

Dezembro / 2017

Projeto Básico de Gestão Ambiental

Volume 01 – Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental

Rodovias sob administração da EGR – Empresa Gaúcha de Rodovias S/A.

Empreendedor:



Consultoria Ambiental:



SUMÁRIO

1. PROGRAMA DE MONITORAMENTO, GESTÃO E SUPERVISÃO AMBIENTAL	1
1.1. Apresentação	1
1.2. Objetivos	1
1.2.1. Objetivo Geral.....	1
1.2.2. Objetivos Específicos	1
1.3. Justificativa.....	2
1.4. Indicadores de efetividade	2
1.5. Público-alvo.....	3
1.6. Metodologia.....	3
1.6.1. Descrição do Programa	7
1.7. Cronograma	7
1.8. Equipe Técnica	8
1.9. Instituições envolvidas	9
1.10. Relação com outros Programas.....	9
1.11. Responsável Técnico pela Elaboração do Programa	9

1. PROGRAMA DE MONITORAMENTO, GESTÃO E SUPERVISÃO AMBIENTAL

1.1. Apresentação

Entende-se por gestão ambiental o conjunto de medidas de ordem técnica e gerencial que visam assegurar que o empreendimento opere em conformidade com a legislação ambiental e outras diretrizes relevantes, a fim de minimizar os riscos ambientais e os impactos adversos, além de potencializar os efeitos benéficos.

O Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental deve ser articulado em um Sistema de Gestão Ambiental. A gestão por sistemas, diferentemente da gestão por programas, articula-se em torno de um ciclo de planejamento, implantação e controle em que a experiência adquirida é utilizada para promover melhorias gradativas no sistema.

Através do Sistema de Gestão, o empreendedor define a estrutura gerencial que deve ser composta para permitir e garantir que as técnicas de proteção, manejo e recuperação ambiental estejam adequadas a cada situação do empreendimento, e que sejam aplicadas de forma a garantir o cumprimento das medidas de proteção ambiental, preconizadas pelos estudos e condicionantes dos licenciamentos.

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo Geral

Este programa tem por objetivo dotar o empreendimento de mecanismos eficientes que garantam a execução e o controle das ações previstas nos Programas Ambientais definidos para adequação das ações de operação da rodovia.

1.2.2. Objetivos Específicos

A execução do Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental das rodovias sob administração da EGR assume os seguintes objetivos específicos:

- Pleno atendimento de todas as condições/restrições das licenças de operação de todos os trechos rodoviários sob administração da EGR;
- Pleno atendimento dos quesitos de qualidade, meio ambiente, segurança, bem como o atendimento as normas e legislações vigentes inerentes à operação dos trechos rodoviários da EGR;
- Acompanhamento direto de qualquer atividade de manutenção e/ou medidas preventivas/mitigadores que vierem a ser executadas durante a operação dos empreendimentos, de forma a manter as ações do

empreendimento dentro dos parâmetros definidos para sua viabilidade ambiental;

- Proceder com a verificação da eficácia das ações dos programas ambientais implantados nos trechos rodoviários;
- Identificar a necessidade de adoção de ações corretivas;
- Estabelecer os mecanismos de diálogo entre os envolvidos: empreendedor, órgãos fiscalizadores e/ou licenciadores, comunidade, técnicos e colaboradores responsáveis pela execução de obras ou operação do empreendimento, e, ainda os responsáveis pela execução dos programas ambientais;
- Gerenciar a execução dos programas ambientais, com acompanhamento dos cronogramas físico e financeiro de cada programa.

1.3. Justificativa

Os mecanismos de Gestão Ambiental objetivam a coordenação e a viabilização da implantação e acompanhamento dos Programas Ambientais propostos para operação dos empreendimentos.

A implantação de um Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental se justifica da necessidade de adoção de uma estrutura gerencial que garanta os mecanismos para execução integral dos Programas Ambientais para operação dos trechos rodoviários que estão sob administração da EGR, necessários para minimizar seus impactos ou passivos ambientais, garantindo assim a condução dos empreendimentos em conformidade com a legislação vigente e respectivas licenças ambientais.

A eficácia do programa está em acompanhar/monitorar os segmentos rodoviários, de forma a garantir a adequada condução da operação dos empreendimentos, identificando qualquer passivo ambiental aludido, e proposição imediata de sua solução.

