			
Tipo de Formação:	<input type="checkbox"/> Tecnólogo	<input checked="" type="checkbox"/> Graduação	<input type="checkbox"/> Outros
Instituição de Ensino: Universidade Federal de Mato Grosso			
Data início (dd/mm/aa): 01/03/2000		Data conclusão (dd/mm/aa): 17/05/2005	
3. PÓS-GRADUAÇÃO			
3.1 Lato Sensu: Pós Graduação			
Tipo Especialização	<input checked="" type="checkbox"/> Mestrado	<input type="checkbox"/> Doutorado	
Área: Meio Ambiente			
Título: Mestre			
Instituição de Ensino: Universidade Federal de Mato Grosso			
Data início (dd/mm/aa): 01/03/2008		Data conclusão (dd/mm/aa): 10/09/2010	
3.2 Lato Sensu: Pós Graduação			
Engenharia de Segurança do trabalho			



ACQUIFLORA
CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

Estácio – Pós Graduação		
Data início (dd/mm/aa): 16/12/2012		Data conclusão (dd/mm/aa): 30/11/2014m
4. VINCULO EMPREGATÍCIO ATUAL – preencher um item		
<input type="checkbox"/> Servidor público ativo federal		<input type="checkbox"/> Servidor público ativo estadual
<input type="checkbox"/> Servidor público ativo municipal		<input type="checkbox"/> Servidor público inativo. Especificar:
Exoneração (dd/mm/aa)		Aposentadoria (dd/mm/aa)
<input type="checkbox"/> Consultor por meio de Cooperação Técnica com Organismos Internacionais (PNUD, UNESCO, OEI, Unicef, etc.) Especificar:		
<input type="checkbox"/> Vigente	Início (dd/mm/aa)	Término (dd/mm/aa)
<input type="checkbox"/> Encerrado	Início (dd/mm/aa)	Término (dd/mm/aa)
<input type="checkbox"/> Funcionário de empresa estatal		<input checked="" type="checkbox"/> Funcionário de empresa privada
<input type="checkbox"/> Sem vínculo empregatício		
<input type="checkbox"/> Outros. Especificar:		
5. EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS		
Específicas relacionadas com o edital:		
Empregador 1: Skill Engenharia Ltda		
Início (05/06/2013):	Saída (dd/mm/aa): Atual	Tempo (nº de anos e meses): Serviço Atual
Cargo/função: Consultora Ambiental trecho Sul; Coordenador Setorial de Supervisão Ambiental BR158 Norte, Meio Biótico BR 174.		
Descrição das atividades gerais desempenhadas: Gestão Ambiental BR-158, trecho sul, 89 km, Ribeirão Cascalheira/MT. Função exercida: Consultora Ambiental. Período: 06/2013 – 08/2014; Gestão Ambiental BR-158, trecho norte, 213,51 Km, Divisa do PA/MT – Entroncamento BR 242/MT-424. Função exercida: Coordenadora Setorial; Elaboração de Estudos Ambientais (EA e PBA), Estudos Indígenas (ECI e PBAI), Supervisão e Gerenciamento Ambiental da BR-174/MT entre Castanheira/MT a Colniza/MT. Autorização de Desmate – Subprograma de Resgate de Germoplasma.		
Empregador 2: Consórcio Ambiental BR-230/422/PA		
Início: (01/03/2012)	Saída (07/05/2013):	Tempo: 1 ano e dois meses
Cargo/função: Coordenadora setorial de supervisão ambiental.		
<ul style="list-style-type: none">• Descrição das atividades gerais desempenhadas: Organização técnica da equipe de campo de Altamira, Marabá e Rurópolis;• Elaboração de cronograma de supervisão com atualização mensal;• Organização da execução dos programas ambientais de responsabilidade do Consórcio;• Controle das atividades das equipes de campo;• Controle do Sistema de Gestão Ambiental;		

**ACQUIFLORA**

CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

- Organização administrativa dos escritórios de campo;
- Organização/Verificação do atendimento das condicionantes das Lis 825/2011 e 617/2009 – IBAMA;
- Elaboração e Resposta de expedientes.

Empregador 3: Ecoplan Engenharia Ltda

Início (22/08/2005):

Saída (28/02/2012):

Tempo (6 anos e 7 meses):

- Cargo/função: **Engenheira Florestal**

Descrição das atividades gerais desempenhadas: Responsável Técnica pelo Plano de Recuperação de Área Degradada da Fazenda Ecoplan – município de Nova Mutum – MT. Levantamentos em campo para qualidade d'água, para o Estudo de Impacto Ambiental da BR 158 – Mato Grosso. (Outubro 2005). Levantamentos em campo com equipe de vegetação (fitossociologia), e diagnóstico do meio biótico da BR 158 – Mato Grosso. (Maio 2006). EIA-RIMA BR 158. Levantamentos em campo para apresentação de Autorização de Supressão de Vegetação em Áreas de Preservação Permanente, da BR 163 – Mato Grosso e Pará. Levantamentos em campo (fitossociologia), para EIA-RIMA MT 235, trecho Campo Novo dos Parecis – Rio Papagaio. (Fevereiro – 2007). Engenheira responsável pela Ecoplan Engenharia em Cuiabá, desenvolvendo atividades de acompanhamento em órgãos como SINFR, DNIT, SEMA. Conhecimento em Licenciamento ambiental para rodovias. Integrante de equipe técnica em contratos de EIA-RIMA, Gestão Ambiental. (com ART).



DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS-CONTRATO EM ANDAMENTO

Declaramos para os devidos fins, que a empresa ECOPLAN ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o Nº 92.930.643/0001-52, sediada à Rua Felicíssimo de Azevedo, nº 924, em Porto Alegre/RS, registrada no CREA-RS sob o Nº 016588, está executando para o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, ente autárquico federal supervisionado pelo Ministério dos Transportes, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.892.707/0001-00, que figura como contratante/proprietário dos serviços referentes à **Gerenciamento e Assessoria Ambiental, Supervisão e Implantação dos Programas Ambientais na Rodovia BR-158/MT**, de acordo com o Contrato Nº SR/MT-411/2010-00 assinado em 27/04/10, no trecho a seguir especificado:

Rodovia: BR-158/MT

Trecho: Divisa PA/MT – Divisa MT/GO - Divisa PA/MT – Entr. BR-242(A)/MT-424

Segmento: Km 0,00 - Km 213,51

Extensão: 213,51 km

I. CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

Edital:	390/2009
Nº do Contrato:	SR/MT- 411/2010-00, de 27/04/2010
Ordem de Início:	10/05/2010
Valor Inicial do Contrato:	R\$ 14.830.822,61, referidos a abril/2010
1º Termo Aditivo:	R\$ 4.617.509,33, prorrogação de 180 dias
2º Termo Aditivo:	R\$ 5.188.787,97, prorrogação de 240 dias
3º Termo Aditivo:	R\$ 9.215.984,49, prorrogação de 365 dias
4º Termo Aditivo:	R\$ 13.197.690,49, prorrogação de 540 dias
5º Termo Aditivo	RS 5.557.955,17, prorrogação de 436 dias.
Reajustamento	R\$ 3.803.326,04
Valor atual:	R\$ 56.412.076,10
Data Base:	Abril/2009
Vigência:	De 10/05/2010 a 26/08/2016
Percentual Realizado:	Contratual 87,83%
Processo de Origem:	50611.000502/2009-67

II. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O trecho objeto da Gestão Ambiental encontra-se na Divisa PA/MT até o Entroncamento com a BR-242(A)/MT. Está totalmente compreendido dentro da Amazônia Legal, mais particularmente na fimbria sul sudoeste da Floresta Equatorial Amazônica, na transição com o bioma do Cerrado. No contexto hidrográfico, a região está situada no interflúvio Xingu-Araguaia.

Na Área de Influência Indireta está inserida a Terra Indígena (TI) Urubu Branco, da etnia Tapirapé, situada nos municípios de Confresa, Porto Alegre do Norte e Santa Terezinha. Em virtude da existência desta TI, o referido licenciamento ambiental também está se desenvolvendo com a participação da Fundação Nacional do Índio (FUNAI).

III. ATIVIDADES EXECUTADAS

Supervisão Ambiental

As atividades de Supervisão Ambiental estão sendo desenvolvidas contemplando o efetivo controle ambiental sistemático das obras e das premissas estabelecidas nos estudos ambientais. Tal observância objetiva proporcionar condições para que todos os programas ambientais e demandas integrantes do PBA sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal).

- Plano Ambiental de Construção;
 - Licenciamento das áreas de apoio;
 - Abertura de caminhos de serviço;
 - Controle de processos erosivos;
 - Controle de gases, ruídos e material particulado;
 - Controle de incêndios e queimadas;
 - Readequação e sinalização de tráfego durante as obras;
 - Redução de desconforto e acidentes na fase de obras;
 - Segurança e saúde dos trabalhadores;
 - Canteiros de Obras e instalações de apoio: implantação, operação e desmobilização;
 - Gestão de resíduos e efluentes;
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas;
 - Recuperação de áreas de intervenção das obras;
 - Levantamento e recuperação de passivos ambientais.

Execução dos Programas Ambientais

- Programa de Gestão Ambiental;
- Programa de Monitoramento dos Corpos Hídricos;
- Programa de Proteção de Fauna e Flora;
 - Subprograma de Resgate Brando e Monitoramento da Fauna;
 - Subprograma de Controle de Supressão da Vegetação;

- Subprograma de Resgate de Germoplasma;
- Subprograma de Paisagismo e Plantio Compensatório.
- Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental abrangendo:
 - Educação ambiental nas escolas;
 - Comunicação Social;
 - Educação ambiental com a população;
 - Apoio às comunidades rurais;
 - Acompanhamento das atividades dos programas ambientais.
- Programa de Pesquisa, Prospecção e Resgate de Patrimônio, Arqueológico, Histórico e Cultural;
 - Monitoramento Arqueológico;
 - Educação Patrimonial;
 - Resgate de Sítios Arqueológicos.

Gerenciamento Ambiental ao DNIT

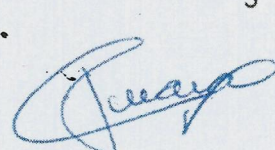
- Acompanhamento do atendimento às condicionantes das Licenças Ambientais do empreendimento;
- Acompanhamento dos contratos, convênios e demais ajustes relacionados ao cumprimento das condicionantes do licenciamento ou execução dos programas ambientais;
- Acompanhamento da execução dos programas ambientais;
 - Programa de Regulamentação e Controle da Faixa de Domínio;
 - Programa de Prevenção e atendimento a emergências com produtos perigosos;
 - Programa de Apoio a Terra Indígena Urubu Branco;
 - Programa de Apoio à Implantação de Unidades de Conservação;

IV. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

O escopo dos trabalhos contempla a execução das seguintes atividades:

Supervisão ambiental

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES REALIZADAS
Programa Ambiental para Construção - PAC	<ul style="list-style-type: none">• Supervisão das licenças das áreas de apoio das construtoras;• Supervisão dos caminhos de serviço;• Monitoramento e controle de processos erosivos;• Monitoramento da emissão de ruídos, gases e material particulado ocasionados pelas atividades que se desenvolvem durante a Obra.



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES REALIZADAS
	<ul style="list-style-type: none">• Supervisão do Controle de incêndios e queimadas;• Supervisão da Readequação e sinalização de tráfego durante as obras;• Supervisão das medidas de Redução de desconforto e acidentes na fase de obras;• Supervisão dos equipamentos (Equipamento de Proteção Individual -EPI e Equipamento de Proteção Coletiva -EPC) e atividades relacionadas a segurança e saúde dos trabalhadores;• Controle dos procedimentos relacionados à implantação, operação e desmobilização dos canteiros de obras realizado através de vistorias periódicas, durante as quais são observados os aspectos definidos no PBA;• Proposição de medidas para supervisão da Gestão de resíduos e efluentes.• Gerenciamento de projeto de infraestrutura rodoviária, abrangendo a alteração de traçado localizado entre as estacas 5805 + 11,30 (Km 116.11) e 5985 (Km 119.70) e a inclusão de infraestruturas tipo passagem de fauna mista, adaptadas com construção de plataforma nas galerias localizadas nas estacas 4126 (Km 82.52), 5854 (Km 117.08) e 5971 (Km 119.42).
Programa de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD	<ul style="list-style-type: none">• Monitoramento e controle das áreas de extração mineral utilizadas no âmbito das obras envolvendo o acompanhamento periódico da execução da obra em suas diferentes fases, além do monitoramento sistemático e pontual das áreas cadastradas;• Monitoramento, levantamento e recuperação dos processos erosivos realizado no âmbito das áreas impactadas pelas obras, com maior atenção aos locais considerados mais suscetíveis.

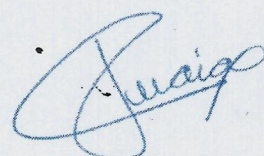
A atividade de Supervisão Ambiental contempla o efetivo controle ambiental sistemático das obras e das premissas estabelecidas nos estudos ambientais antecessores visando cumprir os preceitos do licenciamento ambiental e objetivando proporcionar condições para que todos os programas ambientais de demandas integrantes sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal). A atividade está relacionada à supervisão propriamente dita dos Programas Ambientais de responsabilidade das Construtoras,

listados acima, e que contemplam o controle ambiental das obras.

A empresa de consultoria ambiental (Gestora Ambiental) tem como atribuição a supervisão ambiental de campo tendo como principal função a elaboração de relatórios de não-conformidades, orientando a condução da aplicação das medidas ambientais estabelecidas no licenciamento ambiental. Os relatórios de não-conformidades identificam e caracterizam as irregularidades ambientais, caso detectadas, em faltas leves, médias e graves, a título de exemplo. Sua função é de constatação e orientação para reverter as infrações cometidas, junto à Supervisora de Obra, e encaminhá-las à fiscalização do DNIT.

Execução dos Programas Ambientais

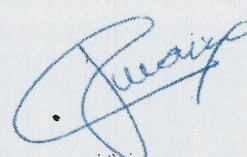

Programa Ambiental	Atividades Realizadas
Programa de Gestão Ambiental	<ul style="list-style-type: none">Controle do atendimento das Condicionantes das Licenças Ambientais: LP nº 270/2008, LI 615/2009, Licença de Fauna 233/2013 e ASV nº 365/2009;Controle ambiental sistemático das obras e do PBA, com o objetivo de atender às exigências dos órgãos, visando obter e renovar os certificados e licenças ambientais para o funcionamento legal das obras e serviços;Execução, monitoramento e acompanhamento de todas as atividades ambientais, inventariando e avaliando, periodicamente seus efeitos/resultados e o histórico de ocorrências ambientais;Revisão programada (trimestralmente) dos procedimentos;Realização de reuniões técnicas com construtoras, prefeituras supervisora de obras e DNIT;
Programa de Monitoramento dos Corpos Hídricos	<ul style="list-style-type: none">Coleta e análise da qualidade da água para os seguintes parâmetros: condutividade elétrica, pH, oxigênio dissolvido, sólidos totais, temperatura da água, turbidez, cloreto, cobre, DBO, DQO, ferro, fósforo, manganês, mercúrio, nitrato, nitrito, nitrogênio Kjeldahl, nitrogênio total, óleos e graxas, zinco, coliformes termotolerantes, coliformes totais e comunidades bentônicas.
Subprograma de Resgate Brando e Monitoramento da Fauna	<ul style="list-style-type: none">Monitoramento de atropelamento de fauna conforme estabelecido pelo PBA;Fiscalização da Implantação, Monitoramento e Avaliação da Eficiência das Passagens de Fauna;



Programa Ambiental	Atividades Realizadas
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoramento da Fauna Bioindicadora; • Resgate de fauna silvestre em meio urbano; • Entrega de Material biológico coletado durante as atividades de monitoramento da fauna de vertebrados atropelados para instituição responsável.
Subprograma de Controle de Supressão da Vegetação	<ul style="list-style-type: none"> • Orientação para mensuração do material suprimido; • Controle da Supressão de Vegetação para redução dos impactos através de atividades preventivas, como manutenção de corredores ecológicos para fauna e flora e a restrição do corte em áreas estritamente necessárias aos serviços a serem realizados; • Acompanhamento do processo para definição do destino da madeira resultante da supressão.
Subprograma de Resgate de Germoplasma	<ul style="list-style-type: none"> • Salvamento e transplante das espécies epífitas e palmeiras, bem como de sementes arbustivas e arbóreas de matas e remanescentes do cerrado, onde ocorrer supressão vegetal; • Monitoramento das matrizes cadastradas para a coleta de sementes; • Desenvolvimento de atividades para a coleta e beneficiamento das sementes; • Envio de sementes para o projeto "Amazônia Nativa – Sementes e mudas para o desenvolvimento sustentável", sob a coordenação do INCRA e EMBRAPA; • Prestação de assessoria aos viveiros.
Subprograma de Paisagismo e Plantio Compensatório	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisão do plantio compensatório sob responsabilidade das empreiteiras; • Realização de reuniões com a Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente; • Cadastramento das áreas indicadas para Plantio Compensatório; • Monitoramento das áreas de plantio; • Elaboração de Projeto de plantio compensatório.
Programa de Comunicação Social e	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento de Cursos de Capacitação para Multiplicadores Ambientais para os professores dos

Programa Ambiental	Atividades Realizadas
Educação Ambiental	<p>Centros de Ensino;</p> <ul style="list-style-type: none">• Realização de palestras sobre temáticas ambientais com estudantes dos centros de ensino dos municípios de Confresa/MT, Vila Rica/MT e Porto Alegre do Norte/MT;• Realização de Diálogo Diário de Segurança e Meio Ambiente - DDSMA com colaboradores da obra;• Execução de campanhas educativas para alunos, funcionários da obra, associações e comunidade;• Educação Patrimonial com colaboradores da obra;• Participação em audiências públicas, conferências, jornadas e feiras ambientais;• Execução de reuniões técnicas com políticos, produtores rurais e Secretaria de Meio Ambiente.
Programa de Pesquisa, Prospecção e Resgate de Patrimônio, Arqueológico, Histórico e Cultural - PARQUEO	<ul style="list-style-type: none">• Monitoramento arqueológico nas áreas de apoio e ao longo do trecho em obras;• Realização de trabalhos de educação patrimonial em escolas e canteiros de obras.• Salvamento do Sítio Corgão;• Salvamento do Sítio Cacau;• Salvamento do Sítio "Ocorrência 1";• Salvamento do Sítio "Ocorrência 2";• Salvamento do Sítio Cruzeiro;• Salvamento do Sítio "Firmeza 1";• Salvamento do Sítio "Firmeza 2";• Salvamento do Sítio "Firmeza 3";• Salvamento do Sítio Cacau 02;• Salvamento do Sítio Cacau 03;• Salvamento do Sítio São Marcos.

