



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MG**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005726739**  
 EQUIPE À ART  
**14201900000005702357**

1. Responsável Técnico

**ALCEU RAPOSO JUNIOR**

Título profissional:  
**GEOGRAFO;**

RNP: 1403718164

Registro: 04.0.0000077292

Empresa contratada:

**BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA**

Registro: 16885

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A.**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM**

Nº: 003580

Cidade: **NOVA LIMA**

Bairro: **PIEMONTE**

UF: **MG**

CEP: 34006200

Contrato: **5900042632 OS02/2017**

Celebrado em: **08/05/2017**

Valor: **3.152.886,13**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA RODOVIA RAIMUNDO MASCARENHAS**

Nº: 000000

Complemento: **PA-275**

Bairro:

Cidade: **PARAUPEBAS**

UF: **PA**

CEP: 68516000

Data de início: **08/05/2017** Previsão de término: **08/02/2020**

Finalidade: **AMBIENTAL**

Proprietário: **VALE S.A.**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

4. Atividade Técnica

**1 - CONSULTORIA**

Quantidade: Unidade:

**ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL, MEIO AMBIENTE, ESTUDO IMPACTO AMBIENTAL 500.00**

hh

**E REL. IMPACTO AMBIEN.-EIA/RIMA**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**COORDENADOR DO EIA/RIMA. COORDENAÇÃO DO MEIO FÍSICO, DIAGNÓSTICO DO MEIO FÍSICO, AVALIAÇÃO DE IMPACTO E PROGRAMAS AMBIENTAIS.**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**ASSOC. DOS PROFISSIONAIS GEÓGRAFOS DO ESTADO DE**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Novo Lima* de *08* de *dezembro* de *2019*

**ALCEU RAPOSO JUNIOR**

RNP: 1403718164

*Daniela Faria Scheren*

**VALE S.A.**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$3.152.886,13. ÁREA DE ATUAÇÃO: MEIO AMBIENTE,

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732



<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2017/00896</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: GABRIEL CALDEIRA MACHADO		3.Registro no CRBio: 070193/06	
4.CPF: 055.527.196-03	5.E-mail: gabrielcmachado@gmail.com		6.Tel: (31)99471-6130
7.End.: MARCELINO FERREIRA 822		8.Compl.: AP. 503	
9.Bairro: SANTA INES	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 31080-420
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: VALE S.A.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 33.592.510/0037-65	
16.End.: ESTRADA ESTRADA RAYMUNDO MASCARENHAS SN			
17.Compl.: MINA DE FERRO		18.Bairro: PIEMONTE	19.Cidade: CARAJAS
20.UF: PA	21.CEP: 68516-000	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : VEGETAÇÃO - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA/RIMA) PARA O PROJETO N1/N2 COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS			
25.Município de Realização do Trabalho: PARAUPEBAS			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: MULTIDISCIPLINAR	
29.Área do Conhecimento: Botânica; Ecologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : ELABORAÇÃO DO DIAGNÓSTICO DE FLORA PARA O PROJETO N1/N2 COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS ATRAVÉS DE MAPEAMENTO DA VEGETAÇÃO, LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO, AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E PROPOSIÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS, VALORAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS MADEIREIROS E NÃO MADEIREIROS.			
32.Valor: R\$ 37.500,00	33.Total de horas: 480	34.Início: AGO/2017	35.Término: AGO/2019
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 04/08/17	Data:		
Assinatura do Profissional	Assinatura e Carimbo do Contratante		
	 Rodrigo Dutra Amara Gerente Geral Matricula: 01744052		
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 9983.3829.2801.4282**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**CREA-MG**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005733458**  
 EQUIPE À ART  
**14201900000005702357**

1. Responsável Técnico

**THIAGO FERREIRA LIMA**

Título profissional:  
**GEOGRAFO;**

RNP: **1406969656**

Registro: **04.0.0000111985**

Empresa contratada:  
**BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA**

Registro: **16885**

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A.**

CNPJ: **33.592.510/0001-54**

Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM**

Nº: **003580**

Cidade: **NOVA LIMA**

Bairro: **PIEMONTE**

CEP: **34006200**

Contrato: **5900042632 OS02/2017**

Celebrado em: **08/05/2017**

Valor: **3.152.886,13**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA RODOVIA RAIMUNDO MASCARENHAS**

Nº: **000000**

Complemento: **PA-275**

Bairro:

Cidade: **PARAUPEBAS**

UF: **PA**

CEP: **68516000**

Data de início: **08/05/2017** Previsão de término: **08/02/2020**

Finalidade: **AMBIENTAL**

Proprietário: **VALE S.A.**

CNPJ: **33.592.510/0001-54**

4. Atividade Técnica

Quantidade: Unidade:

**1 - EXECUÇÃO**

**ESTUDO, MEIO AMBIENTE, ESTUDO IMPACTO AMBIENTAL E REL. IMPACTO 1.00 un**  
**AMBIEN.-EIA/RIMA**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**EXECUÇÃO DE CAMPO E ELABORAÇÃO DO MEIO FÍSICO DO PROJETO N1/N2.**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**ASSOC. DOS PROFISSIONAIS GEÓGRAFOS DO ESTADO DE**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações:

**NOVA LIMA**, **12** de **DEZEMBRO** de **2019**  
**Thiago Lima**  
**CREAMG 111.9850**  
**Brandt Meio Ambiente**  
**THIAGO FERREIRA LIMA** RNP: **1406969656**

**Daniela Maria Scherer**  
**VALE S.A.** CNPJ: **33.592.510/0001-54**

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ **R\$3.152.886,13.** ÁREA DE ATUAÇÃO:  
**GEOMORFOLOGIA,**

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732



Valor da ART: **85,96**

Registrada em: **11/12/2019**

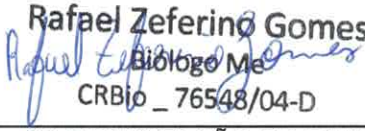


Valor Pago: **85,96**

Nosso Número: **000000005524955**

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2019/02042</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: RAFAEL ZEFERINO GOMES		3.Registro no CRBio: 076548/06	
4.CPF: 080.632.236-59	5.E-mail: rzeferino@brandt.com.br		6.Tel: (31)3071-7000
7.End.: PROFESSOR PIMENTA DA VEIGA 784		8.Compl.: AP1102	
9.Bairro: CIDADE NOVA	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 31170-190
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: VALE S.A.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 33.592.510/0037-65	
16.End.: AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM 3580			
17.Compl.:		18.Bairro: PIEMONTE	19.Cidade: NOVA LIMA
20.UF: MG	21.CEP: 34006-200	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Coordenação/orientação de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros;			
24.Identificação : EIA-RIMA DO PROJETO DE N1 E N2, COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS, LOCALIZADO NA FLORESTA NACIONAL DE CARAJÁS, PARAUPEBAS, PA			
25.Município de Realização do Trabalho: PARAUPEBAS			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS, AUXILIARES DA CAMPO, GEÓGRAFOS, ENGENHEIROS	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : COORDENAÇÃO DOS GRUPOS/TEMAS DO MEIO BIÓTICO: FLORA, FLORESTAL, FAUNA, LIMNOLOGIA E ECOSISTEMAS AQUÁTICOS PARA ESTUDOS AMBIENTAIS QUE COMPÕEM O LICENCIAMENTO AMBIENTAL - EIA-RIMA DO PROJETO DE N1 E N2, COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS, LOCALIZADO NA FLORESTA NACIONAL DE CARAJÁS, PARAUPEBAS, PA. PRODUTOS DO MEIO BIÓTICO COORDENADOS: DIAGNÓSTICOS, AVALIAÇÃO DE IMPACTOS, PROGRAMAS AMBIENTAIS, SÍNTESES, MAPAS SÍNTESES, SÍNTESES CONCLUSIVAS, UCS, ZEE, APPS, ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO, ANÁLISE AMBIENTAL INTEGRADA.			
32.Valor: R\$ 40.000,00	33.Total de horas: 500	34.Início: OUT/2017	35.Término:
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 20/10/2017		Data:	
Assinatura do Profissional <b>Rafael Zeferino Gomes</b> Biólogo Me CRBio_76548/04-D		Assinatura e Carimbo do Contratante <i>Daniela Scherer</i> <b>Daniela Scherer</b> 01082990 Vale	
			<b>CRBio-6</b>
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