1.4. Indicadores de efetividade

Como indicadores para verificação do desempenho ambiental dos empreendimentos, serão avaliados:

- Número de condicionantes e aspectos legais atendidos;
- Número de passivos ambientais registrados;

- Número de advertências, autuações ou multas ambientais recebidas dos órgãos fiscalizadores;
- Número de programas com necessidade de inclusão de atividades não previstas;

1.5. Público-alvo

O público-alvo deste programa pode ser definido como todos os agentes ou participantes da operação das rodovias e suas praças de pedágios – o empreendedor, seus colaboradores e funcionários; órgãos ambientais; e, indiretamente, os usuários do sistema.

1.6. Metodologia

i. Aspectos Técnicos

A principal premissa referente à Gestão Ambiental é sua independência operacional do sistema, pois só assim será garantida a execução na íntegra de todas as medidas mitigadoras e compensatórias necessárias à manutenção/regularidade ambiental dos empreendimentos.

O Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental será dirigido por equipe formada por colaboradores e funcionários do empreendedor. Essa equipe será composta por uma coordenação e uma assessoria em meio ambiente para orientar as suas ações.

A **coordenação** será responsável por:

- Intermediar a interlocução entre o empreendedor e os órgãos fiscalizadores, além de definir e supervisionar a organização das ações ambientais necessárias para execução dos Programas Ambientais.
- Definir as diretrizes que vão estabelecer e nortear as ações de meio ambiente durante a operação das rodovias.

A **assessoria em meio ambiente** terá a função de:

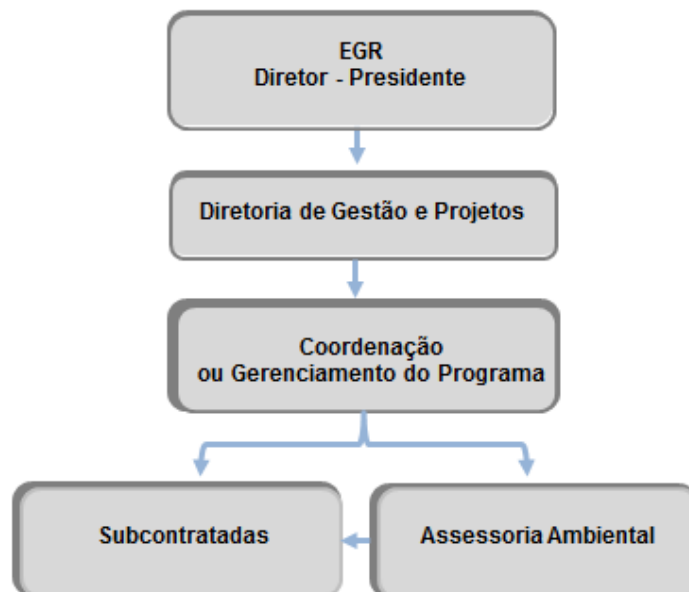
- Promover a execução dos Programas Ambientais previstos;
- Fiscalizar a execução das medidas ambientais a serem implantadas;
- Definir técnicas e cronogramas de execução dos Programas Ambientais em concordância com o cronograma de execução das manutenções e operação das rodovias;
- Colaborar com a equipe do Sistema de Gestão da empresa para estabelecer procedimentos e instrumentos técnico-gerenciais para

garantir a execução e o acompanhamento das ações propostas nos Programas Ambientais;

- Definir treinamentos e orientações para colaboradores da EGR, assim como de terceiros.

Com base no sugerido é proposta a seguinte estrutura organizacional:

Figura 1 - Estrutura organizacional da Gestão Ambiental.



O Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental deverá se desenvolver ao longo de todo o período de operação das rodovias, considerando os seguintes passos principais:

- Elaboração das diretrizes e procedimentos ambientais;
- Implementação e acompanhamento dos Programas Ambientais, conforme os critérios previamente definidos;
- Acompanhamento/supervisão das ações ambientais durante o desenvolvimento de toda a operação;
- Estabelecimento e cumprimento das normas ambientais de operação;
- Ser o canal de contato entre os envolvidos: empreendedor, órgãos fiscalizadores e/ou licenciadores, comunidade, técnicos e colaboradores responsáveis pela execução de obras ou operação do empreendimento;
- Estabelecimento e cumprimento de um Código de Conduta dos funcionários, colaboradores e terceiros das frentes de trabalho (quando necessário) e apoio administrativo, em relação às questões ambientais;

- Elaboração e aplicação de Programa de Conscientização e Educação Ambiental para os colaboradores e funcionários e terceiros/empiteiras.

ii. Aspectos Operacionais

As atividades da Equipe de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental também incluem verificar, *in loco*, as condições físicas e ambientais do trecho rodoviário, bem como avaliar seus aspectos ambientais, através de inspeções ambientais, realizando vistorias sistemáticas e periódicas com o objetivo de antecipar e diagnosticar problemas, de forma proativa e preventiva.