Os Programas Ambientais executados pela Gestora Ambiental estão em estrita concordância com as atividades detalhadas nos estudos precedentes ou recomendações da licença ambiental.

 7 

Gerenciamento Ambiental ao DNIT (Superintendência Regional e Coordenação Geral de Meio ambiente)

Programa Ambiental	Atividades Realizadas
Acompanhamento do atendimento às condicionantes das Licenças Ambientais do empreendimento	<ul style="list-style-type: none"> Controle do atendimento das Condicionantes das Licenças Ambientais: LP nº 270/2008, LI nº 615/2009, Licença de Fauna nº 223/2013 e ASV nº 365/2009; Acompanhamento da situação das obras; Controle das ocorrências registradas pela equipe de supervisão.
Acompanhamento dos contratos, convênios e demais ajustes relacionados ao cumprimento das condicionantes do licenciamento ou execução dos programas ambientais	<ul style="list-style-type: none"> Apoio ao DNIT no acompanhamento de contratos, convênios e demais ajustes relacionados ao cumprimento das condicionantes do licenciamento ou execução dos programas ambientais.
Acompanhamento da execução dos programas ambientais	<ul style="list-style-type: none"> Acompanhamento de 4 programas ambientais, cuja execução é de responsabilidade do DNIT e gerenciados pela gestora ambiental, são eles: Programa de Regulamentação e Controle da Faixa de Domínio; Programa de Prevenção e Atendimento a Emergências com Produtos Perigosos; Programa de Apoio a Terra Indígena Urubu Branco; Programa de Apoio à Implantação de Unidades de Conservação.
Programa de Prevenção e Atendimento a Emergências com Produtos Perigosos	<ul style="list-style-type: none"> Gerenciamento da realização de treinamento para funcionários da obra sobre produtos perigosos; Gerenciamento do levantamento de produtos que possam oferecer risco ambiental; Acompanhamento do Controle e Atendimento Emergencial.
Programa de Regulamentação e Controle da Faixa de	<ul style="list-style-type: none"> Acompanhamento do processo de desapropriação; Acompanhamento da Proposição de alteração do traçado;

Programa Ambiental	Atividades Realizadas
Domínio	<ul style="list-style-type: none">Apoio a Superintendência do DNIT de Mato Grosso para o estabelecimento de ações para que o processo de reassentamento e/ou remuneração das famílias afetadas pelas obras ocorra de modo a atender à legislação vigente e às normas do DNIT, visando uma melhoria da qualidade de vida destas famílias.
Programa de Apoio à Implantação de Unidades de Conservação	<ul style="list-style-type: none">Apoio ao DNIT no acompanhamento da destinação dos recursos da compensação ambiental e articulação junto aos proprietários das áreas, empreendedor e órgãos ambientais (IBAMA/ICMBio) para a criação de uma Unidade de Conservação (UC).
Programa de Apoio a Terra Indígena Urubu Branco	<ul style="list-style-type: none">Acompanhamento das atividades realizadas e subprogramas do Programa de Apoio à Terra Indígena Urubu Branco;Acompanhamento do Subprograma de Promoção da Saúde Indígena;Acompanhamento do Subprograma de Fortalecimento das Organizações Indígenas, o qual prevê a compra de equipamentos de escritório e construção de prédio na comunidade Tapirapé;Acompanhamento dos demais subprogramas os quais são:<ul style="list-style-type: none">Subprograma de Educação Ambiental para Indígenas;Subprograma de Apoio à Proteção e Fiscalização à Terra Indígena;Subprograma de Fortalecimento Cultural e Alternativas Econômicas Sustentáveis na TI;Subprograma de Recuperação de Áreas Degradadas na TI;Subprograma de Gestão de Resíduos Sólidos;Subprograma de Comunicação Social.

V. EQUIPE TÉCNICA

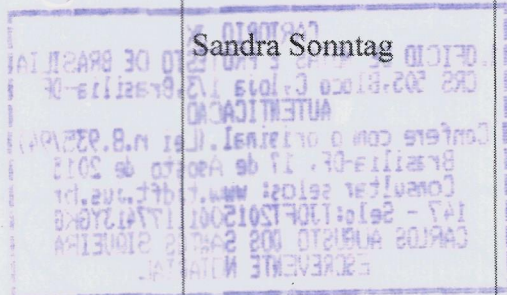
Responsável
Técnico:

Percival Ignácio de Souza, Engenheiro Civil. CREA
nº002225/D-RS

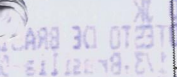
Júlio Fortini de Souza, Engenheiro Civil, CREA-RS nº
00063127

A equipe técnica da Ecoplan Engenharia Ltda. que participou das atividades e que são regulamentados pelo CREA:

Profissional	Formação	CREA	Nº ART	Função	Período
Percival Ignácio de Souza	Engº Civil	RS002225/D	661473	Coordenador Geral	10/05/10 – 31/05/10
Ivan Mariante Júnior	Engº Civil	MG079101	0720130 05 9336	Consultor	10/05/10 – 31/07/11
					01/11/11 – 31/03/12
					01/05/12 – 31/08/12
Rodrigo Pereira de Oliveira	Geólogo	RS108040	1217898	Consultor	10/05/10 – 31/05/11
Sandra Sonntag	Engª Civil	RS69715	1195998	Consultor	01/04/11 – 31/07/11
					01/11/11 – 31/03/12
					01/01/13 – 31/03/13
					01/01/14 – 30/09/14
Wanderson Telles Lobo	Engº Agrônomo	PA12270	-	Supervisor Ambiental	10/05/10 – 31/03/11



Profissional	Formação	CREA	Nº ART	Função	Período
					01/09/11 – 31/10/11
				Especialista Ambiental - Educação Ambiental (CB/CF)	01/04/11 – 31/05/11
				Consultor	01/06/11 – 31/07/11
				Consultor	01/11/11 – 31/03/12
				Consultor	01/05/12 – 30/09/14
Ronaldo Trapaga	Eng. Químico	CRQ-V 5300744	AFT 103403	Consultor	01/01/13 – 28/02/15
Priscila Dias Fernandes	Engº Florestal	MT016316	1290657	Especialista Ambiental - Gerenciamento (CB/CF)	10/05/10 – 31/03/11
				Supervisor Ambiental	01/04/11 – 30/04/12
				Coordenador Setorial (CB/CF)	01/05/12 – Atual
Roberto Luiz de Almeida Dumont	Engº Florestal	MG120732	0720120 05 7560	Coordenador Setorial (DF)	01/05/12 – 30/04/15



Claudia Martins
Pozzobon

Q

Profissional	Formação	CREA	Nº ART	Função	Período
Jaerton Santini	Engº Ambiental	RS184058	2051806	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/07/12 - 30/06/13
Isabel Cristina Rekowsky	Geógrafa	RS187829	-	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/04/14 - 30/11/14
Sumirê da Silva Hinata	Geógrafa	RS169347	-	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/07/13 - 31/06/15
Ronaldo Godolphim Plá	Geógrafo	RS137135	2051833	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/07/11 - 30/06/12
Bruna Serafini Paiva	Engº Ambiental	RS190711	-	Técnicos para Educação e	10/05/10 - 30/04/11

Equipe técnica formada por profissionais da área de biologia:

Profissional	CRBio	Nº ART	Função	Período
Clarisse Touguinha Guerreiro Antunes	58533-03	2010/12261	Especialista Ambiental - Gerenciamento (DF)	10/05/10 – 31/03/11
			Coordenador Geral	01/04/11 – Atual
Adriano Scherer	028569/03	2010/04074	Especialista Ambiental - Gerenciamento	01/04/11 – 30/06/11
			Consultor	01/10/14 – 31/01/15

Profissional	CRBio	Nº ART	Função	Período
Simone Soares Oliveira	45281	2011/00671	Supervisor Ambiental	10/05/10 – 31/03/11
			Especialista Ambiental - Gerenciamento	01/04/11 – 30/04/11
Célia Aires de Souza	55579-09	-	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/08/12 – Atual
Fabiana Maraschin da Silva	34026-03	2011/09073	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/04/11 – 30/06/12
			Consultor	01/10/14 – 31/01/15
Rodrigo Perez de Andrade	68935-01/D	-	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/09/10 – 31/03/11
			Supervisor Ambiental	01/04/11 – 30/06/14
			Especialista Ambiental - Educação	01/12/14 – Atual
Carina da Luz de Abreu	75163	2011/00677	Técnicos para Educação e Comunicação	10/05/10 – 31/12/11

Demais profissionais que atuam na Gestão Ambiental:

Profissional	Formação	Função	Período
Thaís Nunes Gomes	Gestora Ambiental	Supervisor Ambiental	01/11/11 – 30/09/13

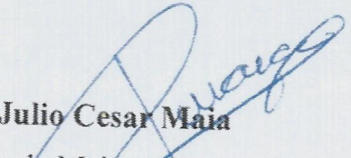
Profissional	Formação	Função	Período
		Especialista Ambiental -	01/10/13 – Atual
Ricardo Guerreiro Antunes	Acadêmico em Eng. Ambiental	Técnico Supervisor	01/11/11 – 30/06/14
		Técnicos para Educação e Comunicação	01/02/15 – Atual
Adriana Vieira Bello	Licenciada em Biologia	Técnico Supervisor	01/10/13 - Atual
Luciana Araújo Menezes	Licenciada em Letras	Técnico para Educação e Comunicação	01/10/12 – 31/06/15
Lucas Pisoni da Silva		Técnico para Educação e	01/09/14 - Atual
Daniel Kreuz Rohten	Administração	Administrador	01/05/12 - 31/06/15
Pedro Pires Gazzana	Analista de Sistemas	Analista de Sistemas	10/05/10 – 31/07/11
			01/11/11 – 31/01/12
			01/05/12 – 30/08/13
			01/01/14 – 30/09/14



DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Assim, informamos que os serviços realizados desde o início do contrato, ou seja, de 10/05/2010 a 31/05/2015, período que se refere a 61ª medição, perfazem o valor medido até o momento de R\$ 52.882.036,95 (cinquenta e dois milhões, oitocentos e oitenta e dois mil, trinta e seis reais e noventa e cinco centavos) correspondentes a 87,83% do valor do contrato, até o momento, as obrigações da contratada foram executadas a contento, conforme poderá ser verificado nos pareceres de cada medição.

Brasília/DF, 13 de agosto de 2015


Julio Cesar Maia

Coordenador de Meio Ambiente Terrestre

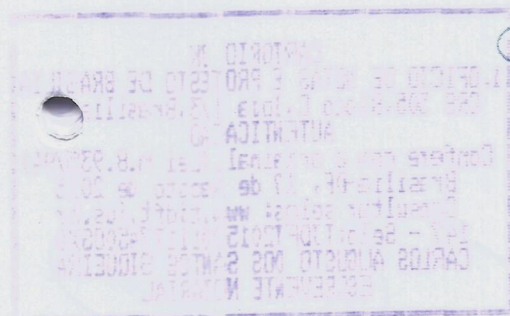
CPF. 700.437.956-68

CREA: 60.814-D

Ciente e de acordo,


Adailton Cardoso Dias

Diretor de Planejamento e Pesquisa



DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS-CONTRATO EM ANDAMENTO

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio SKILL/MPB, formado pelas empresas SKILL ENGENHARIA LTDA. (empresa líder do consórcio com 50% de participação), inscrita no CNPJ sob o nº 02.991.032/0001-21, sediada na Rua Vereador Nelson Hoff nº 1355, em São Sebastião do Caí/RS, registrada no CREA-MG sob o nº 041.686 e MPB (empresa membro do consórcio com 50% de participação), inscrita no CNPJ sob o nº 78.221.066/0001-07, sediada na Rua Felipe Schmidt, nº 649, sala 304, em Florianópolis/SC, registrado no CREA-MG sob o nº 062.757, executa, de acordo com o PP-033/2015-00, assinado em 12 de janeiro de 2015 com o DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, serviços referentes à **Gestão Ambiental, Abrangendo a Supervisão e Gerenciamento Ambiental, bem como a Execução dos Programas Ambientais, referente às Obras de Ampliação da Capacidade e Modernização da Rodovia BR-381/MG entre Belo Horizonte e Governador Valadares**, no trecho a seguir especificado:

Rodovia: BR-381/MG

Trecho: Div. ES/MG – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-116/MG (Governador Valadares) – Entr. MG-020 (Av. Cristiano Machado / Belo Horizonte)

Segmento: km 155,4 – km 458,4

Extensão: 303 km

I. CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

Edital:	676/2013-00
Nº do Contrato:	PP-033/2015-00, de 12/01/2015
Ordem de Início:	13/01/2015
Valor do Contrato com Aditivos:	R\$ 77.635.104,03
Data Base:	Junho/2013
Vigência:	De 12/01/2015 a 31/12/2019
Percentual Contratual Realizado:	53,73%
Processo de Origem:	50600.040843/2013-81

II. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O trecho objeto do contrato abrange as cidades de Belo Horizonte e Governador Valadares, trecho Div. ES/MG – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-116/MG (Governador Valadares) – Entr. MG-020 (Av. Cristiano Machado / Belo Horizonte), segmento Km 155,4 – Km 458,4 conforme lotes discriminados a seguir:

Lote da Obra	Trecho	Extensão (Km)
1	Km 155,4 – Km 228,2	72,8 Km
2	Km 228,2 – Km 288,4	60,2 Km
3.1	Km 288,4 – Km 317,0	28,6 km
3.2	Túneis Rio Piracicaba	825 m
3.3	Túneis Antônio Dias e Prainha	1.280 m
4	Km 317,0 – Km 335,8	18,8 Km
5	Km 335,8 – Km 356,5	20,7 Km

6	Km 356,5 – 389,5	33,0 Km
7	Km 389,5 – Km 427,0	37,5 Km
8.A	Km 427,0 – Km 445,0	18,0 Km
8.B	Km 445,0 – Km 458,4	13,4 Km

O empreendimento localiza-se a sudeste do estado de Minas Gerais, tendo a Mata Atlântica como seu bioma predominante e gerando interferência direta em unidades de conservação, onde destacamos o Monumento Natural Serra da Piedade localizado nos municípios de Caeté e Sabará, neste mesmo local encontra-se também o conjunto arquitetônico e paisagístico do Santuário de Nossa Senhora da Piedade, que é tombado pelo instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN).

As obras de duplicação no trecho em Contrato abrangem a construção do Túnel Piracicaba, com duplo emboque (pista da direita e esquerda) e o Túnel Antônio Dias (pista da direita) e o Túnel Prainha (pista esquerda), além da construção de 14 passagens inferiores; 3 passagens superiores; 32 passarelas; 31 pontes e 36 viadutos.

III. ATIVIDADES EXECUTADAS

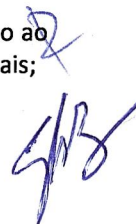
1.1.1 Supervisão Ambiental

As atividades de Supervisão Ambiental estão sendo desenvolvidas contemplando o efetivo controle ambiental sistemático das obras e das premissas estabelecidas nos estudos ambientais. Tal observância objetiva proporcionar condições para que todos os programas ambientais e demandas integrantes do PCA sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal).

- Programa Ambiental da Construção – PAC;
- Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra –PSSMO;
 - Subprograma de Segurança no Trabalho;
 - Subprograma de Segurança nas Obras;
 - Subprograma de Prevenção de Riscos Ocupacionais;
 - Subprograma de Controle Médico e Saúde Ocupacional;
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas –PRAD;
- Programa de Recomposição Vegetal;
- Programa de Recuperação de Passivo Ambiental;
- Programa de Controle de Processos Erosivos;
- Programa de Tratamento Paisagístico;
- Programa de Gerenciamento de Resíduos dos Efluentes Líquidos.