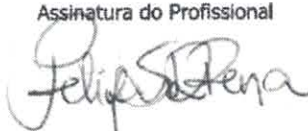
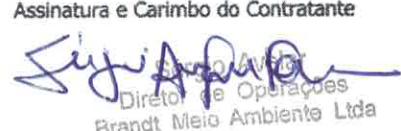

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 7471.2152.4783.4863**

ÓBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2017/00928</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: RAFAEL ZEFERINO GOMES		3.Registro no CRBio: 076548/06	
4.CPF: 080.632.236-59	5.E-mail: rafaelzeferino@gmail.com		6.Tel: (31)3071-7000
7.End.: BOAVENTURA 771		8.Compl.: AP. 103 I	
9.Bairro: LIBERDADE	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 31270-020
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: VALE S.A.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 33.592.510/0037-65	
16.End.: AV. DR. MARCO PAULO SIMON JARDIM, 3580			
17.Compl.:		18.Bairro: VILA DA SERRA	19.Cidade: NOVA LIMA
20.UF: MG	21.CEP: 34006200	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Coordenação/orientação de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros;			
24.Identificação : COORDENAÇÃO E ORIENTAÇÃO DOS ESTUDOS DE FAUNA PARA EIA/RIMA PARA O PROJETO N1/N2 COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS. EXECUÇÃO DOS ESTUDOS DE ICTIOFAUNA			
25.Município de Realização do Trabalho: PARAUAPEBAS			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS, ENGENHEIROS, GEÓGRAFOS, AUXILIARES E PESCADORES	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : COORDENAÇÃO E ORIENTAÇÃO: ESTUDOS, DIAGNÓSTICO, AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E PROGRAMAS RELACIONADOS AOS GRUPOS DE FAUNA PARA COMPOR LICENCIAMENTO DO PROJETO N1/N2, COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS, LOCALIZADO NA FLORESTA NACIONAL DE CARAJÁS, PARAUAPEBAS,PA. EXECUÇÃO EM CAMPO DE CAMPANHA DE DIAGNÓSTICO DE ICTIOFAUNA E COORDENAÇÃO EM CAMPO DAS CAMPANHAS DOS GRUPOS DE FAUNA.			
32.Valor: R\$ 4.500,00	33.Total de horas: 450	34.Início: AGO/2017	35.Término: DEZ/2018
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 09/08/2017		Data:	
Assinatura do Profissional		Assinatura e Carimbo do Contratante	
<b>Rafael Zeferino Gomes</b>  Biólogo Me CRBio _ 76548/04-D		 <b>Rodrigo Dutra Amaral</b> Gerente Geral Matrícula: 01744052	
			
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Dedaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

**NÚMERO DE CONTROLE: 3380.3731.6155.1106**OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2017/00847</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: FELIPE SILVA RODRIGUES PENA		3.Registro no CRBio: 057246/06	
4.CPF: 072.622.356-56	5.E-mail: felipesrpena@gmail.com		6.Tel:
7.End.: ALEGRETE 530		8.Compl.: 301	
9.Bairro: SAGRADA FAMILIA	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 31035-380
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: VALE S.A.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 33.592.510/0037-65	
16.End.: ESTRADA RAYMUNDO MASCARENHAS S/N			
17.Compl.:		18.Bairro: PIEMONTE	19.Cidade: CARAJAS
20.UF: PA	21.CEP: 68516-000	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : FLORA - LEVANTAMENTO DA FLORA PARA COMPOR O ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL NA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DAS MINAS N1 E N2, SERRA NORTE, CARAJÁS.			
25.Município de Realização do Trabalho: PARAUAPEBAS			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGO, ENG FLORESTAL, AUXILIAR DE CAMPO.	
29.Área do Conhecimento: Botânica;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DA FLORA PARA COMPOR O ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL NA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DAS MINAS N1 E N2, SERRA NORTE, CARAJÁS. REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE CAMPO, ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE DADOS E PARTICIPAÇÃO NO RELATÓRIO TÉCNICO.			
32.Valor: R\$ 37.500,00	33.Total de horas: 480	34.Início: AGO/2017	35.Término: AGO/2019
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 01/08/2017		Data:	
Assinatura do Profissional		Assinatura e Carimbo do Contratante	
			
			
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 5443.7718.3594.4762**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MG**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via do Contratante  
Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005745830**

1. Responsável Técnico

**SAMUEL LOPEZ MURCIA**  
Título profissional:  
**ENGENHEIRO FLORESTAL;**

RNP: 1407485920  
Registro: 04.0.0000116522

2. Dados do Contrato

Contratante: **BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA**  
Logradouro: **ALAMEDA DO INGÁ**  
Cidade: **NOVA LIMA**  
Contrato: **48.826,00**  
Valor: **48.826,00**

Bairro: **VALE DO SERENO**  
UF: **MG**  
CNPJ: **71.061.162/0001-88**  
Nº: **000089**  
CEP: **34006042**

Celebrado em:  
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA RAIMUNDO MASCARENHAS**  
Complemento: **PA-275**  
Cidade: **PARAUPEBAS**  
Data de início: **12/12/2017** Prazo de término: **08/02/2020**  
Finalidade: **AMBIENTAL**  
Proprietário: **VALE S.A.**

Bairro: **PA**  
UF: **PA**  
Nº: **000000**  
CEP: **68516000**  
CNPJ: **33.592.510/0001-54**

4. Atividade Técnica

Atividade	Quantidade	Unidade
1 - ELABORAÇÃO ESTUDO, AGRONOMIA, INVENTARIO FLORESTAL	1461.70	ha

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações  
**INVENTARIO FLORESTAL E VALORAÇÃO DOS PEM/PENM DO PROJETO NL/N2.**

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
**SOCIEDADE MINEIRA DE ENGENHEIROS FLORESTAIS**

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
**Belo Horizonte 16 de Dezembro de 2019**

**SAMUEL LOPEZ MURCIA** RNP: 1407485920  
**BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA** CNPJ: 71.061.162/0001-88

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
  - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
  - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- VALOR DA OBRAS: R\$ 488.826,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: FLORESTAL.