A equipe deverá definir a periodicidade de cada inspeção levando em conta os riscos e aspectos potenciais para causa de impactos ambientais, a durabilidade e eficácia das medidas de controle adotadas e a ocorrência de acidentes devido a eventuais falhas do Plano de Inspeção.

Para as vistorias de inspeção, deve ser confeccionada uma Lista de Verificação das Principais Atividades, entre elas:

- Erosão e Assoreamento: processos erosivos de diversos tipos, assoreamento de corpos d'água, áreas de preservação permanente, entre outros;
- Inundações: alagamento na faixa de domínio ou proximidades;
- Poluição Atmosférica: emissão de material particulado;
- Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos: gerenciamento inadequado e ou acidentes;
- Vegetação: cobertura do solo nos taludes e Área de Preservação Permanente; intervenção em vegetação; transplantes, etc;
- Área de Preservação Permanente: intervenção indevida;
- Fauna: interferências com a fauna silvestre;
- Acidentes de trânsito: Com carga perigosa ou não;
- Segurança Viária: condições da sinalização viária;

A Assessoria em meio ambiente deverá se envolver, também, nas seguintes tarefas:

- Fiscalizar/supervisionar e/ou executar ações contínuas de medidas mitigadoras, entre eles:
 - Proteção de nascentes e mananciais presentes próximos aos empreendimentos;

- Sinalização ambiental e de Segurança;
 - Prevenção e controle de processos erosivos;
 - Proteção à fauna e remanescentes florestais nativos;
 - Monitoramento e controle do atropelamento da fauna;
 - Intervenção em vegetação e Transplante Florestal;
 - Gerenciamento de Riscos Ambientais;
 - Comunicação social e educação ambiental;
 - Gerenciamento de Resíduos.
- ✓ Providenciar e/ou elaborar os estudos necessários para licenciamentos/autorizações específicas no âmbito de ações para recuperação de áreas pontuais (quando e se necessário);
 - ✓ Providenciar e/ou elaborar os estudos necessários para renovações de licenças ambientais dos trechos da EGR;
 - ✓ Orientar a execução do revestimento vegetal indicando o tipo de vegetação mais adequado a cada local, supervisionando sua colocação e origem (quando e se necessário);
 - ✓ Elaborar relatórios sobre o andamento das atividades de supervisão ambiental para envio ao empreendedor e relatórios na periodicidade solicitada nas licenças, para os órgãos ambientais licenciadores;
 - ✓ Acompanhar e supervisionar a rodovia, especialmente os aspectos relativos à movimentação de solos, recursos hídricos, vegetação, fauna e sinalização;
 - ✓ Administrar as demandas em meio ambiente geradas durante a operação dos empreendimentos, seja questões internas ou questionamentos acerca do empreendimento, originados por órgãos externos, não necessariamente licenciadores;
 - ✓ Propor medidas preventivas e/ou corretivas, sempre que necessário, para prevenção ou correção dos problemas identificados.

A supervisão ambiental deverá fiscalizar/supervisionar/acompanhar todos os trechos rodoviários da EGR, visando identificar passivos ambientais ou a necessidade de adoção de medidas preventivas e/ou corretivas para prevenção ou correção dos problemas identificados. Além disso, deverão acompanhar a implantação das medidas adotadas para recuperação do passivo e/ou solução do problema, identificando a necessidade de adoção de complementações ou campanhas extras, bem como manter registros fotográficos de todas as ações ambientais executadas.

As atividades realizadas e apontamentos observados pelos Supervisores Ambientais deverão ser registrados em relatórios.

1.6.1. Descrição do Programa

A equipe do Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental tem a responsabilidade de realizar o acompanhamento e controle da execução de todos os Programas Ambientais realizados nos trechos rodoviários.

