

Número da ART e/ou AFT: 7290904

Descrição Atividade Técnica: LAUDO DESCRITIVO DE ÁREA DESTINADA À ARMAZENAGEM TEMPORÁRIA DE RESÍDUOS INERTES E DE PODAS E DESGALHAÇÕES.

Endereço: AV. PRESIDENTE VARGAS, 315 -

Município: Rio Grande RS

Bairro/CEP: JUNCÃO - 96202-336

Telefone: (53) 3233-8400

Celular: (99) 4577-00

Email: balinhassmcp@riogrande.rs.gov.br

Empresa: PREFEITURA MUNICIPAL DO CNPJ: 88.566.872/0001-62

RIO GRANDE - SMCP -

Telefone: (53) 3233-8400

V. CONDIÇÕES E RESTRIÇÕES

1. Condições gerais:

- 1.1. Esta Licença de Operação contempla exclusivamente a atividade de Classificação Seleção de Resíduos Sólidos Urbanos, razão social Prefeitura Municipal do Rio Grande – Depósito Temporário de inertes do Cassino, localizado na Rua Silvério Miranda Júnior, nº 632 - continuação da São Leopoldo, Bairro: Cassino, Rio Grande/RS;
- 1.2. Este depósito está contido em uma área municipal compreendida por 6.616,00 m²;
- 1.3. Este depósito está apto a receber apenas Resíduo Sólido Classe IIB – Armazenagem Temporária de Inertes, conforme Ofício nº151/SPI/3ºCRB/2013, exarado pelo Major Marco leandro Petry, dispensando Alvará de Bombeiros;
- 1.4. Deverá constar no local hidrante público, conforme recomendação do 3º Comando Regional de Bombeiros, contido no Ofício nº151/SPI/3ºCRB/2013;
- 1.5. Este depósito **NÃO** está apto a receber Resíduos Classe I;
- 1.6. No caso de qualquer alteração a ser realizada no empreendimento (alteração de processo, implantação de novas linhas de produção, ampliação de área, realocação, etc.) deverá ser previamente providenciado o licenciamento junto à SMMA;
- 1.7. O empreendedor deverá apresentar à SMMA, em até 30 dias, **Responsável Técnico pelo local**, que realize devido controle de entrada e saída de materiais, com ART anexa;
- 1.8. A área do empreendimento deverá ter controle de acesso, ser mantida cercada, bem como devidamente identificada, a fim de evitar a entrada de pessoas e veículos não autorizados, animais e dispersão de resíduos em áreas limdeiras;
- 1.9. O empreendedor é responsável por manter condições operacionais adequadas, respondendo por quaisquer danos ao meio ambiente decorrentes da operação do empreendimento;
- 1.10. No caso de desativação, a empresa fica obrigada a apresentar um plano de encerramento das atividades a ser aprovado pela SMMA;
- 1.11. Ressalta-se que a SMMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e medidas de controle e adequação, bem como suspender ou cancelar uma licença expedida quando ocorrer a violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, segundo a Lei 6.365/2007, em seu Art. 12.

2. Quanto aos níveis de ruído:

- 2.1. Deverão ser controladas as vibrações mecânicas geradas durante as atividades, de modo a não causar incômodos à vizinhança;
- 2.2. Os níveis de ruído gerados pela atividade deverão estar de acordo com a NBRs 10.151/2000 e 10.152/2000, da ABNT, conforme determina a Resolução CONAMA 01/1990.

3. Quanto às emissões atmosféricas:

- 3.1. As atividades deverão ser conduzidas de forma a evitar a emissão de material particulado visível para a atmosfera;
- 3.2. O empreendedor deverá promover a manutenção periódica e preventiva dos equipamentos a fim de controlar a emissão de poluentes;
- 3.3. Os equipamentos de processo deverão ser mantidos operando adequadamente, para garantir sua eficiência, de modo a evitar danos ao meio ambiente e incômodo à população.