[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732

Valor da ART: 226,50

Registrada em: 13/12/2019

Valor Pago: 226,50

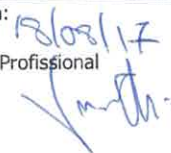


Nº do Documento: 000000005536010

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2019/02066</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: GABRIEL RAGO CORDEIRO		3.Registro no CRBio: 117546/06	
4.CPF: 128.610.616-85	5.E-mail: gabrielrago@gmail.com		6.Tel:
7.End.: MARIA DINELLI MENEZES 61		8.Compl.:	
9.Bairro: ESTRELA DO ORIENTE	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 30580-050
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: VALE S.A			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 33.592.510/0037-65	
16.End.: AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM 3580			
17.Compl.:		18.Bairro: PIEMONTE	19.Cidade: NOVA LIMA
20.UF: MG	21.CEP: 34006-200	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços;			
24.Identificação : EIA-RIMA DO PROJETO DE N1 E N2, COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS, LOCALIZADO NA FLORESTA NACIONAL DE CARAJÁS, PARAUAPEBAS, PA			
25.Município de Realização do Trabalho: PARAUAPEBAS			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: MULTIDISCIPLINAR	
29.Área do Conhecimento: Botânica; Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS DE FLORA PARA COMPOSIÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA COMPOSIÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO PROJETO N1 E N2, COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS, LOCALIZADO NA FLORESTA NACIONAL DE CARAJÁS, PARAUAPEBAS, PA.			
32.Valor: R\$ 8.000,00	33.Total de horas: 100	34.Início: OUT/2019	35.Término:
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 03/10/2019 Assinatura do Profissional 	Data: Assinatura e Carimbo do Contratante  Daniela Scherer 01082990 Vale		
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 1454.5174.8413.8201**


OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)



<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2017/00998</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: YURI SIMÕES MARTINS		3.Registro no CRBio: 062134/06	
4.CPF: 014.857.516-16	5.E-mail: yurisimoes@opyta.com.br		6.Tel:
7.End.: ANA HILBERT 90B		8.Compl.: 14/102	
9.Bairro: SANTA HELENA (BARREI)	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 30642-190
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 71.061.162/0001-88	
16.End.: ALAMEDA DO INGÁ 89			
17.Compl.:		18.Bairro: VALE DO SERENO	19.Cidade: NOVA LIMA
20.UF: MG	21.CEP: 34000-000	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Coordenação/orientação de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros;			
24.Identificação : "DIAGNÓSTICO DA ICTIOFAUNA PARA ELABORAÇÃO DE EIA/RIMA DA PROJETO N1/N2,COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS"			
25.Município de Realização do Trabalho: PARAUAPEBAS			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS E AUXILIARES	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : LEVANTAMENTO DE DADOS SECUNDÁRIOS, DIAGNÓSTICO E AVALIAÇÃO DA ICTIOFAUNA POR DADOS PRIMÁRIOS ATRAVÉS DE METODOLOGIAS CIENTÍFICAS DE CAPTURAS QUALITATIVAS E QUANTITATIVAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO PROJETO EIA/RIMA N1/N2 DO COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS. SERÃO REALIZADAS DUAS CAMPANHAS DE CAMPO CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES DE SECA E CHUVA.			
32.Valor: R\$ 15.000,00		33.Total de horas: 300	34.Início: NOV/2017
			35.Término: JUL/2018
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 18/08/17 Assinatura do Profissional 		Data: 21/08/2017 Assinatura e Carimbo do Contratante  Sérgio Inveier Diretor de Operações	
			
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional		Data: / / Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 2310.5356.4702.4362**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2017/00945</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: ROSELAINI MENDES DO CARMO DA SILVEIRA		3.Registro no CRBio: 044495/06	
4.CPF: 759.043.736-00	5.E-mail: roselainicarmo@gmail.com		6.Tel: (31)98733-0279
7.End.: DAS JABUTICABEIRAS 85		8.Compl.:	
9.Bairro: VILA REAL	10.Cidade: SABARA	11.UF: MG	12.CEP: 34536-090
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: VALE S.A.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 33.592.510/0037-65	
16.End.: AVENIDA AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM 3580			
17.Compl.:		18.Bairro: PIEMONTE	19.Cidade: NOVA LIMA
20.UF: MG	21.CEP: 34006200	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : LEVANTAMENTO DE DADOS PRIMÁRIOS DA FAUNA DE DIPTERA VETORES DE DOENÇAS, NA ÁREA DO PROJETO N1/N2, LOCALIZADO NA FLORESTA NACIONAL DE CARAJÁS, MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, PA.			
25.Município de Realização do Trabalho: PARAUAPEBAS			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : COLETA DE EXEMPLARES PARA ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DA FAUNA DE DIPTERA VETORES DE DOENÇAS, NAS MINAS N1/N2, EM PARAUAPEBAS, PA.			
32.Valor: R\$ 6.240,00	33.Total de horas: 96	34.Início: AGO/2017	35.Término:
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>  
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 09/08/17 Assinatura do Profissional  <i>Roselaini M.C. da Silveira</i>	Data: 21/08/2017 Assinatura e Carimbo do Contratante  <i>Sérgio Avelar</i> Sérgio Avelar Diretor de Operações Ambiente Ltda		
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional		Data: / /
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / /
	Assinatura do Profissional		
	Assinatura e Carimbo do Contratante		

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 9196.6429.2909.4055**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)

**Serviço Público Federal**  
**CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO**

**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART**

1-ART Nº:  
**2017/00874**

**CONTRATADO**

2.Nome: FELIPE MORAES BORGES		3.Registro no CRBio: 087049/06	
4.CPF: 073.470.096-26	5.E-mail: felipemb.bio@gmail.com		6.Tel: (31)3397-1183
7.End.: DEZENOVE 256		8.Compl.:	
9.Bairro: VALE DAS AMENDOEIRAS	10.Cidade: CONTAGEM	11.UF: MG	12.CEP: 32183-560

**CONTRATANTE**

13.Nome: VALE S.A.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 33.592.510/0037-65	
16.End.: ESTRADA RAYMUNDO MASCARENHAS S/N			
17.Compl.:		18.Bairro: MINA DE FERRO / CARAJÁS	19.Cidade: CARAJAS
20.UF: PA	21.CEP: 68516-000	22.E-mail/Site: www.vale.com	

**DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL**

23.Natureza : 1. Prestação de serviço  
 Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Realização de consultorias/assessorias técnicas;

24.Identificação : HERPETOFAUNA - EIA/RIMA COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS N1/N2.

25.Município de Realização do Trabalho: CARAJAS 26.UF: PA

27.Forma de participação: EQUIPE 28.Perfil da equipe: MULTIDISCIPLINAR

29.Área do Conhecimento: Zoologia; 30.Campo de Atuação: Meio Ambiente

31.Descrição sumária : LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO DA HERPETOFAUNA NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO PROJETO DE EXPANSÃO MINERAL N1/N2 - COMPLEXO MINERADOR DE FERRO DE CARAJÁS N1/N2.