A gestão ambiental deve buscar evidências que permitam identificar a ocorrência de situações de não conformidade em relação aos Programas Ambientais aludidos no processo de licenciamento dos empreendimentos.

As ocorrências ambientais que tenha provocado, ou venha provocar, alterações na qualidade ambiental nos trechos rodoviários da EGR, devem ser devidamente registradas, avaliadas e acompanhadas pela Gestão Ambiental, através de Laudos de Vistoria e Relatórios de Supervisão Ambiental.

Na ocorrência ou registro de qualquer irregularidade, a equipe deverá comunicar o fato ao empreendedor (devem ser registradas através de relatórios fotográficos nos Laudos de Vistoria). Elas deverão ser acompanhadas a fim de averiguar se as solicitações de correção/manutenção foram atendidas de modo satisfatório. A documentação fotográfica deverá ser efetuada em três diferentes momentos:

- Cadastro;
- Execução das medidas de correção ou evolução; e
- Após a solução definitiva.

1.7. Cronograma

O Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental deverá ser executado durante toda a fase de operação dos empreendimentos da EGR, cujas atividades seguirem uma periodicidade compactuada com empreendedor.

Deverão ser elaborados relatórios periódicos, para envio ao órgão ambiental das atividades do Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental, detalhando todas as ações executadas no período, em conformidade com cada Programa Ambiental aludido nos processos de licenciamento ambiental dos trechos rodoviários da EGR, acompanhados de registros fotográficos, além de banco de dados, e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

1.8. Equipe Técnica

O Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental do empreendimento será conduzido por duas equipes formadas por colaboradores e funcionários do empreendedor. Essas equipes serão compostas por um supervisor ambiental, cada, gerenciadas por uma coordenação geral, conforme apresentado no quadro abaixo, cuja estrutura organizacional é apresentada na Figura 1.

Quadro 1 – Relação de profissionais sugeridos para equipe de supervisão ambiental.

Profissional	Nº	Formação sugerida	Função
Coordenador geral	01		<ul style="list-style-type: none"> - Definir e supervisionar a organização das ações necessárias para execução das medidas propostas; - Estabelecer as diretrizes que irão nortear as ações de meio ambiente durante a operação dos empreendimentos; - Definir os modelos, padrões, parâmetros de medição, formas de acompanhamento e supervisão das medidas propostas; - Avaliar o desempenho dos resultados das medidas, através dos indicadores selecionados.
Supervisor ambiental	03	Engenharia Florestal; Engenharia Ambiental ou Agronomia.	<ul style="list-style-type: none"> - Acompanhar e supervisionar as atividades a serem desenvolvidas durante todo o período de operação dos empreendimentos, das atividades específicas e da verificação do atendimento às exigências legais, técnicas e operacionais estabelecidas pelos licenciamentos; - Consolidar as informações em relatórios técnicos gerenciais, no que diz respeito à reunião de todas as informações geradas durante o desenvolvimento das atividades, visando à apresentação dos resultados ao público alvo (órgãos licenciadores, fiscalizadores, empreendedor e outros); - Propor medidas preventivas e/ou corretivas, sempre que necessário, para prevenção ou correção dos problemas identificados. - Acompanhar a operação dos empreendimentos, identificando a necessidade de adoção de medidas complementares ou campanhas extras, bem como manter registros fotográficos de todas as ações ambientais executadas.

1.9. Instituições envolvidas

Este programa requer o envolvimento do empreendedor, usuários da rodovia, subcontratados, órgão ambiental licenciador e demais órgãos intervenientes.

1.10. Relação com outros Programas

O Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental possui interface, ou seja, se relaciona com todos os programas ambientais implantados para operação dos trechos rodoviários da EGR, sendo este o programa que coordenará e possuirá responsabilidade pela efetiva execução e controle dos demais programas do Projeto Básico de Gestão Ambiental.

1.11. Responsável Técnico pela Elaboração do Programa

Eng. Ambiental Anderson Spolavori Pereira, CREA-RS 184.330 - Registro CTF 5.678.124.

Eng. Florestal Rozane Nascimento Nogueira, Mestre em Ciências, CREA-RS 98.347- Registro CTF 194.477.