1.1.2 Execução dos Programas Ambientais

- Programa de Gestão do Plano de Controle Ambiental;
- Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas;
- Programa de Conservação da Vegetação;
 - Subprograma de Resgate de Flora;
 - Subprograma de Supressão de Vegetação;
- Programa de Conservação dos Ecossistemas Aquáticos;
- Programa de Conservação da Fauna Terrestre;
 - Subprograma de Acompanhamento e Resgate de Fauna durante o Desmatamento;
 - Subprograma de Monitoramento e Combate de Insetos Vetores de Endemias;
 - Subprograma de Monitoramento de Fauna;
- Programa de Controle da Qualidade do Ar;
- Programa de Controle de Ruídos e Vibrações;
- Programa de Comunicação Social;
- Programa de Educação Ambiental, Programa de Prevenção e Controle a Incêndios, Programa de Apoio ao Setor de Saúde e Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Ambientais;
- Programa de Regulamentação e Controle da Faixa de Domínio;
 - Subprograma de Ordenamento das Travessias Urbanas;



- Subprograma de Controle de Depósitos de Lixos Irregulares;
- Subprograma de Controle de Ocupações Irregulares da Faixa de Domínio;
- Programa de Proteção do Patrimônio Cultural;
 - Subprograma de Pesquisa e Promoção de Bens Culturais;
 - Subprograma de Relocação e Remanejamento de Bens Culturais;
 - Subprograma de Proteção e Resgate do Patrimônio Arqueológico;
 - Subprograma de Educação Patrimonial.

1.1.3 Gerenciamento Ambiental ao DNIT

- Programa de Apoio aos Municípios;
 - Subprograma de Apoio à Infraestrutura e Serviços Urbanos dos Municípios da All;
 - Subprograma de Apoio para os Planos Diretores Municipais;
 - Subprograma de Apoio às Atividades de Turismo e Lazer;
- Programa de Desapropriação e Reassentamento;
 - Subprograma de Controle das Áreas de Exploração Mineral Atingidas pela Ampliação da Rodovia;
 - Subprograma de Negociação com Grupos de Interesse;
 - Subprograma de Realocação da População Residente na Faixa de Domínio;

2 Elaboração de Plano / Programa

- Elaboração de Plano de Contingência para Cargas Perigosas;
- Elaboração de Programa de Gerenciamento de Riscos e Plano de Ação de Emergência

IV. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

O escopo dos trabalhos contempla a execução das seguintes atividades:

2.1.1 Supervisão ambiental

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Programa Ambiental para Construção - PAC	<ul style="list-style-type: none">• Inspeção diária das atividades construtivas para verificar e documentar que as partes contratadas estejam atendendo aos requisitos do PAC;• Verificação da adoção dos procedimentos no sentido de que as atividades construtivas ocorram somente dentro das áreas de trabalho autorizadas;• Verificação quanto à conformidade do manejo de todos os resíduos gerais, inclusive quanto às práticas adotadas para a respectiva coleta e sua disposição final;• Identificação das áreas que exigem estabilização e verificação quanto à adequada instalação de todos os dispositivos de controle de erosão e de carreamento de sedimentos. Situações que envolvam riscos acentuados serão objeto de pesquisa e de consequentes proposições de medidas corretivas;• Avaliação da conformidade da execução dos serviços que interferem com os corpos hídricos, registrando as localizações das drenagens de superfície, inspecionando a implementação dos planos para travessias dos cursos d'água e baixadas;• Adoção das providências no sentido em que as empreiteiras, em razão dos eventos específicos, tais como ocorrência de período chuvoso intenso, venham a restringir as atividades construtivas, em áreas agrícolas ou sensíveis;• Verificar especificamente a reabilitação de caminhos de serviços, restauração de caixas de empréstimo, construção de aterros, bota-foras, etc;• Verificar o atendimento às exigências dos órgãos ambientais;• Adotar providências no sentido de que a atividade contemple a elaboração



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<p>de registros diários detalhados, do andamento das atividades ambientais da obra, dos problemas encontrados, das soluções propostas e das questões não resolvidas;</p> <ul style="list-style-type: none">• Confeção da consolidação semanal dos registros diários, por parte do Supervisor Ambiental em relatórios que serão discutidos com a equipe de campo com vistas à otimização dos resultados;• Emitir relatórios mensais à DNIT, com todas as informações sobre o andamento do componente ambiental das obras, problemas encontrados, soluções, cronogramas etc;• Promover reuniões periódicas para discussão de temas ambientais, com a participação dos responsáveis das empreiteiras. A pauta das reuniões será preparada com antecedência, a partir das pendências existentes. As atas das reuniões realizadas, com os compromissos e resoluções tomadas, devem ser encaminhadas aos setores competentes da Gestão Ambiental;• Emissões de registros pela Gestora sempre que houver necessidade. Todo registro é acompanhado pela Gestora até ocorrer o pleno atendimento da ocorrência efetuada;• Realização de vistorias técnicas com os entes envolvidos com a implementação do empreendimento;• Elaboração de relatórios especiais e/ou de relatórios de pendências ambientais.
Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO Subprograma de Segurança do Trabalho	<ul style="list-style-type: none">• Garantir a integridade física e a saúde do trabalhador, funcionários terceirizados, fornecedores, contratantes, visitantes, enfim, as pessoas que irão atuar direta ou indiretamente na construção do trecho Governador Valadares – Belo Horizonte da BR-381/MG, através da implementação da legislação vigente sobre saúde e segurança;• Garantir a preservação da saúde e integridade dos trabalhadores frente aos riscos causados por agentes físicos, químicos e biológicos em ambientes de trabalho na construção;• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obra para registro e acompanhamento dos requisitos que dispõem as normas regulamentadoras.
Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO Subprograma de Segurança nas Obras	<ul style="list-style-type: none">• Avaliar as medidas de proteção para o trabalho capazes de garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores;• Prevenir os riscos de acidentes de trânsito, transporte e uso de máquinas e equipamentos na construção do Trecho Governador Valadares – Belo Horizonte da BR-381, através da implementação da legislação vigente sobre saúde e segurança;• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obras para verificar o uso correto de equipamento de proteção individual EPI, conforme o PCMAT da construtora;• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obras para verificar condições dos equipamentos de combate a incêndio;• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obras para acompanhamento e monitoramento da sinalização de segurança.
Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO Subprograma de Prevenção e Riscos Ocupacionais	<ul style="list-style-type: none">• Prevenir os acidentes de trabalho e as doenças ocupacionais;• Evitar/Reduzir os acidentes com animais peçonhentos;• Reconhecer Riscos Ambientais a quais os trabalhadores estão expostos;

[Handwritten signature]

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<ul style="list-style-type: none">Realização de vistorias para acompanhamento, monitoramento e realizações de DDS (diálogo diário de segurança) junto aos colaboradores da obra;Acompanhamento e verificação do PCMAT;Verificação do plano de treinamento dos trabalhadores que vise proporcionar a todos o conhecimento básico de segurança do trabalho e a necessidade do uso efetivo dos EPI's, bem como o seu valor de proteção.
Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO Subprograma de Controle Médico e Saúde Ocupacional	<ul style="list-style-type: none">Preservar a saúde e integridade dos trabalhadores frente aos riscos dos ambientes de trabalho;Acompanhamento e verificação do PCMSO;Realização de vistorias para acompanhamento da implementação dos programas educativos de prevenção de acidentes e doenças do trabalho.
Programa de Recuperação de Áreas Degradadas –PRAD	<ul style="list-style-type: none">Implementar ações preventivas à degradação ambiental, concomitantemente à implantação do empreendimento e recompor todas as áreas impactadas pelo conjunto de intervenções ao meio ambiente, de maneira que sejam reestabelecidas nos seus aspectos cênicos e que sejam mantidas as relações normais ou aceitáveis de solo/água/flora/fauna;Monitoramentos mensais realizados pela equipe nas áreas cadastradas tendo, quando necessário, a elaboração de relatórios específicos para orientar sobre soluções de aspectos não previstos no projeto ou no PCA.
Programa de Recomposição Vegetal	<ul style="list-style-type: none">Vistorias de campo mensais para acompanhamento das atividades previstas no Componente Ambiental do Projeto de Engenharia, contendo a elaboração de relatório específico quando couber;Minimizar os impactos ambientais sobre a fauna e a flora local, através da ampliação da área de cobertura vegetal nativa, da interligação de remanescentes florestais, da criação de habitats para a fauna associada a esses ambientes e da conservação das espécies vegetais;Dar destino correto ao material resgatado durante a supressão da vegetação;Promover a conexão entre alguns fragmentos florestais;Contribuir para recuperar a vegetação nativa em APPs, em especial as matas ciliares localizadas na faixa de domínio da rodovia;Estabelecer as diretrizes técnicas que irão orientar os procedimentos de recomposição da vegetação necessários durante a implantação da rodovia;Atenuar os efeitos adversos da atividade sobre os recursos naturais da ADA do empreendimento;Orientar a seleção das espécies a serem utilizadas no reflorestamento;Orientar os procedimentos relacionados ao plantio compensatório da vegetação suprimida pela implantação da rodovia;Auxiliar na definição dos locais prioritários para realização dos plantios.
Programa de Recuperação de Passivo Ambiental	<ul style="list-style-type: none">Análise de documentação (Projeto de Engenharia e PRPA);Inspeções ao longo do trecho em obras para consolidação de informações e para acompanhamento dos passivos ambientais ou cadastro de novas



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<p>ocorrências;</p> <ul style="list-style-type: none">• Registro pela supervisão ambiental de todos os passivos ambientais (recadastramento);• Inspeções diárias para verificar o atendimento às especificações do PRPA e do cronograma para recuperação do passivo ambiental;• Realização de vistorias com periodicidade semestral para acompanhamento dos passivos ambientais cadastrados ou para cadastro de novas ocorrências.
Programa de Controle de Processos Erosivos	<ul style="list-style-type: none">• Monitorar as ações de controle efetivo dos processos erosivos executadas pelos consórcios construtores bem como as atividades oriundas das obras, e evitar o desencadeamento de processos instabilizadores do solo/rocha na fase de operação da rodovia através de monitoramento sistemático e manutenção contínua de seus dispositivos.
Programa de Tratamento Paisagístico	<ul style="list-style-type: none">• Monitoramento da execução dos projetos/soluções-tipo e módulos paisagísticos;• Elaboração da especificação de espécies vegetais, que deve buscar a utilização de espécies nativas dos ambientes presentes na área de influência, e o uso de palmeiras, quando a solução-tipo for estritamente paisagística;• Apoiar e auxiliar a execução do conjunto de procedimentos necessários para a implantação de projeto paisagístico, que abrange atividades como o preparo do solo, estaqueamento, abertura e adubação de covas, aquisição de mudas, plantio e tutoramento, irrigação e monitoramento e manutenção do plantio;• Elaboração e/ou consolidação de notas técnicas, pareceres, laudos referente a execução do Programa;• Realização de vistorias de campo para acompanhamento e monitoramentos das ações previstas no Componente Ambiental do Projeto de Engenharia.
Programa de Gerenciamento de Resíduos dos Efluentes Líquidos	<ul style="list-style-type: none">• Supervisionar a conformidade das atividades de gerenciamento dos resíduos sólidos e efluentes líquidos nas diferentes etapas da obra, de modo a garantir que estes ocorram sem prejudicar os cursos hídricos, a biota, a qualidade de vida da população, a saúde dos funcionários das obras e as atividades da rodovia;• Orientar tecnicamente as construtoras quanto a correção de problemas relacionados a resíduos e efluentes;• Acompanhar a atualização dos documentos regulatórios das atividades resíduos e efluentes das construtoras e verificar o cumprimento das suas condicionantes;• Supervisionar a implantação das medidas de controle executadas pelas construtoras, durante a fase de obras;• Propor medidas corretivas para as construtoras quanto à correção de problemas relacionados a resíduos sólidos e efluentes líquidos;• Acompanhar a atualização dos documentos regulatórios das atividades de resíduos e efluentes das construtoras e verificar o cumprimento das suas condicionantes;• Supervisionar a implantação das medidas de controle executadas pelas construtoras, durante a fase de obras.

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Inter Relação com outros Programas/Projetos Monitoramento de atropelamento de fauna	<ul style="list-style-type: none">Acompanhar e monitorar a implantação de passagens de fauna e apoio ao registro de atropelamento da fauna;Monitoramento e registro das ocorrências de atropelamento da fauna silvestre no trecho rodoviário em construção da BR-381/MG, por meio de registro fotográfico e georreferenciamento;Realização de DDS com trabalhadores das obras, sobre o tema, toda vez que for necessário;Obtenção de Autorizações e Licenças Ambientais específicas junto aos órgãos licenciadores.

A atividade de Supervisão Ambiental contempla o efetivo controle ambiental sistemático das obras e das premissas estabelecidas nos estudos ambientais antecessores visando cumprir os preceitos do licenciamento ambiental e objetivando proporcionar condições para que todos os programas ambientais de demandas integrantes sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal). A atividade está relacionada à supervisão propriamente dita dos Programas Ambientais de responsabilidade das Construtoras, listados acima, e que contemplam o controle ambiental das obras.

A empresa de consultoria ambiental (Gestora Ambiental) tem como atribuição a supervisão ambiental de campo tendo como principal função a elaboração de relatórios de não-conformidades, orientando a condução da aplicação das medidas ambientais estabelecidas no licenciamento ambiental. Os registros de ocorrências e não-conformidades identificam e caracterizam as irregularidades ambientais, caso detectadas, em faltas leves, médias e graves, a título de exemplo. Sua função é de constatação e orientação para reverter as infrações cometidas, junto à Supervisora de Obra, e encaminhá-las à fiscalização do DNIT.

2.1.2 Execução dos Programas Ambientais

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Programa de Gestão do Plano de Controle Ambiental	<ul style="list-style-type: none">Levantamento da documentação técnica e ambiental referente ao empreendimento;Análise dos Planos de Trabalho apresentados pelas empresas construtoras, os Planos de Ataque às Obras e processos;Elaboração e implementação de um sistema de informações para atender a todo o elenco das atividades a serem desenvolvidas;Verificação o atendimento das exigências dos órgãos ambientais via gerenciamento das condicionantes das licenças no SGA;Acompanhamento das áreas de intervenção de obras e áreas de apoio do empreendimento, visando identificar novas áreas exploradas e não conformidades existentes;Identificar as inconformidades ambientais e, caso necessário, emitir documentações para cada ocorrência;Monitorar os canteiros de obras e áreas de apoio com o intuito de saber se houve avanço dos limites das instalações em relação à área contemplada nas licenças;Acompanhar as áreas de disposição de material excedente na faixa de domínio ou fora desta e que necessitem de licença ambiental emitida pelo órgão ambiental competente;Acompanhar as atividades referentes a todos os programas ambientais no



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	PCA.
Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas	<ul style="list-style-type: none">Realizar coletas de amostras para análise da qualidade da água;Caracterização dos corpos hídricos;Apresentar análise do conjunto completo de parâmetros;Realização de monitoramento da qualidade das águas;Elaboração de registros fotográficos e notas técnicas.
Programa de Conservação da Vegetação Subprograma de Resgate da Flora	<ul style="list-style-type: none">Orientação às construtoras na contratação e mobilização de equipe técnica, responsável pela execução do programa e das interlocuções com outros programas e atores envolvidos;Gerenciamento do estabelecimento de convênio com viveiro de mudas arbóreas e/ou construção de viveiros provisórios, com o intuito de manter as mudas resgatadas em condições fitossanitárias para sua implantação nas áreas selecionadas para a recomposição;Acompanhamento da aquisição de materiais para execução das atividades de recomposição, essenciais para as atividades de coleta de sementes e mudas, além de elementos essenciais para o estabelecimento e manutenção das áreas recompostas;Fiscalização da realização de treinamento de equipe técnica, por parte das construtoras, visando à delegação de tarefas com intuito de harmonizar as atividades, visando o atendimento das metas propostas e também elementos de saúde e segurança na execução das atividades;Auxílio às construtoras na identificação de áreas-alvo para recomposição vegetal, que deverão priorizar as Áreas de Preservação Permanente (APPs) localizadas na faixa de domínio (FD) da rodovia. Caso não seja possível, identificar outras áreas passíveis de recomposição junto à FD e estabelecimento de parcerias com órgãos responsáveis (Federal, Estadual, Municipal) pela administração de Unidades de Conservação, com o intuito de recompor estas áreas e atender na totalidade a compensação do impacto causado pela implantação do empreendimento;Acompanhamento do preparo das áreas alvo para recomposição, que consiste num conjunto de medidas para viabilizar a recomposição da área.Acompanhamento do plantio de mudas arbóreas. Priorizar a utilização das espécies nativas existentes na paisagem, além daquelas que são ameaçadas de extinção e que tem algum uso econômico, considerando também a preferência pela implantação de espécies pioneiras, com o intuito de facilitar a sucessão ecológica da área;Solicitar o replantio, caso haja insucesso de algumas mudas. O programa prevê inicialmente 15% de mudas adicionais para implantação;Acompanhamento da aplicação de produtos de controle de formigas que ocasionam danos ao plantio;Acompanhamento do monitoramento do plantio, com o objetivo de avaliar o estabelecimento do plantio e o desenvolvimento das mudas nestes locais.
Programa de Conservação da Vegetação Subprograma de Supressão de Vegetação	<ul style="list-style-type: none">Determinar a técnica adequada de supressão dos indivíduos arbóreos;Otimizar o aproveitamento do material lenhoso oriundo da supressão vegetal;Promover a segurança no trabalho de supressão vegetal.
Programa de Conservação dos	<ul style="list-style-type: none">Elaboração do Plano de Trabalho de Monitoramento de Ictiofauna;