32.Valor: R\$ 4.709,00 33.Total de horas: 100 34.Início: AGO/2017 35.Término: DEZ/2018

**36. ASSINATURAS**

**37. LOGO DO CRBio**

**Declaro serem verdadeiras as informações acima**

Data: 01.08.17

Assinatura do Profissional

*Felipe Moraes Borges*  
**Felipe Moraes Borges**  
 Biólogo  
 CRBio - 87049/04 - D

Data: 01.08.17

Assinatura e Carimbo do Contratante

X *Rodrigo Dutra Amara*  
**Rodrigo Dutra Amara**  
 Gerente Geral  
 Matrícula: 01744052

CRBIO-6

**38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO**

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante



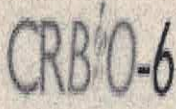
**39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO**

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 7046.4657.5239.3980**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2017/00805</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: LEANDRO DE OLIVEIRA DRUMMOND		3.Registro no CRBio: 049788/06	
4.CPF: 064.029.476-60	5.E-mail: barrocolod@hotmail.com		6.Tel: (21)98706-6882
7.End.: PREFEITO MILNE RIBEIRO 270		8.Compl.: SOBRADO	
9.Bairro: VISCONDE DE ARAUJO	10.Cidade: MACAE	11.UF: RJ	12.CEP: 27943-120
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: VALE S.A.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 33.592.510/0037-65	
16.End.: AV. DR. MARCO PAULO SIMON JARDIM 3580			
17.Compl.:		18.Bairro: VILA DA SERRA	19.Cidade: NOVA LIMA
20.UF: MG	21.CEP: 34006-200	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : LEVANTAMENTO DA HERPETOFAUNA PARA ESTABELECIMENTO DE ATIVIDADE DE MINERAÇÃO NOS PLATÔS N1 E N2, PA.			
25.Município de Realização do Trabalho: CARAJAS			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: MULTIDISCIPLINAR	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : DUAS CAMPANHAS DE CAMPO PARA A REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE HERPETOFAUNA PARA A COMPOSIÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA O ESTABELECIMENTO DE ATIVIDADE DE MINERAÇÃO E ESTRUTURAS RELACIONADAS NOS PLATÔS N1 E N2 DA SERRA DOS CARAJÁS, PARÁ. O LEVANTAMENTO SERÁ REALIZADO POR MEIO DE BUSCAS ATIVAS LIMITADAS POR TEMPO, PITFALL TRAPS E, EM ÁREAS DE CANGA ONDE PITFALLS NÃO PODEM SER INSTALADOS, FUNNEL TRAPS.			
32.Valor: R\$ 10.000,00	33.Total de horas: 286	34.Início: AGO/2017	35.Término:
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 21/07/17 Assinatura do Profissional 		Data: 21/08/2017 Assinatura e Carimbo do Contratante  Sérgio Avelar Diretor de Operações	
			
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 9413.9783.2877.3417**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)

**Serviço Público Federal**  
**CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO**

**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART**

1-ART Nº:  
**2018/01547**

**CONTRATADO**

2.Nome: DANIELE PEDROSA DE OLIVEIRA		3.Registro no CRBio: 057873/06	
4.CPF: 033.395.366-51	5.E-mail: danipoliveir@yahoo.com.br		6.Tel: (31)3284-2379
7.End.: POUSO ALEGRE 1503		8.Compl.: AP. 202	
9.Bairro: FLORESTA	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 31015-215

**CONTRATANTE**

13.Nome: BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 71.061.162/0001-88	
16.End.: ALAMEDA DO INGA 89			
17.Compl.:		18.Bairro: VALE DO SERENO	19.Cidade: NOVA LIMA
20.UF: MG	21.CEP: 34006-042	22.E-mail/Site:	

**DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL**

23.Natureza : 1. Prestação de serviço  
 Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;

24.Identificação : ESTUDOS DE FAUNA PARA EIA/RIMA DO PROJETO N1 E N2, CARAJÁS.

25.Município de Realização do Trabalho: PARAUAPEBAS 26.UF: PA

27.Forma de participação: EQUIPE 28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS

29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia; 30.Campo de Atuação: Meio Ambiente

31.Descrição sumária : ELABORAÇÃO DO DIAGNÓSTICO DA MASTOFAUNA VOADORA (QUIRÓPTEROS) PARA COMPOR LICENCIAMENTO DO PROJETO N1 E N2, COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS, LOCALIZADO NA FLORESTA NACIONAL DE CARAJÁS, PARAUAPEBAS,PA. AS ATIVIDADES SERÃO REALIZADAS EM ESCRITÓRIO ATRAVÉS DE DADOS SECUNDÁRIOS.

32.Valor: R\$ 0,00 33.Total de horas: 120 34.Início: SET/2018 35.Término:

**36. ASSINATURAS**

**37. LOGO DO CRBio**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 10/05/18	Data: 10/05/18
Assinatura do Profissional	Assinatura e Carimbo do Contratante
<i>Daniela P. Oliveira</i>	<i>Daniela Scherer</i> Daniela Scherer 01082990 Vale

**CRBio-6**

**38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO**

**39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO**

Dedaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Data: 10/13/18	Assinatura do Profissional
	<i>Daniela P. Oliveira</i>
Data: 10/13/18	Assinatura e Carimbo do Contratante
	<i>Daniela Scherer</i> 01082990 Vale

Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 8952.4449.3587.5194**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)

**Serviço Público Federal**  
**CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO**

**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART**

1-ART Nº:  
**2017/00918**

**CONTRATADO**

2.Nome: VINICIUS SANTANA ORSINI		3.Registro no CRBio: 080896/06	
4.CPF: 104.799.986-20	5.E-mail: viniciusorsini_bh@hotmail.com		6.Tel: (31)99831-0526
7.End.: VEREADOR TEIXEIRA DE AZEREDO 119		8.Compl.: AP. 101	
9.Bairro: CIDADE NOVA	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 31170-140

**CONTRATANTE**

13.Nome: BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		
14.Registro Profissional:	15.CPF / CGC / CNPJ: 71.061.162/0001-88	
16.End.: RUA ALAMEDA DO INGÁ 89 SALA 2 89		
17.Compl.: SALA 2	18.Bairro: VALE DO SERENO	19.Cidade: NOVA LIMA
20.UF: MG	21.CEP: 34000000	22.E-mail/Site:


**DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL**


23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;	
24.Identificação : MASTOFAUNA TERRESTRE - EIA/RIMA COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS N1/N2	
25.Município de Realização do Trabalho: CARAJAS	26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE	28.Perfil da equipe: MULTIDISCIPLINAR
29.Área do Conhecimento: Zoologia;	30.Campo de Atuação: Meio Ambiente
31.Descrição sumária : LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO DA MASTOFAUNA TERRESTRE NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO PROJETO DE EXPANSÃO MINERAL N1/N2 - COMPLEXO MINERADOR DE FERRO DE CARAJÁS N1/N2.	
32.Valor: R\$ 14.725,00	33.Total de horas: 100
34.Início: AGO/2017	35.Término: DEZ/2018