Anotação de Responsabilidade Técnica

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09383757.39

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS044757 Profissional: CYLON FERNANDES ROSA NETO E-mail: cylon@bourscheid.com.br
 RNP: 2205718690 Título: Engenheiro Civil
 Empresa: BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA Nr.Reg.: 27233

Contratante

Nome: EGR- EMPRESA GAÚCHA DE RODOVIAS S.A. E-mail:
 Endereço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 261 3º ANDAR Telefone:
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro.: CENTRO HISTÓRICO CPF/CNPJ: 16.987.837/0001-06
 CEP: 90020021 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: EGR- EMPRESA GAÚCHA DE RODOVIAS S.A.
 Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 261 3º ANDAR CPF/CNPJ: 16.987.837/0001-06
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: CENTRO HISTÓRICO CEP: 90020021 UF: RS
 Finalidade: AMBIENTAL Vlr Contrato(R\$): 79.501,00 Honorários(R\$):
 Data Início: 11/10/2017 Prev.Fim: 11/12/2017 Ent.Classe: SERGS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Direção	PROJETO BÁSICO DE GESTÃO AMBIENTAL-RODOVIAS EM OPERAÇÃO EGR.	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE MONITORAMENTO, GESTÃO E SUPERVISÃO AMBIENTAL	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL	901,37	km
Direção	PLANO AMBIENTAL DE CONSTRUÇÕES - PAC	901,37	km
Direção	PROJETO DE SINALIZAÇÃO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE MONITORAME E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS E TALUDES	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE RECUP DE ÁREAS DEGRADADAS E PASSIVOS AMBIENTAIS	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE PREVENÇÃO A QUEIMADAS	901,37	km
Direção	PROG DE DESAPROPRIAÇÃO E RELOCAÇÃO DE POPULAÇÕES AFETADAS	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO/MANEJO FLORESTAL	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE MONIT DA QUALIDADE DO AR, RUÍDOS/VIBRAÇÕES	901,37	km
Direção	PROG DE GER DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS	901,37	km
Direção	PROGRAMA DE PROTEÇÃO E MONITORAMENTO DE FAUNA	901,37	km

Local e Data _____ Declaro serem verdadeiras as informações acima De acordo
 CYLON FERNANDES ROSA NETO BOURSCHEID EGR- EMPRESA GAÚCHA DE RODOVIAS S.A.
 Profissional Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS: LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Barrisul 041-8 04192.10067 5015117596 9383757.40354 6 7356000021482
 Eng. Civil - CREA-RS 44.757 - Resp. Técnico

Local de Pagamento					Vencimento	
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					27/11/2017	
Cedente					Agência/Cód.Cedente	
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					065-48/015117596	
92.695.790/0001-95					Nosso Número	
					09383757.39	
Data do documento		Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento	
17/11/2017		9383757	DM	NÃO	17/11/2017	
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(-) Valor do Documento	
	01	RS			214,82	
Instruções:						
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.						
Este documento só terá validade após seu pagamento.						
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.						
Sacado: BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA					CNPJ: 88928163000180	



Autenticação mecânica/Ficha de compensação

Contratado

Nr.Carteira: RS044757 Profissional: CYLON FERNANDES ROSA NETO E-mail: cylon@bourscheid.com.br
Nr.RNP: 2205718690 Título: Engenheiro Civil
Empresa: BOURSCHÉID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA Nr.Reg.: 27233

Contratante

Nome: EGR- EMPRESA GAÚCHA DE RODOVIAS S.A. E-mail:
Endereço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 261 3º ANDAR Telefone: CPF/CNPJ: 16.987.837/0001-06
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: CENTRO HISTÓRICO CEP: 90020021 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Elaboração de Projeto Básico de Gestão Ambiental para os trechos rodoviários em operação e Praças de Pedágio administrados pela Empresa Gaúcha de Rodovias - EGR, contendo os elementos técnicos básicos, diretrizes, especificações e orçamento para realização de serviços especializados no gerenciamento ambiental a fim de atender as demandas solicitadas nas Licenças de Operação (LO's) emitidas pela FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental, para cada empreendimento da EGR.