[Handwritten signature]

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Ecosistemas Aquáticos	<ul style="list-style-type: none">Contratar Instituições de ensino visando a formação de parcerias para receberem o material biológico proveniente do monitoramento de Ictiofauna;Obtenção de licenças e autorizações específicas do órgão licenciador.
Programa de Conservação da Fauna Terrestre Subprograma de Acompanhamento e Resgate de Fauna durante o Desmatamento	<ul style="list-style-type: none">Estabelecer Procedimentos, ações e atividades inerentes à fauna que serão executados durante a supressão da vegetação ao longo das frentes de obra para adequação da capacidade da BR-381/MG;Estabelecer Diretrizes e orientar o direcionamento das atividades de desmatamento, de forma a facilitar o deslocamento da fauna;Estabelecer Atividades com atenção especial à proteção de espécies endêmicas e/ou ameaçadas de extinção, eventualmente encontradas durante os trabalhos.
Programa de Conservação da Fauna Terrestre Subprograma de Monitoramento e Controle de Insetos Vetores de Endemias	<ul style="list-style-type: none">Monitorar a entomofauna de importância vetorial – potenciais transmissores de doenças – nas áreas diretamente afetadas e entorno da BR-381;Auxiliar no combate a focos e criadouros dos principais vetores de doenças nas áreas diretamente afetadas e entorno do empreendimento;Desenvolvimento de cartilhas educativas destinadas aos colaboradores das obras.
Programa de Conservação da Fauna Terrestre Subprograma de Monitoramento dos Atropelamentos e Passagens de Fauna	<ul style="list-style-type: none">Monitorar atropelamentos envolvendo exemplares da fauna silvestre;Identificar pontos de maior incidência de atropelamentos e indicar locais para instalação de equipamentos e medidas preventivas;Identificar os principais locais de passagem de fauna e monitorar as passagens implantadas, avaliando-se sua efetividade;Analisar a efetividade das medidas mitigadoras e sugerir, se necessário, outras para impactos detectados;Realização de vistorias técnica para atualização dos pontos previstos de ter passagens de fauna;Elaboração de notas técnicas contendo indicações, melhorias e sugestões no tocante as passagens de fauna.
Programa de controle da Qualidade do Ar	<ul style="list-style-type: none">Realizar o diagnóstico da situação das obras, no que tange ao programa de Controle da Qualidade do Ar;Elaborar Plano de Trabalho, o qual será apresentado ao DNIT e à SUPRAM-LM, estando sujeito à aprovação para ser executado;Realizar vistorias no empreendimento, ao longo dos trechos em obras, para identificar áreas estratégicas de abordagem deste programa.
Programa de Controle de Ruídos e Vibrações	<ul style="list-style-type: none">Elaborar o plano de trabalho do programa de Controle de Ruídos e Vibrações;Definir os pontos onde serão monitorados trimestralmente os níveis de pressão sonora.
Programa de Comunicação Social	<ul style="list-style-type: none">Atividades associadas ao Programa de Educação Ambiental;Entrega de Folder para equipes de obras, escolas, usuários da rodovia e lindeiros a rodovia;Entrega de material gráfico para colaboradores das obras e moradores

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<p>lindeiros a rodovia;</p> <ul style="list-style-type: none"> Distribuição de cartazes em escolas, comércio lindeiro a rodovia, dentre outros locais de grande circulação de pessoas; Cadastro e monitoramentos dos registros da Linha Direta; Desenvolvimento de site.
<p>Programa de Educação Ambiental, Programa de Prevenção e combate a Incêndios, Programa de Apoio ao Setor de saúde e Programa de Treinamento e Capacitação</p>	<ul style="list-style-type: none"> Levantamento junto às construtoras com o treinamento sobre supressão vegetal e como prevenir ou minimizar os impactos decorrentes da supressão; Temas abordados pela Gestora: Flora e Fauna da Mata Atlântica; Desmatamento, Queimadas e Prevenção de Incêndios; Importância da água; Ações para Economizar Energia Elétrica; Lixo Eletrônico e Lixo Doméstico; Coleta Seletiva e os 3Rs; Animais Peçonhentos; Educação no Trânsito; Combate a Dengue; Febre Amarela; Combate ao desperdício de alimentos; Drogas e Bebidas; DSTs e ADIs. Realização de Blitz educativas para usuários da rodovia; Realização de atividades com alunos das escolas públicas dos municípios atingidos pelo empreendimento. Atualização do Levantamento junto às construtoras para identificar o número de trabalhadores por canteiro de obras.
<p>Programa de Regulamentação e Controle de Faixa de Domínio</p> <p>Subprograma de Ordenamento das Travessias Urbanas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Adequação do planejamento, construção e operação da rodovia, de modo a integrá-lo ao espaço urbano, minimizando os impactos negativos, tais como seccionamento, ruídos e acidentes, de forma a aumentar a segurança e conforto de moradores e usuários da rodovia.
<p>Programa de Regulamentação e Controle de Faixa de Domínio</p> <p>Subprograma de Controle de depósitos de Lixos Irregulares</p>	<ul style="list-style-type: none"> Retirar os depósitos de lixo irregulares das faixas de domínio e lindeiras da rodovia na fase de construção e proibir esses depósitos na rodovia ampliada e modernizada; Definir ações para viabilizar a manutenção da faixa de domínio e faixas "non aedificandi" lindeiras livres de depósitos de lixo de qualquer espécie; Contribuir para a manutenção da qualidade do solo e dos recursos hídricos dos terrenos das faixas de domínio e lindeiras.
<p>Programa de Regulamentação e Controle de Faixa de Domínio</p> <p>Subprograma de Controle de Ocupações Irregulares da Faixa de Domínio</p>	<ul style="list-style-type: none"> Coibir a ocupação indevida da faixa de domínio e faixa "non aedificandi" da rodovia BR-381, trecho Governador Valadares – Belo Horizonte pelo uso residencial, comercial e outros usos.
<p>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</p> <p>Subprograma de Pesquisa e Promoção de Bens Culturais</p>	<ul style="list-style-type: none"> Orientar e instrumentalizar os agentes que estarão envolvidos na gestão dos bens culturais impactados direta e indiretamente pela construção do empreendimento Registrar características históricas, estilísticas e construtivas dos bens culturais que serão suprimidos pelo empreendimento, criando novos suportes de memória que remetam aos mesmos; Desenvolver o Inventário Nacional de Referências Culturais (INRC) sobre a festa de Nossa Senhora de Lourdes, que terá parte do traçado de sua procissão alterado pelo empreendimento; Promover a memória das pessoas, grupos e comunidades que existem



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	dentro da AID, através da elaboração de peças de divulgação dos bens culturais identificados durante a elaboração do diagnóstico do patrimônio cultural.
Programa de Proteção do Patrimônio Cultural Subprograma de Realocação e Remanejamento de Bens Culturais	<ul style="list-style-type: none">• Registrar características históricas, estilísticas e construtivas da antiga edificação da Fazenda Dacó, situada próxima à sede urbana de São Gonçalo do Rio Abaixo;• Registrar características históricas e culturais da Gruta de Nossa Senhora de Lourdes localizada próxima ao bairro Recreio, zona urbana de São Gonçalo do Rio Abaixo.
Programa de Proteção do Patrimônio Cultural Subprograma de Proteção e Resgate do Patrimônio Arqueológico	<ul style="list-style-type: none">• Estudar a variabilidade funcional e estilística da cultura material recuperada nos sítios arqueológicos;• Promover a integridade destes vestígios, se ocorrerem, até que se efetue uma pesquisa de salvamento;• Promover a valorização da arqueologia como uma premissa básica para a efetivação de obras de impacto ambiental;• Traçar a cronologia da ocupação indígena da área de estudo;• Conscientizar o público em geral e, em particular, os trabalhadores do trecho, através de palestras e de outros meios de divulgação, quanto à importância cultural do patrimônio arqueológico para as comunidades, fazendo com que estes cidadãos sejam também agentes de otimização do monitoramento no seu próprio local de trabalho.
Programa de Proteção do Patrimônio Cultural Subprograma de Educação Patrimonial	<ul style="list-style-type: none">• Estudar a variabilidade funcional e estilística da cultura material recuperada nos sítios arqueológicos;• Promover a integridade destes vestígios, se ocorrerem, até que se efetue uma pesquisa de salvamento.
Programa de Proteção do Patrimônio Cultural Subprograma do Monitoramento Arqueológico	<ul style="list-style-type: none">• Acompanhamento especializado das obras de instalação do empreendimento;• Procurar garantir que não haja danos a possíveis bens materiais do patrimônio não identificados na etapa de levantamento arqueológico prospectivo.

Os Programas Ambientais executados pela Gestora Ambiental estão em estrita concordância com as atividades detalhadas nos estudos precedentes ou recomendações da licença ambiental.

2.1.3 Gerenciamento Ambiental ao DNIT (Superintendência Regional e Coordenação Geral de Meio ambiente)

As atividades de Gerenciamento Ambiental contemplam as seguintes ações:

- Verificar a conformidade da obra e dos programas ambientais com os requisitos da legislação ambiental vigente e do corpo normativo do DNIT, bem como todas as condições referentes às licenças e autorizações impostas ao Projeto pelos órgãos ambientais;
- Garantir que os acordos ambientais, programas de mitigação e gestão ambiental do Projeto sejam devidamente implementados e monitorados;
- Examinar e avaliar estudos e/ou relatórios elaborados no âmbito do licenciamento ambiental do empreendimento;
- Desenvolvimento e Implantação de Sistema de Gestão Ambiental com georeferenciamento;
- Elaborar e apresentar relatórios periódicos e especiais de acompanhamento dos programas ambientais;

- Orientar e sugerir a implementação de ações e políticas para evitar, minimizar e controlar os impactos potenciais resultantes da construção.
- Acompanhar o atendimento às condicionantes das licenças ambientais do empreendimento;
- Acompanhar dos contratos, convênios e demais ajustes relacionados ao cumprimento das condicionantes do licenciamento ou execução dos Programas do Plano de Controle Ambiental – PCA;
- Acompanhar a execução dos programas ambientais;
- Elaboração de pareceres técnicos, notas técnicas e laudos.

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Programa de Apoio aos Municípios Subprograma de Apoio à infraestrutura e Serviços Urbanos dos Municípios da AI	<ul style="list-style-type: none">• Prevenir/minimizar o aumento da demanda relativa aos serviços de abastecimento de água e limpeza pública;• Prevenir/minimizar o aumento da demanda por serviços de saúde;• Prevenir/minimizar o aumento da demanda por serviço de segurança pública;• Prevenir/minimizar o aumento da demanda na área de educação.• Atualização do Levantamento junto às construtoras para identificar o número de trabalhadores por canteiro de obras.
Programa de Apoio aos Municípios Subprograma de Apoio para os Planos Diretores Municipais	<ul style="list-style-type: none">• Informar os municípios com relação à duplicação da rodovia, suas potencialidades, impactos previstos e alternativas para mitigação;
Programa de Apoio aos Municípios Subprograma de Apoio às Atividades de Turismo e Lazer	<ul style="list-style-type: none">• Elaborar diagnóstico da cadeia produtiva do turismo na área de abrangência da BR-381/MG;• Promover oficinas locais visando apresentar o empreendimento, seus potenciais impactos nas atividades locais e perspectivas de desenvolvimento local aos interlocutores indicados no diagnóstico;• Associar as discussões do desenvolvimento do turístico na região à sua sustentabilidade ambiental;• Realização de reuniões com secretarias municipais visando apoiar as ações a serem realizadas.
Programa de Desapropriação e Reassentamento Subprograma de Controle das Áreas de Exploração Mineral Atingidas pela Ampliação da Rodovia	<ul style="list-style-type: none">• Indicação de Procedimentos a serem adotados pelo empreendedor para a compatibilização dos usos do solo e subsolo na área de interferência do empreendimento;
Programa de Desapropriação e Reassentamento Subprograma de Negociação com Grupos de Interesse	<ul style="list-style-type: none">• Este programa visa apresentar os critérios e procedimentos necessários para que, no caso das desapropriações a serem realizadas para a execução das obras de Ampliação da Capacidade e Modernização da rodovia BR-381/MG, os processos de negociação sejam claros e justos, permitindo o alcance de objetivos comuns tanto do empreendedor, quanto dos indivíduos afetados pelo empreendimento.
Programa de Desapropriação e Reassentamento Subprograma de Realocação da População Residente na	<ul style="list-style-type: none">• Este subprograma visa certificar-se que, nos casos de realocação da população residente na faixa de Domínio para a execução das obras as famílias afetadas não sofram perdas patrimoniais e de qualidade de vida, evitando conflitos e questões judiciais.



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Faixa de Domínio	
Consultoria Elaboração de Estudo Espeleológico	<ul style="list-style-type: none"> Avaliar a existência de cavidades naturais na área diretamente afetada e de influência direta localizadas ao longo dos trechos de alteração de projeto no Lote 7 e nos trechos binários do Lote 3.1 referente às obras de duplicação e melhorias da BR-381/MG; Caracterizar o meio físico na região e conhecer ocorrências existentes próximas à área de influência direta do empreendimento.

V. Responsáveis TÉCNICOS

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL
Julio Fortini de Souza	Engenheiro Civil	CREA RS 63127/D
Percival Ignácio de Souza	Engenheiro Civil	CREA RS 2225/D
Carlos Alves Mees	Engenheiro Civil	CREA RS 42657/D
Sandra Sonntag	Engenheira Civil	CREA RS 69715/D
Alex Miraglia da Luz	Engenheiro Civil	CREA RS 150423/D
Bruna Serafini Paiva	Engenheira Ambiental	CREA RS 190711/D
Roberto Luiz de Almeida Dumont	Engenheiro Florestal	CREA MG 120732/D
Elenara Isabela Stertz	Engenheira Civil	CREA RS 91682/D
Leonardo Suarez Saldanha	Engenheiro Civil	CREA RS 51984/D
Alexandre Ercolani de Carvalho	Engenheiro Agrônomo	CREA RS 72263/D
Vinicius Andreolli	Engenheiro Civil	CREA RS 121444/D
Henrique Bender Kotzian	Engenheiro Civil	CREA RS 50609/D
Anilo Pedro Lisot	Engenheiro Civil	CREA RS 13324/D
Liana Vicunã Nascimento dos Santos	Engenheira Florestal	CREA MT 1200038088/D
Ediléia Patrícia da Silveira	Engenheira Florestal	CREA MT 1200058755/D
Samuel Cesar Rodarte Costa	Engenheiro Ambiental	CREA MG 148676/D
Pablo Gomes e Souza Soares	Engenheiro Agrônomo	CREA MG 176228/D
Antonio Tolentino Piau	Engenheiro Florestal e Agrônomo	CREA DF 3978/D
Rodrigo Pereira de Oliveira	Geólogo	CREA RS 108040/D
Rodrigo Felipe da Cal	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA DF 14419/D
Bertoldo Silva Costa	Engenheiro Sanitarista	CREA SC 17281/D
Paulo José Aragão	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA SC 17445/D
Juliana Sarte Roscoe	Geóloga	CREA DF 9642/D

VI. Equipe Técnica

A equipe técnica conto com os seguintes profissionais regulamentados pelo CREA:

Equipe de Gerenciamento

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO DE MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Júlio Fortini de Souza	Engº Civil	63127/D CREA-RS	Coordenador Geral	13/01/15 - Atual	005/15 - 12/02/15	1144/15 30/06/15

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO DE MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
					037/15 - 13/04/15 066/15 - 29/04/15	
Carlos Alves Mees	Engº Civil	42657/D CREA-RS	Coordenador Setorial	13/01/15 – 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 174/15 03/08/15	1144/15 30/06/15 1559/15 03/09/15
Ronaldo Trapaga	Engº Químico	5300744 CRQ-V	Coordenador Setorial	12/08/15 – 27/01/18	174/15 03/08/15 564/17 20/12/17	1559/15 03/09/15 Memo. 002/18 04/05/18
Marcelo Marques	Engº Florestal	12117/D CREA-AM	Especialista Ambiental (Apoio Direto à SR/MG)	13/01/15 – 04/10/16	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 389/2016 25/10/16	1144/15 30/06/15 1434/16 08/11/16
Antonio Tolentino Piau	Engº Florestal e Agrônomo	3978/D CREA-DF	Especialista Ambiental (Progr. De Conserv. Da Vegetação)	13/01/15 – Atual	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Roberto Luiz de Almeida Dumont	Engº Florestal	120732/D CREA-MG	Especialista Ambiental	13/07/15 – 11/08/15	126/15 23/06/15 170/15 05/08/15	1496/15 25/08/15
Roberto Luiz de Almeida Dumont	Engº Florestal	120732/D CREA-MG	Coordenador Setorial	28/01/18 - Atual	564/17 20/12/17	Memo. 002/18 04/05/18
Samuel César Rodarte Costa	Engº Ambiental	148676 CREA-MG	Especialista Ambiental	12/08/15 – 31/12/15	170/15 05/08/15 256/15 23/12/15	1496/15 25/08/15 337/16 04/03/16
Elenara Isabela Stertz	Engª Civil	91682 CREA-RS	Engenheira Civil	13/01/15 – 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 191/15 26/08/15	1144/15 30/06/15 1513/15 27/08/15
Joselle Ferraz Cerdeira	Engª Civil	88416/D CREA-MG	Engenheiro Civil	11/09/15 – 31/05/19	191/15 26/08/15 389/16 25/10/16 770/19	1513/15 27/08/15 1434 08/11/16



DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO DE MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
					21/05/19	689/19 06/06/19
Victória Rodrigues de Assis Abreu	Engª Ambiental e Sanitarista	235395 CREA-MG	Especialista Ambiental	01/04/19 - Atual	762/19 27/03/19	23208/19 01/04/19
Valquíria Rodrigues Viana	Geógrafa	99726 CREA-MG	Especialista Ambiental	01/06/19 - 07/08/19	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19
Valmir Antunes da Silva	Engº Civil	020147-3 CREA - SC	Consultor	03/04/17 - 31/07/17	442/17 07/03/17	58/17 30/03/17
Osmar Gustavo Wohl Coelho	Geólogo	08.0.0000030673 CREA-RS	Consultor	09/03/16 - 06/07/16	284/16 17/02/16 295/16 07/03/16	110/16 22/01/16 343/16 03/03/16 378/16 09/03/16

Equipe de Supervisão

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Bertoldo Costa	Engº Sanitário e Ambiental	17281/D CREA-SC	Coordenador Setorial	13/01/15 - 31/01/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 696/18 21/12/18	1144/15 30/06/15 3905/19 01/02/19
Henrique Bender Kotzian	Engº Civil	59609 CREA-RS	Especialista Ambiental	13/01/15 - 12/07/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 090/15 25/05/15	1144/15 30/06/15 1368/15 31/07/15
Alex Miraglia da Luz	Engº Civil	150423 CREA-RS	Coordenador Setorial	13/01/15 - 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 170/15 05/08/15	1144/16 30/06/15 1496/15 25/08/15
Roberto L. A. Dumont	Engº Florestal	120732/D CREA-MG	Coordenador Setorial	12/08/15 - 27/01/18	170/15 05/08/15 564/17 20/12/17	1496/15 25/08/15 Memo. 002/18 04/05/18
Alexandre César Feuchard Linhares	Engº Ambiental	234792 CREA-MG	Especialista Ambiental	01/04/19 - Atual	762/19 27/03/19	23208/19 01/04/19

[Handwritten signature]

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Marcos Felipe Maule Bedin	Engº Ambiental	184604 CREA-RS	Especialista Ambiental	13/01/2015 – 10/10/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 209/15 05/10/15	1144/2015 30/06/2015 1859/2015 26/10/15
Bruna Serafini Paiva	Engª Ambiental	190711 CREA-RS	Especialista Ambiental	13/01/15 – 04/10/17	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 383/16 12/09/16	1144/15 30/06/15 1344/16 06/10/16
Pablo Gomes e Souza Soares	Engº Agrônomo	176229 CREA-MG	Especialista Ambiental	13/06/15 – 02/04/17 28/01/18 28/02/19	090 25/05/15 564/17 20/12/17 762/19 27/03/19	1368 31/07/15 Memorando 002/18 04/05/18 23208/19 01/04/19
Priscila Fernandes	Engª Florestal	16316/D – CREA-MT	Especialista Ambiental	05/10/16 – 27/01/18	383/16 12/09/16	1344/16 06/10/16
			Coordenador Setorial	28/01/18 - atual	564/17 20/12/17	Memorando 002/18 04/05/18
Rogério Freire de Oliveira	Engº Ambiental	480/D CREA-MG	Coordenador Setorial	01/02/19 - Atual	696/18 21/12/18	3905/19 01/02/19
Valquíria Rodrigues Viana	Geógrafa	99726 CREA-MG	Especialista Ambiental	29/12/17 – 31/05/19	571/18 17/01/18	Memorando 002/18 04/05/18

Equipe de Execução

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Marta Cistina Penno	Engª Sanitarista e Ambiental	66029 CREA-SC	Agente de Educação	13/06/15 – 31/01/19	Programa de Educação Ambiental

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Lindinaldo Machado	Engº Florestal	27.0.0311284400 CREA-AP	Engenheiro Florestal	13/06/15 – 06/07/16	Programa de Conservação de vegetação
Walter da Silva Costa	Engº Florestal	04.0.0000121962 CREA-MG	Engenheiro Florestal	13/06/15 – 06/07/16 14/04/18 - Atual	Programa de Conservação de vegetação
Marilucia da Silva	Engª Sanitarista e Ambiental	10.0.0000087208 CREA – SC	Especialista Ambiental	13/06/15 – 07/03/16	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Leila Barros Araujo	Engª Agrícola	02.0.0000051224 CREA – PE	Especialista Ambiental	13/06/15 – 12/07/15	Programa de controle e qualidade do ar
Andrea Stumm	Engª Civil	08.0.0000140454 CREA-RS	Especialista Ambiental	10/12/15 – 08/01/16	Programa de controle e qualidade do ar
Leonardo Jaime Becker	Engº Ambiental	10.0.0000109840 CREA-SC	Especialista Ambiental	13/07/15 – 01/02/17 02/06/17 – 31/01/19	Programa de controle de ruídos e vibrações
Gisely Carmos de Jesus	Geóloga	1207887943 CREA-MT	Especialista Ambiental	13/06/15 – 02/01/16	Programa de controle e qualidade do ar
Pablo Maciel	Geógrafo	2212948824 CREA-RS	Especialista Ambiental	02/06/17 – 31/01/19	Programa de controle e qualidade do ar Programa de monitoramento da qualidade das águas
Pablo Gomes e Souza Soares	Engº Agrônomo	04.0.0000176229 CREA – MG	Especialista Ambiental	03/04/17 – 27/01/18	Programa de controle de ruídos e vibrações
Rodrigo Reitz	Engº Ambiental	104553-0 CREA-SC	Especialista	01/07/19 - Atual	Programa de controle e qualidade do ar
Ane Lourdes Jowowski	Engª Civil	08.0.0000104252 CREA-RS	Especialista Ambiental	07/06/16 – 02/01/17	Programa de controle e qualidade do ar
André Duarte Viola	Engª Civil	04.0.0000167495 CREA-MG	Agente de Educação	09/01/16 – 31/01/19	Programa de Educação Ambiental
Leonardo de Castro Oliveira	Engº Ambiental	12.0.0000017481 CREA – DF	Especialista Ambiental	08/04/16 – 05/08/16 01/07/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle e qualidade do ar
Paulo Henrique Ecco	Engº Sanitarista e Ambiental	10.0.0001024804 CREA-SC	Especialista Ambiental	05/10/16 – 27/01/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Fabio Diogo de Sousa	Engª Civil	08.0.0000185347 CREA-SC	Especialista Ambiental	05/10/16 – 31/08/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Pablo Vinicius Schappo	Engº Ambiental	10.0.0001066849 CREA-SC	Especialista Ambiental	11/10/15 – 09/11/15	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Heberton Junior dos Santos	Engº Ambiental	08.0.0000175331 CREA – RS	Especialista Ambiental	01/02/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas



DNIT



Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Gabriel Luiz De Oliveira Silva	Engº Ambiental	-	Especialista Ambiental	01/02/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Luiza Mirian Gonçalves Vieira	Engº Florestal	04.0.0000150365 CREA – MG	Engenheira Florestal	01/02/19 - Atual	Programa de conservação da vegetação
Rogério Freire de Oliveira	Engº Florestal	27.0.0000000480 CREA-AP	Engº Florestal	09/04/18 – 31/01/19	Programa de conservação da vegetação
Roseane Monteiro	Engº Agrônoma	22.0.119782660 CREA-RS	Especialista Ambiental	14/04/18 – 28/02/19	Programa de controle de ruídos e vibrações
Sheila Silva Moraes	Engº Ambiental	-	Agente de Educação	01/04/19 – Atual	Programa de Educação Ambiental
Ingrid Julia Pereira Lopes Corrêa	Engº Civil	-	Agente de Educação	01/04/19 – Atual	Programa de Educação Ambiental
Fabício Fernandes Coelho	Geógrafo	2207582450 CREA-RS	Especialista Ambiental	01/08/18 – 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Nicole Becker Portela	Engº Ambiental	08.0.0000208989 CREA-RS	Especialista Ambiental	01/05/19 – Atual	Programa de controle de ruídos e vibrações

Equipe técnica regulamentada pelos demais Conselhos de Classe:

Equipe de Gerenciamento

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Paulo Guilherme Martins	Comunic. Social	-	Espec. Ambiental (Comunic. Social/ Educ. Ambiental)	13/01/15 – 18/04/17	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 468/17 11/04/17	1144/15 30/06/15 372/17 17/04/17
Alexandre Freire Ramos Dutra	Comunic. Social		Espec. Ambiental (Comunic. Social/ Educ. Ambiental)	19/04/17 - Atual	468/17 11/04/17	372/17 17/04/17
Daniela Satie Maekawa	Bióloga	89416/04-D CRBio	Espec. Ambiental	01/02/16 – 18/07/17	256/15 23/12/15 513/17 12/07/17	337/2016 04/03/16 1400/17 24/07/17
Adriana Vieira Bello	Bióloga		Espec. Ambiental	19/07/17 – 31/03/19	513/17 12/07/17 762/19 27/03/19	1400/17 24/07/17 23208/19 01/04/19

[Handwritten signature]

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Ursula Andrade Esteves	Direito		Advogada	11/09/15 – 06/06/16		1513/15 27/08/15
Pedro P. Gazzana	Analista de Sistemas	-	Analista de Sistemas	13/01/15 – Atual	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Patrícia Pessi Hoff	Programação Visual	-	Web Designer	13/01/15 – 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 170/15 05/08/15	1144/15 30/06/15 1496/15 25/08/15
Guilherme Brum Muller	Técnico Informática	-	Web Designer	12/08/15 – 21/05/17	170/15 05/08/15 480/17 22/05/17	1496/15 25/08/15 526/17 25/05/17
Hevelyn Peralta Leão	Comunicação Social	-	Web Designer	22/05/17 – 27/04/18	480/17 22/05/17	526/17 25/05/17
Shayane Amandio	Ens. Médio	-	Secretária	13/01/15 – 31/05/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Jadna Valente	Ens. Médio	-	Auxiliar Administrativo	13/01/15 – 31/05/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 770/19 21/05/19	1144/15 30/06/15 689/19 06/06/19
Sergio Renato Cordeiro	Ens. Médio	-	Motorista	13/01/15 – 13/05/18	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/015 30/06/15
Gustavo Machado	Direito	-	Advogado	13/01/15- 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Elenice Maria Pinto Felisberto	Direito	67611 OAB	Advogada	01/06/19 - Atual	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19
Eduardo Roberto	Ens. Médio	-	Motorista	14/05/2018 - 31/05/2019	615/18 15/06/18	
Lilia Nogueira	Assistente Social	8632 CRESS - VI	Assistente Social	13/01/15 - 15/04/15 13/06/15 - 06/06/16 01/04/19 - 30/09/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 607/18 25/05/18	1144/15 30/06/15 296/19 11/03/19
Marcos Vinícios Oliveira Sena	Ens. Médio		Aux. Administrativo	01/06/19 - atual	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19

Equipe de Supervisão

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Carina da Luz Abreu	Bióloga	75163/03 CRBIO	Espec. Ambiental	13/01/15 - 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/015 187/15 20/08/15	1144/15 30/06/15 1496/15 25/08/15
Mariana Chandaliê da Costa Cardoso	Bióloga	092700/05 CRBIO	Espec. Ambiental	12/08/15 - Atual	187/15 20/08/15	1496/15 25/08/15
Micheline Vergara	Bióloga	90295/06-D CRBIO	Espec. Ambiental	13/01/15 - 09/12/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 237/15 03/12/15	1144/15 30/06/15 337/16 04/03/16
Alessandro R. K. Bianchi	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 - 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15	1144/15 30/06/15 1496/15 25/08/15

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
					29/04/15 170/15 05/08/15	
Lucas Fraporti Heller	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 07/02/16	170/15 05/08/15	1496/15 25/08/15
Girlan Dias da Silva	Téc. Edificações	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 – 11/06/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 165/15 23/07/15	1144/15 30/06/15 1342/15 29/07/15 2162/15 04/12/15
Gabriel Viana Freitas de Figueiredo	Técnico de Edificações	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 - Atual	165/15 23/07/15	1342 29/07/15 2162/15 04/12/15
Anderson de Oliveira	Técnico Ambiental	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 – 07/02/16	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Aline Gomes Goulart	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 – 10/10/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 188/15 09/10/15	1144/15 30/06/14 1859/15 27/08/15
Vitor Baptista de Oliveira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	11/10/15 – 02/04/17	188/15 09/10/15	1859/15 27/08/15
Miguel Monumá Brunet	Sociólogo	-	Especialista Ambiental	11/10/15 – 07/02/16	209/15 05/10/15	1859/15 26/10/15
Franco Andrei	Téc. Edificações	-	Auxiliar Técnico	13/01/2015 – 02/04/2017	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Julimar de Souza Tomaz	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	03/04/17- 31/03/19	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19
José Luiz Brum Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	01/06/2019- atual	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Túlio Arantes de Carvalho	Ens Médio	-	Auxiliar Técnico	29/12/17-13/04/18	571/18 17/01/18	Memorando 002/18 04/05/18

Equipe de Execução

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Joyce Fogaça Rodrigues	Estudos Sociais	-	Comunicador	13/06/15 – 09/11/15	Programa de comunicação
Nathany Alves	Estudos Sociais	-	Comunicador	09/01/16 – Atual	Programa de comunicação
Adilson de Oliveira Castilho	Jornalista	-	Jornalista	13/06/15 – 11/08/15	Programa de comunicação
Magnus Régis da Silva	Jornalista	-	Jornalista	09/01/16 – 01/02/17	Programa de comunicação
André Tórres	Jornalista	JP 18814/MG	Jornalista	03/04/17 - Atual	Programa de comunicação
Cleucir Mello	Ens. Médio-	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 09/11/15 08/02//16 – 02/01/17	Programa de comunicação -Programa de conservação da fauna terrestre
Maria Carolina Spalla Mendes de Araújo	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	09/01/16 – 01/02/17	Programa de comunicação
Maicon da Cruz	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	03/04/17 – 02/05/17	Programa de educação ambiental
André Gattino	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 07/05/16	Programa de educação ambiental
Iann Duarte Camargo	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	05/10/16 – 01/02/17 03/04/17 – 31/08/18	Programa de comunicação Programa de monitoramento da qualidade das águas

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Gabriela de Araújo Magalhães	Tecnóloga Gestão Ambiental	-	Agente de Educação (Prevenção e Controle a Incêndios)	13/06/15 – 09/11/15	Programa de educação ambiental
Fernanda Trindade de Souza	Ens. Médio-	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Adriana Vieira Bello	Bióloga		Agente de Educação	01/04/19 – 30/04/19	Programa de educação ambiental
Lidiane Cristina Morais Dias	Pedagoga		Agente de Educação	01/07/19 – Atual	Programa de educação ambiental
Ana Lucia Fortini	Cirurgiã Dentista	-	Agente de Educação	13/06/15 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Jennifer Chelmiski Soares	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Aline Cavalcante Crizanto Uchoa	Oceanógrafa	-	Especialista Ambiental	13/07/15 – 07/02/16	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Daniel Leoni Mazorca	Geólogo	-	Especialista Ambiental	13/07/15 – 05/08/16	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Fernanda Dietrich Heisler	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/07/15 – 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Julimar de Souza Tomaz	Tecnólogo Gestão Ambiental		Especialista Ambiental	01/04/19 – 31/05/19	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Julimar de Souza Tomaz	Tecnólogo Gestão Ambiental		Auxiliar Técnico	13/07/15 – 01/02/17 01/08/19 – 31/08/19	Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle de ruídos e vibrações
Diogo Cordeiro	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/07/15 – 05/08/16	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Samuel Scheinini	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 01/02/17 03/04/17 13/05/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle de ruídos e vibrações
Marcio Henrique da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/07/15 – 01/02/17	Programa de monitoramento da qualidade das águas

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Mauricio Kenji Yamawaki	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	03/04/17 – 31/08/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Pedro Cordeiro da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 06/07/16	Programa de conservação da vegetação
Miguel Pedro da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 09/12/15	Programa de conservação da vegetação
Alessandro Romario Ketzer Bianchi	-	-	Auxiliar Técnico	10/12/15 – 06/07/16	Programa de conservação da vegetação
Maricéia Villas Boas	Bióloga	004186/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – 30/09/18	Programa de conservação da fauna terrestre
André Filipe Testoni	Biólogo	53708-D CRBIO	Biólogo	09/01/16 – 03/11/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Ana Carolina Pires de Souza Araújo	Bióloga	091197/02-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
Cassiano Roman	Biólogo	069110/03-D CRBIO	Biólogo	10/11/15 – 09/12/15 01/06/19 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Simone de Andrade	Bióloga	2234758-D CRBIO	Bióloga	10/12/15 – 08/01/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Débora Penha Pinto	Bióloga	088965/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Merlen Paz El Hage	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Douglas Severo Ferreira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Daniele Vanessa de Souza	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/2016 – 30/06/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Manoel de Oliveira Brandão	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
Lizey Silveira da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	10/12/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Diego Echer	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Edgar Chiaradia de Oliveira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 29/09/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Rodrigo Caruccio	Biólogo	028846/03-D	Biólogo	12/08/15 – 07/02/16	Programa de



DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
		CRBIO			conservação da fauna terrestre
Ayrton Adão Schmitt Júnior	Biólogo	058317/03-D CRBIO	Biólogo	08/02/16 – 03/11/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Saulo Antonini Juppen	Biólogo	058099/01-D CRBIO	Biólogo	04/12/16 - Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Daniel Tourem Glessler	Biólogo	095495/03-D CRBIO	Biólogo	04/12/16 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Matheus dá Fré	Biólogo	088690/03-D CRBIO	Biólogo	14/04/18 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Késsia Ilze Santana Almeida	Bióloga		Biólogo	12/08/15 – 08/01/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Jeovane Warmling	Biólogo	063027/03-D CRBIO	Biólogo	09/01/1 - Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Luan Lima da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Erica Airoidi Kolodsiejski	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 02/04/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Lucenildo de Araujo Simplicio	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 07/02/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Ana Paula Godoy	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 13/05/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Daiane de Sena Kafer	Bióloga	088296/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Célio Testoni	Biólogo	053150/03-D CRBIO	Biólogo	12/08/15 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Jose Dyogo da Silva Ferreira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Alessandro Romario Ketzer Bianchi	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	10/12/15 – 08/01/16 09/03/16 – 07/04/16 04/03/17 – 30/10/18	-Programa de conservação da vegetação -Programa de conservação da fauna terrestre
João Vitor Campos da Silva	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Tiago Pereira de Moraes	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Felipe Lischka Sampaio	Biólogo	069141/03-D CRBIO	Biólogo	12/08/15 - Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Henrique Jurie Severo	Biólogo	095753/RS CRBIO	Biólogo	01/03/19 - atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Geisa Piosevan	Bióloga	081145/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
				10/12/15 – 13/04/18	
Fagner Wanke Granvilla	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Janaina dos Santos Moraes	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Fredson Francisco Nogueira	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
Jean Lucas Pires Camargo	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	10/12/15 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Pablo César Pezoa Poblete	Veterinário	-	Médico Veterinário	12/08/15 – 02/04/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Alexandre Augusto Moreira	Veterinário	CRMV - 5466	Médico Veterinário	12/08/15 – 02/04/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Lincoln Luiz Franco Syrio	Veterinário	CRMV - 10925-	Médico Veterinário	02/06/17 – 01/07/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Marciele Fernandes de Oliveira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 08/01/16	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Gabriel Henriques de Aquino	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	08/01/16 – 05/07/16	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Juliane Alves de Araújo Pereira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	07/07/16 – 02/04/17	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
				02/05/17 30/04/19	Programa de comunicação social
Scherezino Scherer	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/03/19 – Atual	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos



DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Aureliano Alexandre da Silva Neto	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 02/01/17	Programa de controle e qualidade do ar
Mauricio Jaques da Silva	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	02/06/17 – 31/07/18	Programa de controle e qualidade do ar
Aldinete Nunes de Freitas	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 02/01/17	Programa de controle e qualidade do ar
Maiko Diego Rodrigues da Silva	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	02/06/17 – 31/07/18	Programa de controle e qualidade do ar
Tereza Barão Soares	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	09/01/15 – 01/02/17	Programa de controle de ruídos e vibrações
Valdir Luiz Scwengber	Arqueólogo	-	Arqueólogo	12/08/15 – 07/04/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Daniela da Costa Claudino	História	-	Historiadora	12/08/15 – 06/04/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Daniel Kreuz Rohten	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 06/04/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Isadora Gillian Teles de Melo	Arqueóloga	-	Arqueóloga	11/09/15 – Atual	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Caroline Machado Costa	Pedagogo	-	Pedagoga	11/09/15 – 03/11/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Amanda Lopes da Silva	Arqueólogo	-	Arqueóloga	11/09/15 – 03/11/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Vinicius Renner Lampert	Biólogo	46000/03-D CRBio	Biólogo	11/10/15 – Atual	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos
Felipe Almeida	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	11/10/15 – 04/10/16	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos
Thalles Wesley Teodoro			Auxiliar Técnico	04/12/16 – 28/12/18	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos
Franco Andrei	Téc. Edificações	-	Auxiliar Técnico	03/04/17 – 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Lilia Nogueira	Assistente Social	8632 CRESS – VI	Especialista Ambiental	07/06/16 - 31/03/19	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio



Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Vitor Baptista de Oliveira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	03/04/17 – 28/02/19 01/04/19 – 30/04/19	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Bianca Rocha Pimentel	Arqueóloga		Arqueóloga	02/02/17 - Atual	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Jean Marcel de Nardin Bertoletti	Ens. Médio		Técnico Laboratorial	02/02/17 – 01/07/17	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Samarone Jorge de Andrade	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	02/02/17 – 01/07/17	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Luis Otavio Soares Linhares	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19- Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Gustavo Filgueiras Silva de Almeida	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/05/19 – 31/07/19	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Leandro Santos Siqueira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Jeferson Lopes dos Santos	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19 – Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Ruan Santana Maciel	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/03/19 – Atual	Programa de conservação da vegetação
Magno Santos Brito	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/08/19 – Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Eustáquio Henrique Dias	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/06/19 – Atual	Programa de conservação da vegetação
Daniela Aparecida Rocha Gonçalves	Geógrafa	-	Auxiliar Técnico	01/03/19 – 31/03/19 01/05/19 – 31/05/19	Programa de conservação da vegetação
Daniela Aparecida Rocha Gonçalves	Geógrafa	-	Especialista Ambiental	01/06/19 - Atual	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Lucas De Souza	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	02/07/17 – 31/07/17	Programa de educação ambiental
Diego Moreira Meirele	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	01/07/19 – Atual	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Fabício Reis Ferreira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	01/07/19 – Atual	Programa de comunicação social
Diogo Amato de Oliveira	Médico Veterinário	13067	Médico Veterinário	31/08/17 - Atual	Programa de conservação da fauna

[Handwritten signature]



DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia

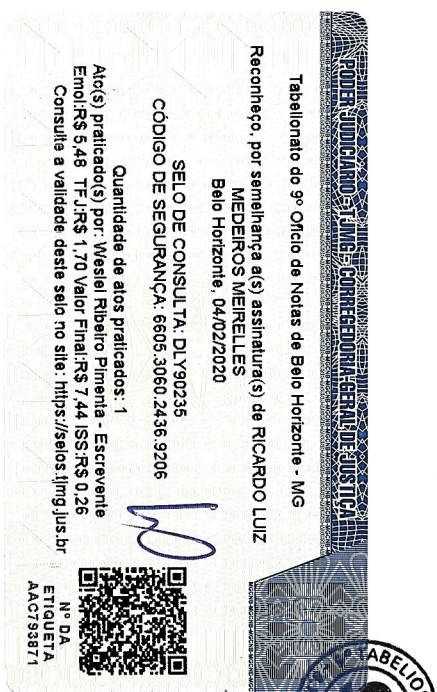


PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
		CRMV-MG			terrestre
Cristian Azambuja Dos Santos	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	30/09/17 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Rita De Cassia Lemos	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	29/11/17 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Thacielly Nunes Souza	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	09/04/18 – 28/02/19	Programa de conservação da vegetação
Leonardo Da Silva Carreira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	29/11/17 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Júlia Terni Rodrigues Frade	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	09/04/18 – 28/02/19	Programa de conservação da vegetação
Deivid Luis de Freitas Rodrigues	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	14/05/18 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Rodrigo Martinbiancho Schmidt			Auxiliar Técnico	01/08/18 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Henrique Roberto Schmitt	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/11/18 – 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Gabriela Tirello Acquolini	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	02/11/18 – 31/01/19	-Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle e qualidade do ar
Marilei Teresinha de Bona	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/11/18 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Luiz Felipe Fernandes	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/11/18 – 31/05/19	Programa de controle de ruídos e vibrações
Tiago Kirsch Lanes	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/01/19 – 31/01/19	Programa de controle e qualidade do ar
Jeannelly Mara Pereira Araújo	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/07/19 - atual	Programa de controle e qualidade do ar
Lucas Nunes Siqueira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/07/19 - atual	Programa de controle e qualidade do ar
Victor Cao Barbosa	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19 – 28/02/19	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Leomara Barbosa Santos	Pedagogia		Pedagoga	01/04/19 – atual	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Cleyton Vital da Cruz	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/04/19 – atual	Programa de educação ambiental
Rafael Filipe Menezes Alvarenga	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/04/19 – atual	Programa de educação ambiental
Larissa Assis Guimarães	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/04/19 – 01/07/19	Programa de educação ambiental

Os serviços técnicos realizados no período de vigência deste atestado, correspondentes a 53,73% do contrato, foram considerados dentro dos padrões exigidos em cumprimento das obrigações de prazos e valores assumidos pelo Consórcio SKILL/MPB, em conformidade ao termo de referência e inteiramente aprovados pela SREMG/DNIT.

Belo Horizonte/MG, 31 de janeiro de 2020.



Ricardo Luiz Medeiros Meirelles

Fiscal do Contrato PP-033/2015-00
SREMG-DNIT

Gustavo Frederico Boerger

Superintendente Regional - Substituto
SREMG-DNIT





ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ECOPLAN ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o Nº 92.930.643/0001-52, sediada à Rua Felicíssimo de Azevedo nº 924, em Porto Alegre/RS, elaborou o Estudo de Impacto Ambiental – EIA - e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA, Plano Básico Ambiental (PBA) e Assessoria Técnica para o licenciamento ambiental das obras de Pavimentação da BR-158/MT, subtrecho Entroncamento BR-242(A)/MT-424 – Ribeirão Cascalheira, Km 270,0 ao Km 412,9 com extensão de 142,9 km, de acordo com o contrato nº IC – 154/2006/00/00, assinado em 26/06/06.

Os serviços de consultoria finalizados consistem em trabalhos de campo e de escritório necessários à total execução dos estudos relacionados aos Meios Físico, Biótico e Antrópico relativos ao Estudo de Impacto Ambiental – EIA e o respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA, compreendendo as atividades que seguem:

- ✓ Descrição e Caracterização do Empreendimento;
- ✓ Análise de Alternativas Locacionais;
- ✓ Análise da Legislação Ambiental;
- ✓ Planos e Programas Correlacionados;
- ✓ Diagnóstico Ambiental dos Meios Físico, Biótico e Antrópico;
- ✓ Análise Integrada do Diagnóstico;
- ✓ Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais;
- ✓ Elaboração dos Programas Ambientais;
- ✓ Elaboração do RIMA;
- ✓ Participação nas Audiências Públicas, com Elaboração de Material Audiovisual, Folders e Apresentação do EIA/RIMA, realizadas em:
 - Vila Rica, no dia 16/10/07, às 9:00 horas; e
 - Ribeirão Cascalheira, no dia 18/10/07, às 9:00 horas.

No âmbito do Plano Básico Ambiental –PBA foram elaborados os seguintes programas e subprogramas ambientais:

- ✓ Programa de controle de supressão da vegetação;
- ✓ Programa de plantios compensatórios, recomposição vegetal e paisagismo;
- ✓ Programa de licenciamento das áreas de apoio às obras;
- ✓ Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio;
 - Subprograma de reassentamento;
 - Subprograma de readequação da infraestrutura atingida;



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA

- Subprograma de normatização da faixa de domínio;
- ✓ Programa ambiental para construção;
- ✓ Programa de recuperação de áreas degradadas;
 - Subprograma de recuperação das áreas de intervenção das obras;
 - Subprograma de levantamento e recuperação de passivos ambientais;
- ✓ Programa de prevenção e atendimento a emergências para transporte, armazenamento e uso de produtos perigosos;
- ✓ Programa de monitoramento de corpos hídricos;
- ✓ Programa de proteção à fauna e flora;
 - Subprograma de resgate brando e monitoramento da fauna;
 - Subprograma de controle da supressão de vegetação;
 - Subprograma de paisagismo e plantio compensatório;
 - Subprograma de resgate de germoplasma;
- ✓ Programa de comunicação social e educação ambiental;
- ✓ Programa de pesquisa, prospecção e resgate de patrimônio arqueológico, histórico e cultural;
- ✓ Programa de apoio à terra indígena urubu branco;
 - Subprograma de educação ambiental para indígenas;
 - Subprograma de promoção da saúde indígena;
 - Subprograma de apoio à proteção e fiscalização à terra indígena urubu branco;
- ✓ Programa de apoio à implantação das unidades de conservação;
- ✓ Programa de gestão ambiental;
- ✓ Programa de desenvolvimento sustentável;
- ✓ Programa de apoio à averbação de reserva legal e de preservação de app na área de influência direta;
- ✓ Programa de apoio ao desenvolvimento de tecnologias alternativas e sustentáveis de produção agropecuária na área de influência do empreendimento.

Características do Contrato:

- ✓ N° do Contrato: 154/2006/00/00-Asju
- ✓ Início: 26/06/06;
- ✓ Prazo: 330 dias;
- ✓ Valor Referência: R\$ 2.068.751,64, referidos à Maio/2006;
- ✓ Licitação: Concorrência Pública Nacional N° 002/2006;
- ✓ Responsável Técnico: Percival Ignácio de Souza, registro no CREA n° 002225, ART n° 4354223.



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA

✓ Equipe Técnica Envolvida:

Profissional	Formação	Função	Conselho de Classe	Nº ART
Percival Ignácio de Souza	Engº Civil	Responsável Técnico	RS002225	4354223
Júlio Fortini de Souza	Engº Civil	Responsável Técnico	RS063127	4354264
Carlos Alves Mees	Engº Civil	Coordenação Geral	RS042657	4354291
Sandra Sonntag	Engº Civil	Coordenação Institucional	RS069715	4354355
Régis Neis	Engº Agrônomo		RS085206	4369779
Willi Bruschi Jr.	Biólogo	Coordenação Meio Biótico	CRBio 08459-03	305561/07
Rodrigo Pereira Oliveira	Geólogo	Coordenação Meio Físico	RS108040	4822001
* Eduardo Antônio Audibert	Sociólogo	Coordenação Meio Antrópico	-	-
Alexandre Ercolani de Carvalho	Engº Agrônomo	Estudos Ambientais	RS072263	4354875
André Luiz Queiroz Araújo	Geógrafo	Cartografia	RS111946	4354540
Armindo Lopes Borstmann	Engº Civil	Engenharia	RS054230	4354809
Cíntia Letícia Sallet	Engª Civil	Engenharia	RS130912	4355054
Daniel Duarte das Neves	Geógrafo	Cartografia	RS146202	4355178
Ediléia Patrícia Silveira	Engª Florestal	Vegetação	MT1200058755	17T-0.022.945
Henrique Bender Kotzian	Engº Civil	Estudos Ambientais	RS059609	4354782
Leonardo da Silva Cotrim	Geógrafo	Recursos Hídricos	RS131138	4354449
Ronaldo Godolphim Plá	Geógrafo	Clima, Geomorfologia e Análise Integrada	RS137135	4354388
Rudimar Echer	Engº Agrônomo	Estudos Ambientais	PR017049	4354582

*Registro profissional DRT/RS nº 709. Profissão não possui Conselho de Classe.

Todos os trabalhos foram executados com a perfeita técnica de engenharia e meio ambiente, dentro dos prazos previstos e a contento desta instituição.

Cuiabá, 26 de maio de 2009.


Vilceu Francisco Marcheti
Secr. de Estado de Infra-Estrutura Centro
Político e Administrativo
Edifício Engº Edgar Prado Arze
78050-970 Cuiabá - MT



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Infraestrutura

ATESTADO PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa ECOPLAN ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o Nº 92.930.643/0001-52, sediada à Rua Felicíssimo de Azevedo nº 924, em Porto Alegre/RS, está executando os serviços referentes à **Gestão Ambiental, incluindo a Execução, Gerenciamento e Supervisão dos Programas Ambientais das Obras de Pavimentação da BR-158, trecho BR-242 (B) / MT 322 (A) – Ribeirão Cascalheira - MT (Trecho Sul)**, de acordo com o contrato nº 003 / 2009 / 00 / 00 – ASJU, de 19 de fevereiro de 2009. O escopo dos trabalhos contempla a execução das seguintes atividades:

SUPERVISÃO AMBIENTAL

A Supervisão Ambiental de Programas Ambientais de Construção (PAC e PRAD) das obras (programas ambientais de responsabilidade das construtoras) que envolvem as seguintes atividades:

- Controle de processos erosivos;
- Controle de gases, ruídos e material particulado;
- Readequação e sinalização de tráfego durante as obras;
- Redução de desconforto e acidentes na fase de obras;
- Segurança e saúde dos trabalhadores;
- Gestão de resíduos e efluentes;
- Adequação e melhorias nas travessas urbanas;
- Recuperação de áreas de intervenção das obras;

A



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Infraestrutura

EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS PELA GESTÃO AMBIENTAL:

- Gestão Ambiental;
- Monitoramento dos corpos hídricos;
- Proteção à fauna e à flora;
- Comunicação social e educação social;
- Pesquisa, prospecção e resgate de patrimônio arqueológico, histórico e cultural.