**36. ASSINATURAS**

**37. LOGO DO CRBio**

**Declaro serem verdadeiras as informações acima**

Data: 22/08/2017  
 Assinatura do Profissional  


Data: 21/08/2017  
 Assinatura e Carimbo do Contratante  
  
 Sérgio Amaral  
 Diretor de Operações  
 Brandt Meio Ambiente Ltda

**CRBIO-6**

**38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO**

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

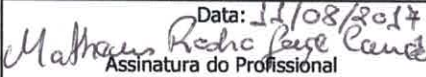


Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO**

Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante


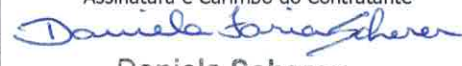
**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 1373.4278.3623.7362**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2017/00919</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: MATHEUS ROCHA JORGE CORREA		3.Registro no CRBio: 076539/06	
4.CPF: 086.473.256-21	5.E-mail: matheusrjc@yahoo.com.br		6.Tel: (31)3318-1852
7.End.: KIMBERLITA 550		8.Compl.:	
9.Bairro: SANTA TEREZA	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 31010-260
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 71.061.162/0001-88	
16.End.: RUA ALAMEDA DO INGÁ 89			
17.Compl.: SALA 02		18.Bairro: VALE DO SERENO	19.Cidade: NOVA LIMA
20.UF: MG	21.CEP: 34000-000	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : MASTOFAUNA TERRESTRE - EIA/RIMA COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS N1/N2			
25.Município de Realização do Trabalho: CARAJAS			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE <sup>1</sup>		28.Perfil da equipe: MULTIDISCIPLINAR	
29.Área do Conhecimento: Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO DA MASTOFAUNA TERRESTRE NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO PROJETO DE EXPANSÃO MINERAL N1/N2 - COMPLEXO MINERADOR DE FERRO DE CARAJÁS N1/N2.			
32.Valor: R\$ 14.725,00	33.Total de horas: 100	34.Início: AGO/2017	35.Término: DEZ/2018
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 11/08/2017  Assinatura do Profissional		Data: 21/08/2017  Assinatura e Carimbo do Contratante Sérgio Avelar Diretor de Operações Brandt Meio Ambiente Ltda	
			
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 3184.1209.2360.8548**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2017/00895</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: DEBORAH TAVARES VIANA		3.Registro no CRBio: 098460/06	
4.CPF: 090.534.076-00	5.E-mail: deborahtviana@gmail.com		6.Tel: (31)3071-7000
7.End.: HERCULANO DE FREITAS 806		8.Compl.:	
9.Bairro: GUTIERREZ	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 30441-039
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: VALE S.A.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 33.592.510/0037-65	
16.End.: ESTRADA ESTRADA RAYMUNDO MASCARENHAS S/N			
17.Compl.:		18.Bairro: MINA DE FERRO	19.Cidade: CARAJAS
20.UF: PA	21.CEP: 68516-000	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços;			
24.Identificação : LIMNOLOGIA - EIA/RIMA DO COMPLEXO MINERADOR DE FERRO CARAJÁS - PROJETO N1/N2			
25.Município de Realização do Trabalho: CARAJAS			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: MULTIDISCIPLINAR	
29.Área do Conhecimento: Ecologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA E COMUNIDADES HIDROBIOLÓGICAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO PROJETO DE EXPANSÃO MINERAL N1/N2 - COMPLEXO MINERADOR DE FERRO EM CARAJÁS. AVALIAÇÃO DOS DADOS FÍSICO-QUÍMICOS E COMUNIDADES DE FITOPLÂNCTON, ZOOPLÂNCTON, ZOOBENTON E MACRÓFITAS AQUÁTICAS.			
32.Valor: R\$ 4.700,00	33.Total de horas: 100	34.Início: AGO/2017	35.Término: DEZ/2018
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 01/09/17 Assinatura do Profissional  <b>Deborah Tavares Viana</b> CRBio 098460/04-D		Data: Assinatura e Carimbo do Contratante  <b>Daniela Scherer</b> 01082990 Vale	
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>			<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional		Data: / / Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 9531.6787.3603.2261**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)



---

## TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

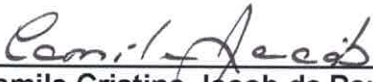
### VALE S.A. Estudo de Impacto Ambiental Projeto N1 e N2

Nome: Camila Cristina Jacob de Paula  
CPF: 038.145.596-30  
CONRERP: 3/2794

#### Atividade executada:

Coordenação e elaboração dos estudos do meio socioeconômico referentes à área de estudo, diagnóstico, avaliação de impactos, área de influência, prognóstico e programas, para o Estudo de Impacto Ambiental do Projeto N1 e N2.

Período de execução do trabalho: dezembro/2017 a dezembro/2019.

  
\_\_\_\_\_  
Camila Cristina Jacob de Paula

  
\_\_\_\_\_  
Brandt Meio Ambiente Ltda.



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-MG

Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005733782**

EQUIPE À ART

**14201900000005702357**

### 1. Responsável Técnico

**KENIA LIMA RAPOSO**

Título profissional:  
**GEOGRAFO;**

RNP: 1414089023

Registro: 04.0.0000189378

Empresa contratada:

**BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA**

Registro: 16885

### 2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A.**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM**

Nº: 003580

Cidade: **NOVA LIMA**

Bairro: **PIEMONTE**

UF: **MG**

CEP: 34006200

Contrato: **5900042632 OS02/2017**

Celebrado em: **08/05/2017**

Valor: **3.152.886,13**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

### 3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA RODOVIA RAIMUNDO MASCARENHAS**

Nº: 000000

Complemento: **PA-275**

Bairro:

Cidade: **PARAUPEBAS**

UF: **PA**

CEP: 68516000

Data de início: **08/05/2017** Previsão de término: **08/02/2020**

Finalidade: **AMBIENTAL**

Proprietário: **VALE S.A.**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

### 4. Atividade Técnica

**1 - ELABORAÇÃO**

Quantidade:

Unidade:

**ESTUDO, MEIO AMBIENTE, ESTUDO IMPACTO AMBIENTAL E REL. IMPACTO 150.00 h**  
**AMBIEN.-EIA/RIMA**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

### 5. Observações

**PROSPECCÃO DE CAMPO E ELABORAÇÃO DO DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO DO EIA/RIMA DO PROJETO N1/N2 - PARAUPEBAS/PA - VALE S.A.**

### 6. Declarações

### 7. Entidade de Classe

**ASSOC. DOS PROFISSIONAIS GEÓGRAFOS DO ESTADO DE**

### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Nova Lima, 12 de dezembro de 2019

Kenia Lima Raposo

**KENIA LIMA RAPOSO**

RNP: 1414089023

Danielo Maria Scherer

**VALE S.A.**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

### 9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.  
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$3.152.886,13. ÁREA DE ATUAÇÃO: MEIO AMBIENTE,

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732



Valor da ART: 85,96

Registrada em: 11/12/2019

Valor Pago: 85,96

Nosso Número: 000000005525225



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**CREA-MG**

Via do Contratante  
Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005727804**

EQUIPE À ART  
14201900000005702357

1. Responsável Técnico

**DOUGLAS FELIPE LUCAS**

Título profissional:  
**GEOGRAFO;**

RNP: 1407068644

Registro: 04.0.0000113091

Empresa contratada:

**BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA**

Registro: 16885

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A.**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM**

Nº: 003580

Cidade: **NOVA LIMA**

Bairro: **PIEMONTE**

CEP: 34006200

Contrato: **5900042632 OS02/2017**

Celebrado em: **08/05/2017**

Valor: **3.152.886,13**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA RODOVIA RAIMUNDO MASCARENHAS**

Nº: 000000

Complemento: **PA-275**

Bairro:

Cidade: **PARAUPEBAS**

UF: **PA**

CEP: 68516000

Data de início: **08/05/2017** Previsão de término: **08/02/2020**

Finalidade: **AMBIENTAL**

Proprietário: **VALE S.A.**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

4. Atividade Técnica

1 - **ELABORAÇÃO**

Quantidade: Unidade:

**ESTUDO, GEOGRAFIA, MAPEAMENTO (ESPECIFICAR)**

485676.00 ha

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**ELABORAÇÃO DE BASE CARTOGRÁFICA E ANÁLISE ESPACIAL DO EIA/RIMA E PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL PRÉVIO, JUNTO AO IBAMA, DO PROJETO N1/N2.....**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**ASSOC. DOS PROFISSIONAIS GEÓGRAFOS DO ESTADO DE**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Novo Lima, 10 de Dezembro de 2019*

*Douglas Felipe Lucas*  
**DOUGLAS FELIPE LUCAS** RNP: 1407068644

*Danieli Faria Scherer*  
**VALE S.A.** CNPJ: 33.592.510/0001-54

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou contabilidade no site do Crea.  
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$3.152.886,13. ÁREA DE ATUAÇÃO: MEIO AMBIENTE,



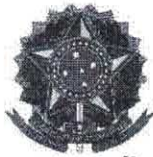
Nosso Número: 000000005519883

Valor da ART: 85,96

Registrada em: 09/12/2019

Valor Pago: 85,96

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MG**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

Via do Contratante  
 Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005727787**  
 EQUIPE À ART  
**14201900000005702357**

1. Responsável Técnico

**LUCAS ANTONIO BRASIL GONCALVES LACERDA**

Título profissional:  
**GEOGRAFO ;**

RNP: **1416486860**

Registro: **04.0.0000217069**

Empresa contratada:  
**BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA**

Registro: **16885**

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A.** CNPJ: **33.592.510/0001-54**

Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM** Nº: **003580**

Cidade: **NOVA LIMA** Bairro: **PIEMONTE** UF: **MG** CEP: **34006200**

Contrato: **5900042632 OS02/2017** Celebrado em: **08/05/2017**

Valor: **3.152.886,13** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA RODOVIA RAIMUNDO MASCARENHAS** Nº: **000000**

Complemento: **PA-275** Bairro:

Cidade: **PARAUPEBAS** UF: **PA** CEP: **68516000**

Data de início: **08/05/2017** Previsão de término: **08/02/2020**

Finalidade: **AMBIENTAL**

Proprietário: **VALE S.A.** CNPJ: **33.592.510/0001-54**

4. Atividade Técnica	Quantidade:	Unidade:
<b>1 - EXECUÇÃO</b>		
<b>ESTUDO, GEOGRAFIA, MAPEAMENTO (ESPECIFICAR)</b>	<b>485276.00</b>	<b>ha</b>

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**ELABORAÇÃO DE BASE CARTOGRÁFICA E ANÁLISE ESPACIAL DO EIA/RIMA E PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL PRÉVIO, JUNTO AO IBAMA, DO PROJETO N1/N2.....**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**ASSOC. DOS PROFISSIONAIS GEÓGRAFOS DO ESTADO DE**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Lucas Lacerda*  
**LUCAS ANTONIO BRASIL GONCALVES LACERDA** RNP: 1416486860

*Daniela Faria Scherer*  
**VALE S.A.** CNPJ: 33.592.510/0001-54

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
 - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)  
 - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$3.152.886,13. ÁREA DE ATUAÇÃO: CARTOGRAFIA,

**CREA-MG**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Leinº6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MG**

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005702357**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

1. Responsável Técnico

**PATRICIA MEDEIROS DIAS FERREIRA**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL;**

RNP: 1403601488

Registro: 04.0.0000086138

Empresa contratada:  
**BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA**

Registro: 16885

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A.**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM**

Nº: 003580

Cidade: **NOVA LIMA**

Bairro: **PIEMONTE**

CEP: 34006200

UF: **MG**

Contrato: **5900042632 OS02/2017**

Celebrado em: **08/05/2017**

Valor: **3.152.886,13**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA RODOVIA RAIMUNDO MASCARENHAS**

Nº: 000000

Complemento: **PA-275**

Bairro:

Cidade: **PARAUAPERAS**

UF: **PA**

CEP: 68516000

Data de início: **08/05/2017** Previsão de término: **08/02/2020**

Finalidade: **AMBIENTAL**

Proprietário: **VALE S.A.**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

4. Atividade Técnica

**1 - GESTÃO**

Quantidade:

Unidade:

**ESTUDO, MEIO AMBIENTE, ESTUDO IMPACTO AMBIENTAL E REL. IMPACTO AMBIEN.-EIA/RIMA** 742.00 h

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**GESTÃO DO CONTRATO PARA ELABORAÇÃO DE EIA/RIMA E REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ESPECIALIZADOS QUE SUBSIDIARÃO O PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL PRÉVIO, JUNTO AO IBAMA, DO PROJETO N1/N2.....**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GEF**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

*Patricia Medeiros Dias Ferreira*  
**PATRICIA MEDEIROS DIAS FERREIRA** RNP: 1403601488

*Daniela Maria Scherer*  
**VALE S.A.** CNPJ: 33.592.510/0001-54

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$3.152.886,13. ÁREA DE ATUAÇÃO: MEIO AMBIENTE,

Valor da ART: 226,50

Registrada em: 28/11/2019

Valor Pago: 226,50

Nosso Número: 000000005497030



[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



1. Responsável Técnico

**TATIANE SILVA CARDOSO MUGLIA**  
 Título profissional:  
**ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO; ESPECIALIZAÇÃO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO;**  
 RNP: 1409665860  
 Registro: 04.0.0000139162

2. Dados do Contrato

Contratante: **BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA** CNPJ: 71.061.162/0001-88  
 Logradouro: **ALAMEDA DO INGÁ** Nº: 000089  
 Bairro: **VALE DO SERENO**  
 Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: 34006042  
 Contrato: **1VALE34B** Celebrado em:  
 Valor: **2.171.080,73** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA RAIMUNDO MASCARENHAS** Nº: 000000  
 Bairro: **COMPLEXO CARAJAS**  
 Cidade: **PARAUPEBAS** UF: **PA** CEP: 68516000  
 Data de início: **01/05/2019** Previsão de término: **30/04/2020**  
 Finalidade: **AMBIENTAL**  
 Proprietário: **BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA** CNPJ: 71.061.162/0001-88

4. Atividade Técnica

Atividade Técnica	Quantidade	Unidade
<b>1 - COORDENAÇÃO</b>		
<b>PROJETO, SEGURANÇA DO TRABALHO, GERENCIAMENTO DE RISCOS-PGR</b>	<b>1,00</b>	<b>un</b>

Após o controle das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO (PGR) PARA SERVIÇOS NO EMPREENDIMENTO DA VALE.....**

6. Declarações

7. Entidade da Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Podão ser inseridas as informações acima  
*Tatiane Silva Cardoso Muglia* 16 de Abril de 2019  
*Suzianna B.*  
**TATIANE SILVA CARDOSO MUGLIA** RNP: 1409665860  
**BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA** CNPJ: 71.061.162/0001-88

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento em conformidade no site do Crea.  
 - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)  
 - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.  
 VALOR DA OBRAS: R\$ 588.000,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO.