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima _____ Profissional	De acordo _____ Contratante
--------------	---	-----------------------------------

BOURSCHÉID
Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
Cylon Fernandes Rosa Neto
Eng. Civil - CREA/RS 44.757 - Resp. Técnico
Diretor Adjunto



20/11/2017 15:24:57

Emissão de comprovantes - 3o nível

20/11/2017 - BANCO DO BRASIL - 15:24:52
124901249 0032

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: BOURSCHIED ENG M AMB SA
AGENCIA: 1249-1 CONTA: 103.630-0
=====

BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE
=====

0419310067501511750533837574025467356000021482

NR. DOCUMENTO	112.008
DATA DO PAGAMENTO	20/11/2017
VALOR DO DOCUMENTO	214,82
VALOR COBRADO	214,82

=====

NR. AUTENTICACAO D.1C8.A35.D18.197.FE0

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09383543.75

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS184330 Profissional: ANDERSON SPOLAVORI PEREIRA E-mail: anderson.spolavori@hotmail.com
 RNP: 2210697042 Título: Engenheiro Ambiental
 Empresa: NENHUMA EMPRES Nr.Reg.:

Contratante

Nome: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA. E-mail:
 Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962 Telefone: (51) 3012-9991 CPF/CNPJ: 88.928.163/0001-80
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro.: RIO BRANCO CEP: 90430060 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: EGR - EMPRES G DE RODOVIAS S/A
 Endereço da Obra/Serviço: VEN A BORGES DE MEDEIROS 261 3º Andar - Edifício União CPF/CNPJ: 16.987.837/0001-06
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: CEP: UF: RS
 Finalidade: AMBIENT L Vlr Contrato(R\$): 6.000,00 Honorários(R\$):
 Data Início: 02/7 Prev : 11/12/2017 Ent.Classe: SERGS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Elaboração	PROJETO BÁSICO DE GESTÃO AMBIENTAL-RODOVIAS EM OPERAÇÃO EGR	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE MONITORAMENTO, GESTÃO E SUPERVISÃO AMBIENTAL	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL	901,37	km
Elaboração	PLANO AMBIENTAL DE CONSTRUÇÕES - PAC	901,37	km
Elaboração	PROJETO DE SINALIZAÇÃO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE MONITORAMENTO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS/TALUDE	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADA E PASSIVOS AMBIENTAIS	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE PREVENÇÃO A QUEIMADAS	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO E RELOCAÇÃO DE POPULAÇÕES AFETADA	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO/MANEJO FLORESTAL	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE MONT. DA QUALIDADE DO AR, RUÍDOS/VIBRAÇÕES	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES	901,37	km

Local e Data: _____ Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Engenheiro e Meio Ambiente Ltda
 BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
 Eng. Civil - CREA/RS 47.57 - Resp. Técnico

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175093 383543.40747 6 73560000008153

Local de Pagamento					Vencimento		27/11/2017
Cedente					Agência/Cód.Cedente		065-48/015117596
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					Nosso Número		09383543.75
Data do documento		Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento		
17/11/2017		9383543	DM	NÃO	17/11/2017		
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor			
	01	RS					
Instruções:							
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.							
Este documento só terá validade após seu pagamento.							
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.							
Sacado: ANDERSON SPOLAVORI PEREIRA					CPF: 01710924063		

Autenticação mecânica/Ficha de compensação



Contratado

Nr.Carteira: RS184330 Profissional: ANDERSON SPOLAVORI PEREIRA E-mail: anderson.spolavori@hotmail.com
Nr.RNP: 2210697042 Título: Engenheiro Ambiental
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA. E-mail:
Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962 Telefone: (51) 3012-9991 CPF/CNPJ: 88.928.163/0001-80
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: RIO BRANCO CEP: 90430060 UF:RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Elaboração de Projeto Básico de Gestão Ambiental para os trechos rodoviários em operação e Praças de Pedágio administrados pela Empresa Gaúcha de Rodovias - EGR, contendo os elementos técnicos básicos, diretrizes, especificações, e orçamento para a realização de serviços especializados no gerenciamento ambiental, a fim de atender as demandas solicitadas nas Licenças de Operação (LO's) emitidas pela FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental, para cada empreendimento da EGR.