GERENCIAMENTO E ASSESSORIA DE PROGRAMAS AMBIENTAIS DE RESPONSABILIDADE DA SINFRA:

- Regulamentação e controle da faixa de domínio;
- Prevenção e atendimento a emergências para transporte, armazenamento e uso de produtos perigosos;
- Apoio à implantação de unidades de conservação de proteção integral e uso sustentável;

A atividade de Gerenciamento Ambiental contempla o efetivo controle ambiental sistemático das obras e dos Programas Ambientais, com o objetivo de atender às exigências dos órgãos ambientais visando cumprir os preceitos do licenciamento ambiental. Estão sendo disponibilizadas as condições para a implantação dos programas ambientais de demandas integrantes do PBA sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal), aplicável às obras de pavimentação da BR-158/MT.

A equipe técnica da Ecoplan Engenharia Ltda., neste período, contou com os seguintes profissionais e respectivas funções:

P



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Infraestrutura

Profissional	Formação	Função	Conselho de Classe	Nº ART
Percival Ignácio de Souza	Engº Civil	Responsável Técnico/ Coordenador Geral	RS002225	399764
Carlos Alves Mees	Engº Civil	Coordenador Setorial	RS042657	412773
Júlio Fortini de Souza	Engº Civil	Coordenador Assistente	RS063127	416204
Sandra Sonntag	Engº Civil	Especialista Ambiental	RS069715	418406
Regis Neis	Engº Agrônomo	Supervisor Ambiental	RS085206	526633
Roboamo Batista Disconzi	Engº Civil	Supervisor Ambiental	RS003790	528125
Leonardo da Silva Cotrim	Geógrafo	Consultor	RS131138	421436
Alex Miraglia da Luz	Engº Civil	Técnico Ambiental	RS150423	528479
Rudimar Echer	Engº Agrônomo	Consultor	PR017049	418506
Ediléia Patrícia Silveira	Engª Florestal	Consultora	MT120005875 5	528615
Danielle Parra Travagin	Engª Florestal	Técnica Ambiental	MT120005182 3	636646
Kelly Gross	Engª Agrônoma	Técnica Ambiental	MT12073589 83	638467

A seguir, são apresentados os dados contratuais:

- Edital: 022/2008
- Contrato: 003 / 2009 / 00 / 00 – ASJU, de 19 de fevereiro de 2009.
- Ordem de Início: SUOT/O.S./N.040/09, de 23 de março de 2009.
- Prazo: 13 meses + 8 meses e 59 dias (aditivo)
- Término previsto: 31 de dezembro de 2010.

P



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Infraestrutura

- Valor: R\$ 6.328.250,94 + R\$ 4.083.084,25 (aditivo), referentes à nov/2008.
- Processo de Origem: 50600.005548/2005-78
- Unidade Fiscalizadora: Secretaria de Estado de Infraestrutura - SINFRA
- Extensão do trecho: 89,80 km.

Todos os trabalhos estão sendo executados com a perfeita técnica de engenharia e meio ambiente, dentro dos prazos previstos e a contento desta instituição.

Cuiabá, 11 de maio de 2010.


Engº Arnaldo Alves de Souza Neto
Secretário de Estado de Infraestrutura

República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

120005875-5

Nome

EDILEIA PATRICIA DA SILVEIRA

Filiação

CARLOS ALBERTO DA SILVEIRA

JUCILEIA RIBEIRO DA SILVEIRA

C.P.F.

714.097.341-53

Documento de Identidade

1414471-9 SSP-MT

Tipo Sang.

A+

Nascimento

19/07/1983

Naturalidade

CUIABA

UF

MT

Nacionalidade

BRASILEIRA

Crea de Registro

CREA-MT

Emissão

25/04/2014

Data de Registro

14/07/2005





Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa ECOPLAN ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 92.930.643/0001-52, sediada à Rua Felicíssimo de Azevedo nº 924, em Porto Alegre/RS, registrada no CREA-RS sob o Nº 016588, executou a ETAPA I e ETAPA II dos serviços referentes à **Elaboração de Estudos Ambientais (EA e PBA), Estudos Indígenas (ECI e PBAI), Supervisão e Gerenciamento Ambiental da BR-174/MT entre Castanheira/MT a Colniza/MT, objeto do Termo de Compromisso assinado entre o Governo do Estado de Mato Grosso e o Departamento Nacional de Infraestrutura e Transportes (DNIT), para Implantação e Pavimentação** para a Secretaria Estadual de Transporte e Pavimentação Urbana – SETPU, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.603.701/0001-76, situada na Rua J Q 01, Lote 5 setor A, Edifício Edgar Prado Arze, Centro Político Administrativo - CPA, CEP 78.049-906, Cuiabá – MT, que figura como contratante/proprietário serviços supracitados. Abaixo constam os dados da rodovia.

Rodovia	BR-174/MT
Trecho	Entre o município de Castanheira até o município de Colniza, no estado de Mato Grosso
Lotes	6
Segmento	Municípios de Castanheira e Colniza/MT, interceptando também Aripuanã e Juruena
Extensão	272,7 km

I. CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

Edital:	073/2013
Processo de Origem:	455601/2013
Nº do Contrato:	113/2014/00/00-SETPU, assinado em 30/04/2014
Objeto do Contrato:	Elaboração de Estudos Ambientais (EA e PBA), Estudos Indígenas (ECI e PBAI), Supervisão e Gerenciamento Ambiental da BR-174/MT entre Castanheira/MT a Colniza/MT, objeto do Termo de Compromisso assinado entre o Governo do Estado de Mato Grosso e o Departamento Nacional de Infraestrutura e Transportes (DNIT), para Implantação e Pavimentação
Ordem de Início:	SAE/O.I. S/Nº006/2.014, de 02/05/2014
Valor Inicial do Contrato:	R\$ 32.008.472,79, referidos a abril/2014.
Valor atual:	R\$ 32.008.472,79
1º aditivo	27/01/16 - Aditivo de Prorrogação e Devolução Prazo (sem reflexo financeiro)
2º aditivo	09/05/17-Aditivo de Prazo e Reinício do Contrato (sem reflexo financeiro)



Governo do Estado de Mato Grosso

Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

3º aditivo	09/05/17 Aditivo de Prazo e Valor (com reflexo financeiro de R\$ 5.193.680,86 – Elaboração do Estudo de Componente Indígena (ECI) e Plano Básico Ambiental Indígena (PBAI).
4º aditivo	18/01/2019 - Aditivo de prazo (vigência e execução). Devolver o prazo de vigência em 480 (quatrocentos e oitenta) dias, totalizando 1681 (hum mil seiscentos e oitenta e um) dias, com término previsto para 27/09/2020 e devolver ao prazo de Execução 480 (quatrocentos e oitenta) dias, totalizando 1255 (um mil duzentos e cinquenta e cinco dias) dias, com término previsto para 25/01/2020.
5º aditivo	03/01/2020 - Aditivo de prazo (vigência e execução). Devolver o prazo de vigência em 480 (quatrocentos e oitenta) dias, totalizando 2161 (dois mil cento e sessenta e um) dias, com término previsto para 20/01/2022 e devolver ao prazo de Execução 480 (quatrocentos e oitenta) dias, totalizando 1735 (mil setecentos e trinta e cinco) dias, com término previsto para 19/05/2021.
Data Base:	Abril/2013
Vigência	02/05/2014 – 20/01/2022
Percentual contratual executado – Etapas I e II	75%
Percentual contratual executado – Etapa III	-

II. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O trecho contextualizado neste estudo é parte integrante da BR-174/MT e localiza-se no Estado do Mato Grosso, a 775 km da capital do estado, nos domínios do bioma Amazônico. O empreendimento em questão refere-se à obra de implantação e pavimentação da rodovia BR-174/MT, cujo segmento rodoviário está localizado na região Noroeste do estado do Mato Grosso, na Microrregião Aripuanã entre os municípios de Castanheira e Colniza, interceptando também Aripuanã e Juruena.

O empreendimento abrangerá a Área de Influência Direta – AID para os estudos dos meios físico, biótico e antrópico é delimitada por uma faixa equidistante de 500 m, a partir do eixo da rodovia. A Área de Influência Indireta – AII para o meio físico é de 15 km, para o meio biótico é de 5 km e para o meio antrópico corresponde ao conjunto territorial dos municípios de Colniza, Aripuanã, Juruena e Castanheira no Estado do Mato Grosso.

Na Área de Influência Indireta (AII) do empreendimento abrange as terras indígenas, conforme os critérios da Portaria Interministerial nº 419, Anexo II, as comunidades dentro da área estabelecida pela portaria (distância dentro da Amazônia Legal em um raio de 40 km a partir do eixo da rodovia) são descritas na tabela a seguir:

Terra Indígena	Grupo Étnico	Municípios
Arara do Rio Branco	Arara	Aripuanã/Colniza
Escondido	Rikbaktsa	Cotriguaçu
Erikbakpatsa	Rikbaktsa	Brasnorte
Japuíra	Rikbaktsa	Juara

Existem, tanto na Área Direta de Influência (AID) como na Área Indireta de Influência (AII) do empreendimento, dez assentamentos, criados pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) e pela iniciativa privada, como mostra a tabela a seguir:



Governo do Estado de Mato Grosso

Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

Nome do Projeto	Município	Forma	Esfera	Área (ha)
PA Colniza - II	Aripuanã	Desapropriação	Federal	3.400
PA Vale do Seringal	Castanheira	Desapropriação	Federal	35.986
PA Natal	Colniza	Desapropriação	Federal	12.420
PA Nova Cotriguaçu	Cotriguaçu	Compra e Venda	Federal	99.988
PA Perseverança Pacutinga	Colniza	Doação	Federal	17.752
PA Colniza-I	Colniza	Desapropriação	Federal	43.023
PA Escol Sul	Colniza	Desapropriação	Federal	26.439
PA Vale do Amanhecer	Juruena	Desapropriação	Federal	14.400
PE Guariba	Colniza	Reconhecimento	-	315.200
PE 1º de Maio	Colniza	Reconhecimento	-	17.246

Os sítios arqueológicos cadastrados junto ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) e as demais áreas com valor histórico e cultural encontrados na Área de Influência Indireta (AII) do empreendimento são os listados a seguir:

Nome do Sítio	Município
Aripuanã	Aripuanã
Sítio Kawahib	Aripuanã
Corredeira dos Patos	Aripuanã
Alto Aripuanã	Aripuanã
I Masa	Juína

III. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

O contrato é dividido em três etapas, sendo executadas parcialmente as duas primeiras etapas apresentadas a seguir.

ETAPA I – Estudos Ambientais para Obtenção da Licença Prévia (LP)

A Etapa I compreende as atividades com vistas à obtenção da Licença Prévia, contemplando a execução do Estudo Ambiental (EA).

O EA tem a finalidade de avaliar tecnicamente os impactos ambientais gerados por empreendimentos potencialmente poluidores ou que possam causar degradação ambiental, e de propor medidas mitigadoras e de controle ambiental, garantindo assim o uso sustentável dos recursos naturais. Este estudo se desenvolverá considerando as seguintes abordagens técnicas:

- Legislação e normas técnicas aplicáveis ao projeto nas fases de elaboração, execução e operação, inclusive às relativas ao uso e ocupação do solo e à preservação de recursos naturais e ambientais;
- Limites da área geográfica a ser direta e indiretamente afetada pelos impactos, denominada Área de influência do empreendimento;
- Obtenção de Autorização de Captura Coleta e Transporte de Material biológico junto ao órgão ambiental, para realizar o Diagnóstico Ambiental da Fauna na Área de Influência;
- Diagnóstico ambiental da Área de Influência, através da caracterização dos meios físico, biótico (flora), socioeconômico e cultural;
- Análise integrada, multi e interdisciplinar, com base nos dados obtidos (primários, complementares e secundários) na fase de caracterização ambiental;
- Levantamento das informações ambientais básicas obtidas por meio de visitas de campo, e para sua complementação, por intermédio de dados de Órgãos Oficiais, Universidades e demais entidades;



Governo do Estado de Mato Grosso

Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

- Apresentação dos resultados dos levantamentos e estudos com apoio de mapas e/ou cartas-imagem, gráficos, tabelas e fotos;
- Análise da interação do empreendimento com planos e programas governamentais (municipais, estaduais e federais), bem como os privados, em desenvolvimento ou propostas para as áreas de Influência Direta e Indireta do empreendimento e a compatibilidade com os mesmos;
- Identificação e quali-quantificação dos impactos ambientais do empreendimento, através metodologia de Avaliação de Impactos Ambientais (AIA);
- Prognóstico Ambiental considerando as alternativas de execução e de não execução do projeto;
- Medidas e programas ambientais capazes de minimizar as consequências negativas do empreendimento e potencializar os reflexos positivos.

ETAPA II – Estudos Ambientais para Obtenção da Licença de Instalação (LI)

A Etapa II compreende as atividades requisitadas para a obtenção da Licença de Instalação, conforme apresentadas a seguir:

- Prospeção arqueológica e levantamento do patrimônio histórico e cultural;
- Elaboração do Plano Básico Ambiental;
- Obtenção da Autorização de Desmate, através da elaboração do Plano de Exploração e Supressão de Vegetação Nativa, contemplando os seguintes dados:
 - Levantamento de dados primários no período da estação seca e chuvosa;
 - Mapeamento de uso e cobertura do solo para o inventário florestal;
 - Inventário florístico para levantamento de dados fitossociológico e florístico;

Além disso, é realizado o gerenciamento técnico para obtenção da respectiva LI.

ETAPA I e II - Elaboração do Estudo do Componente Indígena –ECI e Plano Básico Ambiental Indígena – PBAI

O ECI objetiva realizar a caracterização sociocultural das Terras Indígenas Japuira, Escondido, Erikpatsá, Arara do Rio Branco, Piripikura e Kawahiva do Rio Pardo, identificando e analisando os impactos socioambientais decorrentes do empreendimento. Compreende os seguintes aspectos:

- Levantamento do histórico de contato interétnico das comunidades indígenas e suas características;
- Levantamento de características socioculturais das comunidades indígenas no que tange sua contextualização acerca da territorialidade e uso de recursos naturais;
- Identificação das características do meio físico e biótico das TIs e do empreendimento;
- Identificação e avaliação dos impactos socioambientais provenientes da instalação do empreendimento sobre as TIs;
- Realização de Consulta Prévia aos Povos Indígenas;
- Realização de oficinas participativas junto às comunidades indígenas;
- Identificação dos efeitos sinérgicos do empreendimento sobre as TIs;
- Proposição de medidas mitigadoras e compensatórias sistematizadas por programas socioambientais;
- PBAI: apresentação do detalhamento dos Programas Ambientais e medidas de mitigação e compensação aos impactos ambientais nas TIs, apontados no ECI.



Governo do Estado de Mato Grosso

Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

O PBAI objetiva apresentar o detalhamento dos programas ambientais e das medidas propostas para mitigar e compensar os impactos ambientais nas TIs, apontados no ECI. Tanto na elaboração do ECI quanto do PBAI, os estudos e trabalhos seguem as orientações da FUNAI e contaram com a participação da comunidade indígena das TIs.

IV. QUADRO RESUMO DAS ATIVIDADES POR ETAPA

As Etapas I e II, que compreendem os Estudos Ambientais (EA e PBA) e os Estudos Indígenas (ECI e PBAI), contemplam as atividades apresentadas no quadro a seguir:

ETAPA I	
Estudos Ambientais	Caracterização
Planejamento das Atividades e Mobilização	<ul style="list-style-type: none">Programação das atividades incluindo a metodologia aplicada no desenvolvimento do EA, contendo a comprovação da mobilização da equipe técnica.
Projeto para Elaboração de Diagnóstico Arqueológico	<ul style="list-style-type: none">Ferramenta requisito para a autorização do diagnóstico do patrimônio arqueológico, histórico e cultural na área de influência do empreendimento;
Geoprocessamento	<ul style="list-style-type: none">Atividades de sensoriamento remoto e elaboração de mapas temáticos;Metodologia empregada na elaboração de documentos cartográficos e a apresentação de mapas do estudo.
EA Versão Preliminar	<ul style="list-style-type: none">Estudo Ambiental na versão preliminar contendo pelo menos o levantamento de dados secundários.
Diagnóstico Arqueológico	<ul style="list-style-type: none">Diagnóstico Arqueológico contendo levantamento de dados secundários e levantamento de campo.
EA Versão Final	<ul style="list-style-type: none">Estudo Ambiental na versão definitiva, com dados primários e secundários.
Gerenciamento técnico para obtenção da Licença Prévia	<ul style="list-style-type: none">Acompanhamento técnico para a obtenção da LP;Gerenciamento técnico/ambiental no que tange ao atendimento às demandas das demais Instituições envolvidas no processo de licenciamento ambiental;Elaboração de Relatório do Parecer Final do Órgão Ambiental para LP.



Governo do Estado de Mato Grosso

Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

ETAPA I	
Estudos Ambientais	Caracterização
Estudo do Componente Indígena (ECI)	<ul style="list-style-type: none">• Identificar e analisar os impactos socioambientais, decorrentes do empreendimento nas comunidades das TIs Arara do Rio Branco, Japuirá, Escondido, Erikpatsá, Kawahiva do Rio Pardo e Piripikura. Contemplando a apresentação das seguintes informações: caracterização do empreendimento; identificação dos povos indígenas envolvidos; Caracterização social, política e econômica das TIs; Realização de consulta prévia, livre e informada às comunidades indígenas afetadas pelo empreendimento; Caracterização do contexto socioambiental (recursos naturais, as áreas degradadas, uso e ocupação do solo e etc.); análise da situação regional e os efeitos sinérgicos; prognóstico dos cenários futuros das TIs com e sem o empreendimento; avaliação dos impactos ambientais nas TIs decorrentes do empreendimento; indicação de medidas mitigadoras e compensatórias sistematizadas por programas ambientais; contemplar em todas as etapas, o atendimento das orientações da FUNAI e contando com a participação das comunidades indígenas envolvidas.