[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732

Valor da ART: 85,96

Registrada em: 12/04/2019

Valor Pago: 85,96

Nosso Número: 000000005032855



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-MG**

Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via da Obra/Serviço

Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
1420170000003667400

**1. Responsável Técnico**  
**PAULO FERNANDO PEREIRA PESSOA**  
 Título profissional: **GEÓLOGO**  
 RNP: 1403990271  
 Registro: 04.0.0000053025  
 Empresa contratada: **HIDROVIA HIDROGEOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA**  
 Registro: 25446

**2. Dados do Contrato**  
 Contratante: **VALE S.A.**  
 Logradouro: **AVENIDA GRAÇA ARANHA**  
 CNPJ: 33.592.510/0001-54  
 Nº: 000026  
 Cidade: **RIO DE JANEIRO**  
 Bairro: **CENTRO**  
 UF: **RJ**  
 CEP: 20030000  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Celebrado em: \_\_\_\_\_  
 Valor: **378.818,38** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

**3. Dados da Obra/Serviço**  
 Logradouro: **VALE DIVERSAS LOCALIDADES**  
 Nº: 000000  
 Cidade: **PARAUPEBAS**  
 Bairro: **ZONA RURAL**  
 UF: **PA**  
 CEP: 68516000  
 Data de início: **06/03/2017** Previsão de término: **30/09/2017**  
 Finalidade: **AMBIENTAL**  
 Proprietário: **VALE S.A.**  
 CNPJ: 33.592.510/0001-54

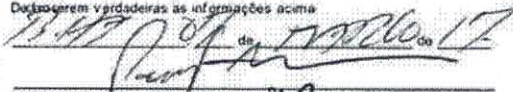
**4. Atividade Técnica**  
**1 - COORDENAÇÃO**  
 Quantidade: **3.00** Unidade: **h/d**  
**ESTUDO, MINERAÇÃO, IMPACTO AMBIENTAL**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**  
**ELABORAÇÃO DE ESTUDO HIDROGEOLOGICO PARA ATENDIMENTO À ETAPA DE FEL2 DO PROJETO N1/N2 EM CARAJÁS, CF. CT 5900002815 (2359544) OS 01/2017.**

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**  
**SIND. DOS GEÓLOGOS NO EST. DE MINAS GERAIS-SING**

**8. Assinaturas**  
 Deixarem verdadeiras as informações acima  
  
**PAULO FERNANDO PEREIRA PESSOA** RNP: 1403990271  
**VALE S.A.** CNPJ: 33.592.510/0001-54

**9. Informações**  
 - A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
 - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)  
 - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.  
 VALOR DA OBRAS: R\$ 378.818,38. ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDROGEOLOGIA.

**CREA-MG**  
 www.crea-mg.org.br | 0800.0312732  
 Nosso Número: 000000003614092

Valor da ART: 214,82 Registrada em: 07/03/2017 Valor Pago: 214,82



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MG**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005749092**

1. Responsável Técnico

**IURI VIANA BRANDI**

Título profissional:

**ENGENHEIRO DE MINAS;**

RNP: 1403633762

Registro: 04.0.000060008

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE SA**

CNPJ: 33.592.510/0037-65

Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM**

Nº: 000000

Complemento: **MAC PREDIO 1**

Bairro: **PIEMONTE**

Cidade: **NOVA LIMA**

UF: **MG**

CEP: 34006200

Contrato:

Celebrado em:

Valor: **10.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM**

Nº: 000000

Complemento: **MAC-PREDIO 1**

Bairro: **PIEMONTE**

Cidade: **NOVA LIMA**

UF: **MG**

CEP: 34006200

Data de início: **01/10/2019** Previsão de término: **29/11/2019**

Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.**

Proprietário: **VALE**

CNPJ: 33.592.510/0037-65

4. Atividade Técnica

1 - **COORDENAÇÃO**

Quantidade:

Unidade:

**ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL, MINERAÇÃO, LICENCIAMENTO MINERAL**

1.00

hh

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**ELABORAR ESTUDOS ESPELEOLÓGICOS**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Belo Horizonte*, 20 de *dezembro* de 2019

**IURI VIANA BRANDI**

RNP: 1403633762

**VALE SA**

CNPJ: 33.592.510/0037-65

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$0,01. ÁREA DE ATUAÇÃO: MEIO AMBIENTE,



*Rodriges Dutra Amaral*  
 Gerente Geral  
 Matrícula: 07765





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**CREA-MG**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005666623**

1. Responsável Técnico

**ALAN SAMPAIO DE SOUZA**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO DE MINAS;**

RNP: 0506576272

Registro: 03.0.0000029900

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A.**

Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM**

Complemento: **PRÉDIO 1**

Cidade: **NOVA LIMA**

Contrato:

Valor: **9.000,00**

Celebrado em:

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

CNPJ: **33.592.510/0037-65**

Nº: **003580**

Bairro: **MINA DE ÁGUAS CLARAS**

UF: **MG**

CEP: **34006270**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM**

Cidade: **NOVA LIMA**

Data de início: **12/11/2019** Previsão de término: **15/11/2019**

Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.**

Proprietário: **VALE SA.**

Nº: **000000**

Bairro: **MINA DE ÁGUAS CLARAS**

UF: **MG**

CEP: **34006270**

CNPJ: **33.592.510/0037-65**

4. Atividade Técnica

**1 - ELABORAÇÃO**

**ESTUDO, MINERAÇÃO, PARA OUTROS FINS**

Quantidade:      Unidade:

**1.00**                      **un**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**ELABORAR PLANO DE FECHAMENTO PARA PROJETO ABERTURA MINA.....**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GEF**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*NOVA LIMA*, *19* de *NOVEMBRO* de *2019*

*Alan Sampaio de Souza*  
**ALAN SAMPAIO DE SOUZA**

*Simone Picarelli*  
**Simone Picarelli**  
**Mat. 01500842**

**VALE S.A.**      CNPJ: **33.592.510/0037-65**

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ **R\$9.000,00.**      ÁREA DE ATUAÇÃO:  
 ENGENHARIA DE MINAS,



[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **CREA-MG**  
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via do Profissional  
Página 1/1

ART de Obra ou Serviço  
14201900000005730391

1. Responsável Técnico

**JOSE EDSON ARAGAO DA SILVA**  
Título profissional:  
ENGENHEIRO DE MINAS;

RNP: 1500164917

Registro: 01.0.0000014100

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A.**  
Logradouro: **AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM**

CNPJ: 33.592.510/0037-65  
Nº: 000000

Cidade: **NOVA LIMA**

Bairro: **PIEMONTE**  
UF: **MG**

CEP: 34006200

Contrato

Ossbrado em:

Valor: **0,01**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA ESTRADA RAYMUNDO MASCARENHAS, S/N**

Nº: 000000

Complemento: **SERRA DOS CARAJAS**

Bairro:

Cidade: **PARAUPEBAS**

UF: **PA**

CEP: 68516000

Data de início: **09/12/2019** Previsão de término: **31/07/2020**

Finalidade: **INDUSTRIAL**

Proprietário: **VALE S. A.**

CNPJ: 33.592.510/0037-65

4. Atividade Técnica

1 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

PLANEJAMENTO, MINERAÇÃO, PARA OUTROS FINS

1.00

un

Após conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE CAVA, SEQUENCIAMENTO DE LAVRA E DIMENSIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS

6. Declarações

7. Entidade da Classe

SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GERAIS

8. Assinaturas

Declaro ser verdadeiro as informações acima

de  
*Jose Edson Arago da Silva*  
**JOSE EDSON ARAGAO DA SILVA** RNP: 1500164917

VALE S. A.