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  BOURSCHIED	De acordo  Contratante
--------------	---	---

Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
Anderson Spolavori Pereira
Eng. Ambiental - CREA/RS 184.330

BOURSCHIED
Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
Cylon Fernandes Rosa Neto
Eng. Civil - CREA/RS 44.757 - Resp. Técnico
Diretor Adjunto

20/11/2017 - BANCO DO BRASIL - 15:24:52
124901249 0029

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: BOURSCHEID ENG M AMB SA
AGENCIA: 1249-1 CONTA: 103.630-0

=====

BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE

04192100675015117509338354340747673560000008153
NR. DOCUMENTO 112.012
DATA DO PAGAMENTO 20/11/2017
VALOR DO DOCUMENTO 81,53
VALOR COBRADO 81,53

=====

NR. AUTENTICACAO C.D54.361.F92.61E.398

Transação efetuada com sucesso por: JA376089 ANABEL ROCHA DA SILVEIRA.

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09418131.00

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS098347 Profissional: ROZANE NASCIMENTO NOGUEIRA E-mail: rozane@bourscheid.com.br
 RNP: 2202963634 Título: Engenheira Florestal
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA. E-mail: comercial@bourscheid.com.br
 Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962 Telefone: 51 3012-9991 CPF/CNPJ: 88.928.163/0001-80
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro.: RIO BRANCO CEP: 90430060 UF: RS


Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: EGR- EMPRESA GAÚCHA DE RODOVIAS S.A. CPF/CNPJ: 16.987.837/0001-06
 Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 261 3º ANDAR
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: CEP: UF: RS
 Finalidade: AMBIENTAL Vlr Contrato(R\$): 6.000,00 Honorários(R\$):
 Data Início: 11/10/2017 Prev.Fim: 11/12/2017 Ent.Classe: SERGS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Elaboração	PROJETO BÁSICO DE GESTÃO AMBIENTAL-RODOVIAS EM OPERAÇÃO EGR	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE MONITORAMENTO, GESTÃO E SUPERVISÃO AMBIENTAL	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE MONITE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS E TALUDES	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE RECUV DE ÁREAS DEGRADADAS E PASSIVOS AMBIENTAIS	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE	901,37	km
Elaboração	PROGR DE CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E MANEJO FLORESTAL	901,37	km



Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
Cylon Fernandes Rosa Neto

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  ROZANE NASCIMENTO NOGUEIRA Profissional	Eng. Civil - CREA/RS 44.757 - Resp. Técnico Diretor Adjunto BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA. Contratante
--------------	---	--

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175093 418131.40039 9 73700000008153

Local de Pagamento					Vencimento		11/12/2017	
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente		065-48/015117596	
Cedente					Nosso Número		09418131.00	
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					92.695.790/0001-95		(=) Valor do Documento	81,53
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Acerte	Data Processamento			(-) Desconto/Abatimento	
07/12/2017	9418131	DM	NÃO	07/12/2017			(-) Outras Deduções	
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor			(+) Mora/Multa	
	01	RS					(+) Outros Acréscimos	
Instruções:							(=) Valor Cobrado	
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.								
Este documento só terá validade após seu pagamento.								
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.								
Sacado: ROZANE NASCIMENTO NOGUEIRA					CPF: 46373284034			



Autenticação mecânica/Ficha de compensação

Contratado

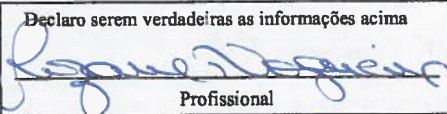

Nr. Carteira: RS098347	Profissional: ROZANE NASCIMENTO NOGUEIRA	E-mail: rozane@bourscheid.com.br
Nr. RNP: 2202963634	Título: Engenheira Florestal	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr. Reg.:

Contratante

Nome: BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA.	E-mail: comercial@bourscheid.com.br	
Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962	Telefone: 51 3012-9991	CPF/CNPJ: 88.928.163/0001-80
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: RIO BRANCO	CEP: 90430060 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Elaboração de Projeto Básico de Gestão Ambiental para os trechos rodoviários em operação e Praças de Pedágio administrados pela Empresa Gaúcha de Rodovias - EGR, contendo os elementos técnicos básicos, diretrizes, especificações e orçamento para realização de serviços especializados no gerenciamento ambiental a fim de atender as demandas solicitadas nas Licenças de Operação (LO's) emitidas pela FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental, para cada empreendimento da EGR.

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
<hr/>		
Local e Data	Profissional	Contratante

BOURSCHEID
Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
Cylon Fernandes Rosa Neto
Eng. Civil - CREA/RS 44.757 - Resp. Técnico
Diretor Adjunto