ETAPA II	
Atividades	Detalhamento das atividades
Prospecção arqueológica e levantamento do patrimônio histórico e cultural	<ul style="list-style-type: none">• Elaboração de Projeto de Prospecção para obtenção de autorização e anuência junto ao IPHAN;• Levantamento do Patrimônio Histórico e Cultural na área de influência do empreendimento;• Entrega do Relatório de Prospecção contendo os Programas propostos, integrados ao Plano Básico Ambiental.
Plano Básico Ambiental	<p>Composto pelos programas ambientais listados a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Programa Ambiental de Construção;<ul style="list-style-type: none">○ Subprograma de Controle de Processos Erosivos;○ Subprograma de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes;○ Subprograma de Controle de Material Particulado, Gases, Ruídos e Vibrações;○ Subprograma de Desmobilização de Instalações de Apoio.• Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Plantio Compensatório<ul style="list-style-type: none">○ Subprograma de Recuperação dos Passivos Ambientais;○ Subprograma de Plantio Compensatório de Intervenções em Áreas de Preservação Permanente.



Governo do Estado de Mato Grosso

Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

ETAPA II	
Atividades	Detalhamento das atividades
	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de Proteção à Flora e à Fauna; <ul style="list-style-type: none"> ◦ Subprograma de Controle da Supressão de Vegetação. • Programa de Proteção à Fauna e Flora; <ul style="list-style-type: none"> ◦ Subprograma de Monitoramento da Fauna Bioindicadores; ◦ Subprogramas de Monitoramento de Atropelados de Fauna; ◦ Subprograma de Resgate Brando; ◦ Subprograma de Controle da Supressão de Vegetação; ◦ Subprograma de Resgate de Germoplasma. • Programa de Comunicação Social; • Programa de Educação Ambiental; • Programa de Monitoramento e Controle da Qualidade do Ar; • Programa de Monitoramento e Controle de Ruídos • Programa de Monitoramento dos Corpos Hídricos; • Programa de Monitoramento e Salvamento Arqueológico; • Programa de Prevenção de Endemias; • Programa de Indenização, Reassentamento e Desapropriação; • Programa de Gerenciamento de Riscos Ambientais e Plano de Ação e Emergência.
Autorização de Desmate (AD)	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração de levantamentos fitossociológicos, Inventário Florestal como subsídio para as Autorização de Desmate; • Realização de identificação botânica e taxonômica em campo; • Verificação da fitofisionomia, do estado de conservação da cobertura vegetal, da composição florística e da organização das estruturas horizontais das formações florestais.
Gerenciamento técnico para obtenção da Licença de Instalação	<ul style="list-style-type: none"> • Acompanhamento técnico visando a obtenção da LI, respondendo a qualquer dúvida relativa aos estudos realizados no período de análise e avaliação do mesmo pelo órgão licenciador, através de informações ou documentos complementares solicitados; • Elaboração de Relatório do Parecer Final do Órgão Ambiental para LI.
Plano Básico Ambiental Indígena (PBAI)	<ul style="list-style-type: none"> • Detalhar as medidas mitigadoras e/ou compensatórias sistematizadas por programas ambientais apresentados na fase anterior (sempre observando a relação de causa-efeito entre impacto-medida).

A Etapa III inicia após a emissão da Licença de Instalação e licitadas/contratadas as obras, compreendendo os seguintes produtos a serem ainda desenvolvidos pela equipe de Gestão Ambiental:



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

ETAPA III	
Atividades	Programas Ambientais
Supervisão Ambiental da Obra (das atividades a serem executadas pelas construtoras)	<ul style="list-style-type: none"> • Programa Ambiental de Construção; <ul style="list-style-type: none"> ○ Subprograma de Controle de Processos Erosivos; ○ Subprograma de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes; ○ Subprograma de Controle de Material Particulado, Gases, Ruídos e Vibrações; ○ Subprograma de Desmobilização de Instalações de Apoio; • Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Plantio Compensatório; <ul style="list-style-type: none"> ○ Subprograma de Recuperação dos Passivos Ambientais; ○ Subprograma de Plantio Compensatório de Intervenções em Áreas de Preservação Permanente; • Programa de Proteção à Flora e à Fauna; <ul style="list-style-type: none"> ○ Subprograma de Controle da Supressão de Vegetação.
Execução dos Programas Ambientais	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de Proteção à Fauna e Flora; <ul style="list-style-type: none"> ▪ Subprograma de Monitoramento da Fauna Bioindicadores; ▪ Subprogramas de Monitoramento de Atropelados de Fauna; ▪ Subprograma de Resgate Brando; ▪ Subprograma de Controle da Supressão de Vegetação; ▪ Subprograma de Resgate de Germoplasma; <ul style="list-style-type: none"> ▪ Avaliação fitossanitária de mudas; acompanhamento da produção de mudas em viveiros para execução de projetos de reconstituição/reposição da flora local. • Programa de Comunicação Social; • Programa de Educação Ambiental; • Programa de Monitoramento e Controle da Qualidade do Ar; • Programa de Monitoramento e Controle de Ruídos; • Programa de Monitoramento dos Corpos Hídricos; • Programa de Monitoramento e Salvamento Arqueológico.
Gerenciamento dos Programas Ambientais a serem executados pela SINFRA	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de Prevenção de Endemias; • Programa de Indenização, Reassentamento e Desapropriação; • Programa de Gerenciamento de Riscos Ambientais e Plano de Ação e Emergência; • Desenvolvimento, implantação e Gerenciamento do Sistema de Gestão Ambiental Georreferenciado com acesso via “web” referente às atividades contratuais.



Governo do Estado de Mato Grosso

Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

V. PRODUTOS DO CONTRATO

O quadro abaixo apresenta todos os produtos previstos no contrato com a indicação dos produtos que já foram entregues pela contratada.

ETAPA	Nº	Produto	Nº Ofício	Status
I	01	Relatório de Planejamento das Atividades e Mobilização	Ofício nº MA 785-03	Concluído
	02	Projeto para Elaboração de Diagnóstico Arqueológico	Ofício nº MA 785-04	Concluído
	03	Geoprocessamento Preliminar	Ofício nº MA 785-06	Concluído
	04	Estudo Ambiental Preliminar	Ofício nº MA 785-07	Concluído
	05	Diagnóstico Arqueológico	Ofício nº MA 785-10	Concluído
	06	Estudo Ambiental Final	Ofício nº MA 785-11	Concluído
II	07	Relatório do Parecer Final do Órgão Ambiental		-
	08	Projeto de Prospecção Arqueológica	-	-
	09	Plano Básico Ambiental Preliminar	Ofício nº MA 785-26	Concluído
	10	Diagnóstico e Avaliação de Impactos Complementares do Meio Físico e Biótico	Ofício nº MA 785-39	Concluído
	11	Plano Básico Ambiental Final	Ofício nº MA 785-055	Concluído
	12	Estudos de Vegetação para Autorização de Desmate	Ofício nº MA 785-01/2018	Concluído
	13	Relatório do Parecer Final do Órgão Ambiental para a LI		-
I – II Estudos Indígenas	14	Relatório de Planejamento das Atividades e Mobilização dos Estudos Indígenas	Ofício nº MA 785/047	Concluído
	15	ECI Preliminar - Povos Isolados	Ofício nº MA 785/054-2	Concluído
	16	Relatório das atividades de campo para ECI - Povo Arara do Rio Branco	Ofício nº MA 785/052	Concluído
	17	Relatório das atividades de campo para ECI - Povo Rikbaktsa	Ofício nº MA 785/052	Concluído
	18	ECI Preliminar - Povo Arara do Rio Branco	Ofício nº MA 785/08/2019	Concluído
	19	ECI Preliminar - Povo Rikbaktsa	Ofício nº MA 785/04/19	Concluído
	20	ECI Definitivo - Povos Isolados	Ofício nº MA 785/010/19	Concluído
	21	ECI Definitivo - Povo Arara Do Rio Branco	Ofício nº MA 785/009/19	Concluído
	22	ECI Definitivo - Povo Rikbaktsa	Ofício nº MA 785/009/19	Concluído
	23	PBAI Preliminar - Povos Isolados	Ofício nº MA 785/013/20	Concluído
	24	Relatório da apresentação do ECI - Povo Arara do Rio Branco	Ofício nº MA 785/017/20	Concluído
	25	Relatório da apresentação do ECI - Povo Rikbaktsa	Ofício nº MA 785/016/20	Concluído
	26	PBAI Definitivo - Povos Isolados		-
	27	PBAI Preliminar - Povo Arara do Rio Branco	Ofício nº MA 785/009/20	Concluído



Governo do Estado de Mato Grosso

Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

ETAPA	Nº	Produto	Nº Ofício	Status
	28	PBAI Preliminar - Povo Rikbaktsa	Ofício nº MA 785/014/20	Concluído
	29	Relatório do Parecer Final da FUNAI - Povos Isolados		-
	30	PBAI Definitivo - Povo Arara do Rio Branco		-
	31	PBAI Definitivo - Povo Rikbaktsa		-
	32	Relatório do parecer final da FUNAI - Povo Arara do Rio Branco		-
	33	Relatório do Parecer Final da FUNAI - Povo Rikbaktsa		-

VI. EQUIPE TÉCNICA

Responsáveis técnicos:

Profissional	Registro profissional
Engº Civil Percival Ignácio de Souza	CREA RS002225
Engº Civil Júlio Fortini de Souza	CREA RS063127

Equipe técnica:

Profissional	Nº Registro	Nº ART	Função
Engº Civil Percival Ignácio de Souza	CREA-RS 002225	7442703	Coordenação – Geral Estudos Ambientais
Engº Civil Júlio Fortini de Souza	CREA-RS 063127	7443577	Coordenação Geral
Engº Civil Cláudia Martins Pozzobon	CREA-RS 59601	7443613	Coordenadora Institucional
Engº Civil Carlos Alves Mees	CREA-RS 42657	7443895	Coordenador Adjunto
Engº Civil Sandra Sonntag	CREA-RS 69715	7443934	Coordenação – Meio Físico
Engº Civil Alex Miraglia da Luz	CREA-RS 150423	7443951	Coordenação Assistente – Meio Físico
Geógrafo Ronaldo Godolphim Plá	CREA-RS 137135	7444003	Coordenação Geral - Meio Socioeconômico e Elaboração de ECI e PBAI
Antropóloga Luana Emil	-	-	Coordenação Técnica – Elaboração do ECI e do PBAI
Geógrafo Rodrigo Wienskosi Araújo	CREA-RS 181.405	7446198 - 9338065	Coordenação Assistente – Meio Socioeconômico
Socióloga Maria Elizabeth Ramos	-	-	Equipe Técnica – Elaboração do ECI e do PBAI
Antropóloga Larissa Cykman de Paula	-	-	Equipe Técnica – Elaboração do ECI e do PBAI



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

Profissional	Nº Registro	Nº ART	Função
Antropólogo Gabriel Cassali dos Santos	-	-	Equipe Técnica – Elaboração do ECI e do PBAI
Arqueólogo Sérgio Bruno Dos Reis Almeida	-	-	Equipe técnica – Meio Socioeconômico
Engº Agrônomo Alexandre Ercolani de Carvalho	CREA-RS 72263	7444460	Meio Físico
Engº Civil Elenara Isabela Stertz	CREA-RS 091682	7444364	
Engº Agrônomo Francisco Ênio Witt Cidade	CREA-RS 154409	7444470	
Geólogo Guilherme Sonntag Hoerlle	CREA-RS 202306	7444483	
Engº Ambiental Jaerton Santini	CREA-RS 184058	7444520	
Engº Ambiental Marcos Bedin	CREA-RS 184604	9505538	
Engº Ambiental Nicole Becker Portela	CREA-RS 208989	9505731	
Geólogo Rodrigo Pereira de Oliveira	CREA-RS 108040	7445872	
Engº Agrônomo Rudimar Echer	CREA-RS 17049	7444561	
Gabriela Tirello Acquilini	CREA-RS 243.784	11137466	
Engº Florestal Ediléia Patrícia Silveira	CREA-MT 13719	7446040-9471028	Meio Biótico – Autorização de Desmate – Subprograma de Resgate de Germoplasma
Engº Florestal Roberto Luiz de Almeida Dumont	CREA-MG 120732	9470903	
Geógrafo Daniel Duarte das Neves	CREA-RS 146202	7444070-9471046	Coordenação – Geoprocessamento
Geógrafo Fabrício Fernandes Coelho	CREA-RS 164197	9471069 - 7610684	Geoprocessamento
Analista de Sistemas Pedro Pires Gazzana	-	-	
Arquiteta Catarina Mao	CAU-RS A1192-4	0000002752364 – 0000006304728	Consolidação das informações do Projeto
Designer Douglas Severo Ferreira	-	-	Identidade Visual



Governo do Estado de Mato Grosso

Secretaria de Infraestrutura e Logística - SINFRA

Equipe técnica formada por profissionais da área de biologia, regulamentados pelo Conselho Regional de Biologia (CRBio):

Profissional	Nº Registro	Nº ART	Função
Bióloga Fabiana Maraschin da Silva	CRBio 34026-03-D	2014/10073- 2018/00450	Coordenador Setorial – Meio Biótico
Bióloga Carina da Luz de Abreu	CRBio 75163-03-D	2014/10128 – 2018/01113	Coordenadora Assistente Meio Biótico
Biólogo Adriano Scherer	CRBio 28569-03-D	2014/10122 – 2018/00451	Equipe Meio Biótico
Bióloga Clarisse Touguinha Guerreiro	CRBio 58533-03-D	2014/11195	
Bióloga Simone Soares Oliveira	CRBio 45281-03-D	2014/10175	
Bióloga Daniela Satie Maekawa Costa	CRBio 89416/04-D	2014/05710	
Bióloga Bibiana Bammesberger Kocourek	CRBio 041455/04-D	2014/05728	
Andrei da Silveira Langoni	CRBio 081378-03 -D	2017/07225	
Danielle C. Oliveira Kionka	CRBio 53359-03 -D	2018/02297	
César Cruvinel	CRBio 88390-03 -D	2018/02290	
Guilherme Fuhr	CRBio 63802-03	2021/02115	
Suelen Alvarez Bandeira	CRBio 110459-03 - D	2018/02101	

Todos os trabalhos da Etapa I e II foram executados com a perfeita técnica de meio ambiente, dentro dos prazos previstos e a contento desta instituição.

Cuiabá, xx de fevereiro de 2021.

Engº. Julio Mangini Fernandes Neto

Superintendente de Controle de Execução de Obras - SUCEO/SINFRA

Engª Sanitarista Nadja Samira El Hage Felfili

Coordenadora de Meio Ambiente - CMA/SINFRA

Engº Marcos Catalano Correa

Secretário Adjunto de Obras/SAOB/SINFRA



ESTUDO AMBIENTAL DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA BR-174/MT
CASTANHEIRA - COLNIZA

MA-785-004/2021

Porto Alegre, 25 de Fevereiro de 2021

A/C
Nilton de Britto
Secretário Adjunto de Obras Rodoviárias
Secretaria de Estado de Infraestrutura e
Logística - SINFRA
Centro Político Administrativo - Ed. Edgar
Prado Arze
CEP: 78.049-906 - Culabá/MT

____/____/____
Data

Assinatura

Assunto: Emissão de Atestado de Capacidade Técnica

Taxa de pagamento; Minuta de Atestado de Capacidade Técnica; Anotações de Responsabilidade Técnica.

Prezado Senhor,

A ECOPLAN Engenharia Ltda., detentora do contrato nº 113/2014/00/00-SETPU referente Elaboração de Estudos Ambientais, Supervisão e Gerenciamento Ambiental da Rodovia BR-174/MT, vem pelo presente solicitar a emissão de Atestado de Capacidade Técnica para as atividades do contrato em tela, encaminhamos em anexo, o comprovante da taxa de pagamento, a minuta de atestado com as atividades desenvolvidas, bem como, as Anotações de Responsabilidade Técnica da equipe.

Cordialmente, colocamo-nos à disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

Ronaldo Godolphim Plá

Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Data: 25/02/2021 - 16:08

Protocolo n.º: 87676/2021



ACQUIFLORA
CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

DECLARAÇÃO

A EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA – EPL DIRETORIA DE GESTÃO GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES Ref.: RCE ELETRÔNICO Nº02/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para regularização ambiental e elaboração dos estudos ambientais relativos ao licenciamento ambiental da BR-158/MT, trecho do contorno leste com 114,5 km para fins de obtenção de Licença de instalação e autorizações específicas.

Declaro, sob as penas da lei, que executarei o objeto do Edital de RCE nº 02/2021 EPL, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital, do Cronograma, e da Proposta da **CELIA AIRES DE SOUZA EIRELI / ACQUIFLORA** e sem quaisquer incompatibilidades com outros projetos, em especial aqueles executados no âmbito da EPL.

Água Boa, 10 de março de 2021.

Ediléia Patrícia Silveira
Coordenador Meio Socioeconômico