CNPJ: 33.592.510/0037-65

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confaz.org.br](http://www.confaz.org.br).
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

TABUADA TPA GEPAGE RE MONTAGE ARMA DE ARMAZENAR  
REPRODUTORA DE IMPRESSÃO DIGITAL



[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | D800 0312752

Valor da ART: 85,96

Registrada em: 13/12/2019

Valor Pago: 85,96

Nota Número: 000000005522184



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
**CREA-MG**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via do Contratante

Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005222522**

1. Responsável Técnico

**EDUARDO AYRES YASSUDA**  
 Título profissional:  
**ENGENHEIRO MECANICO;**

RNP: 2609626290  
 Registro: 06.0.0601847385  
 Registro: 19744

Empresa contratada:  
**TETRA TECH COFFEY CONSULTORIA E SERVICOS LTDA**

2 Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A**  
 Logradouro: **PRAIA BOTAFOGO**  
 Complemento: **SALAS 701 A 1901**  
 Cidade: **RIO DE JANEIRO**  
 Contrato: **5500052221**  
 Valor: **799.415,14**

Bairro: **BOTAFOGO**  
 UF: **RJ**  
 Cêbrado em: **30/10/2018**  
 Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

CNPJ: **33.592.510/0001-54**  
 Nº: **000186**  
 CEP: **22250145**

3 Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **AVENIDA AFONSO PENA**  
 Complemento: **5º ANDAR**  
 Cidade: **BELO HORIZONTE**  
 Data de início: **30/10/2018** Pevisão de término: **28/05/2019**  
 Fnalidade: **INDUSTRIAL**  
 Proprietário: **VALE S.A**

Bairro: **CENTRO**  
 UF: **MG**  
 Nº: **001500**  
 CEP: **30130921**  
 CNPJ: **33.592.510/0001-54**

4 Atividade Técnica

**1 - SUPERVISÃO**  
**PROJETO, MINERAÇÃO, PARA OUTROS FINS**

Quantidade: **19,00** Unidade: **un**

Após conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5 Observações  
**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM NÍVEL CONCEITUAL, DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL DAS CAVAS DE ALGUMAS MINAS DA EMPRESA VALE S.A. NÚMERO SAP DO PROJETO (5900054101)**

6 Declarações

7 Entidade de Classe  
**SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE**

8 Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 Belo Horizonte, 03 de maio de 2019

*Eduardo Ayres Yassuda*  
**EDUARDO AYRES YASSUDA** RNP: 2609626290

*Daniela Faria Scherer*  
**VALE S.A** CNPJ: 33.592.510/0001-54

Valor da ART: 226,50 Registrada em: 03/05/2019

9 Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$799.415,14. ÁREA DE ATUAÇÃO: MECANICA.

**CREA-MG**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais  
[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732  
 Valor Pago: 226,50 Nosso Número: 000000005072594



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART** **CREA-MG**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

Via do Profissional  
 Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201900000005729234**  
 COMPLEMENTAR À ART  
**14201800000004584047**

1. Responsável Técnico

**JAIRON OLIVEIRA BRAGANCA**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL;**

RNP: 1405247967

Registro: 04.0.0000033407

Empresa contratada:  
**ECM PROJETOS INDUSTRIAIS LTDA**

Registro: 10166

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A**

Logradouro: **PRAIA DE BOTAFOGO**

Complemento: **SALAS 501 A 1901**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

Bairro: **BOTAFOGO**

UF: **RJ**

Contrato: **5500052428**

Celebrado em:

CNPJ: **33.592.510/0001-54**

Nº: **000186**

CEP: **22250145**

Valor: **992.390,76**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ESTRADA RAYMUNDO MASCARENHAS S/N**

Nº: **000000**

Cidade: **PARAUAPEBAS**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **PA**

CEP: **68516000**

Data de início: **14/09/2018** Previsão de término: **23/12/2019**

Finalidade: **INDUSTRIAL**

Proprietário: **VALE S.A**

CNPJ: **33.592.510/0001-54**

4. Atividade Técnica

**1 - EXECUÇÃO**

Quantidade: Unidade:

**PROJETO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), PARA OUTROS FINS**

**1.00 un**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**PROJETO CONCEITUAL - ABERTURA DAS MINAS N1 / N2 - N1344 - ADP-2929**

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

\_\_\_\_\_  
 Profissional

\_\_\_\_\_  
 Contratante

7. Entidade de Classe

**SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GERAIS**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**JAIRON OLIVEIRA BRAGANCA**

RNP: 1405247967

**VALE S.A**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ 992.390,76. ÁREA DE ATUAÇÃO: CIVIL.



[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732

Valor da ART: **85,96**

Registrada em: **10/12/2019**

Valor Pago: **85,96**

Nosso Número: **000000005521168**

Raquel Eliza Campos Bastos

01105064



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MG**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

Via do Profissional

Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201700000003920876**  
 CORRESPONSÁVEL À ART:  
**14201700000003775512**

1. Responsável Técnico

**LEONARDO CARVALHO VENTURA**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL;**

RNP: 1400070759

Registro: 04.0.0000086985

Registro: 45125

Empresa contratada:

**GEOESTAVEL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

Logradouro: **AVENIDA DAS AMÉRICAS**

Nº: 000700

Complemento: **BLOCO 8, LOJA 318**

Bairro: **BARRA DA TIJUCA**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: 22640100

Contrato: **550043201**

Cdebrado em: **08/02/2017**

Valor: **4.983.008,87**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **AVENIDA DAS AMÉRICAS**

Nº: 000700

Complemento: **BLOCO 8, LOJA 318**

Bairro: **BARRA DA TIJUCA**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: 22640100

Data de início: **26/06/2017** Previsão de término: **23/11/2017**

Finalidade: **AMBIENTAL**

Proprietário: **VALE S.A**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

4. Atividade Técnica

**1 - CONSULTORIA**

Quantidade

Unidade

**ESTUDO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A (CIVIL), PARA OUTROS FINS**

1.00

un

**ESTUDO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A (CIVIL), PARA OUTROS FINS**

1.00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ADP- N1071: ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETO CONCEITUAL DO SISTEMA DE DISPOSIÇÃO DE ESTÉRIL N1 NORTE, N1 SUL, N2 (PILHAS E SISTEMA DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS) E ADEQUAÇÃO DO ACESSO ENTRE A CAVA N2 E.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*BARRA DA TIJUCA, 13 de Julho de 2017*

*Leonardo Carvalho Ventura*  
 Diretor - CREA-MG 85.985/0  
 Geostavel Consultoria e Projetos  
**LEONARDO CARVALHO VENTURA** RNP: 1400070759

**VALE S.A**

CNPJ: 33.592.510/0001-54

Valor da ART: 81,53

Registrada em: 13/07/2017

Valor Pago: 81,53

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ 4.983.008,87. ÁREA DE ATUAÇÃO: GEOTECNIA, GEOTECNIA,

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732



Nosso Número: 000000003860888