4. **Quanto aos resíduos sólidos gerados:**

4.1. Na gestão e gerenciamento de resíduos, segundo Art 35 do Decreto 7.404/2010, o qual regulamenta a Lei 12.305/2010, deverá ser observada a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos;

4.2. Todos resíduos recebidos deverão ser segregados, identificados, classificados e acondicionados para armazenagem temporária na área objeto deste licenciamento, observando a NBR 10.004/2004, da ABNT, em conformidade com o tipo de resíduo, até posterior destinação final dos mesmos;

4.3. Todos resíduos recebidos deverão ser destinados adequadamente, não podendo ocorrer armazenamento definitivo no referido local;

4.4. Não poderão ser dispostos ou destinados resíduos ou rejeitos em praias, no mar, ou qualquer corpo hídrico, in natura a céu aberto ou outras formas vedadas pelo poder público;

4.5. É proibida a queima, a céu aberto, de resíduos sólidos de qualquer natureza, ressalvadas as situações de emergência sanitária, reconhecidas pelo órgão ambiental competente do Estado, conforme parágrafo 3º do artigo 19 do Decreto Estadual nº 38.356/1998;

4.6. O empreendedor deverá verificar e manter cópia da licença ambiental das empresas para as quais seus resíduos serão encaminhados e atentar para o seu cumprimento, pois, conforme o artigo 9º do Decreto 38.356/98, a responsabilidade pela destinação adequada dos mesmos é da fonte geradora, independente da contratação de terceiros;

4.7. Deverá ser mantida à disposição da fiscalização, comprovante de venda de todos os resíduos sólidos que forem vendidos bem como comprovante de recebimento por terceiros de todos os resíduos que forem doados com as respectivas quantidades, por um período mínimo de 02 (dois) anos;

4.8. A contratação de serviços de coleta, armazenamento, transporte, transbordo, tratamento ou destinação final/ disposição de resíduos não isenta o empreendedor da responsabilidade por danos que vierem a ser provocados pelo gerenciamento inadequado dos respectivos resíduos/rejeitos;

4.9. Deverá ser entregue à SMMA **Planilha Mensal de Movimentação de Resíduos**, contendo relação completa dos resíduos recebidos/destinados (dados do gerador e e do responsável pelo recebimento no Depósito, data da entrega, tipo de resíduo e quantidade transportada, assinatura do responsável pelo Depósito e do responsável pelo recebimento - destinatário final - e número da Licença Ambiental do local de recebimento - destino final), com a estimativa da quantidade mensal total recebida e destinada e cópia das Licenças Ambientais das áreas de armazenamento temporário e/ou a disposição final dos resíduos;

4.10. No caso das áreas de armazenamento temporário e/ou da disposição final dos resíduos ser a mesma nos meses seguintes, não será necessário entregar outra cópia vigente da Licença Ambiental do empreendimento em questão;

4.11. A Planilha de Movimentação de Resíduos Sólidos deverá estar assinada pelo responsável pela entrega no depósito, pelo empreendedor/responsável técnico que recebe o material, pelo empreendedor/responsável técnico que destina o material e pelo destinatário final.

5. **Quanto às instalações:**

5.1. O abastecimento de água deverá ser feito através da rede da Corsan;

5.2. A utilização de água subterrânea só será permitida mediante apresentação da outorga do uso da água emitida pelo Departamento de Recursos Hídricos no SEMA;

5.3. O esgotamento sanitário das instalações provisórias do canteiro de obras deverá atender as Normas Regulamentadoras e as Legislações Vigentes;

5.4. Os banheiros químicos deverão estar devidamente licenciados e o empreendedor deverá apresentar a licença ambiental da empresa responsável pela locação dos banheiros químicos, transporte e destinação final;

5.5. O empreendedor deverá manter os acessos internos e externos sinalizados e as instalações do empreendimento organizadas, limpas e em bom estado de higiene, especialmente as vias de circulação e passagens, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral.

6. Quanto à drenagem pluvial:

- 6.1. Não será permitido lançamento de águas pluviais no sistema de esgotamento sanitário;
- 6.2. Não será permitido lançamento de esgotamento sanitário no sistema de esgotamento de águas pluviais;

7. Quanto à Movimentação das Leiras:

- 7.1. Deverá ser mantida a rotatividade de utilização do material depositado, de forma a garantir a segurança e operacionalidade das áreas;
- 7.2. Não será permitido o recebimento de lixo doméstico, material contaminado por produtos químicos e ou biológicos (vetores e microvetores);
- 7.3. O empreendedor deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais.

8. Condições Gerais:

- 10.1. Quanto as ART's: O empreendedor deverá apresentar em 30 dias na SMMA - Anotação de Responsabilidade Técnica - ART do responsável técnico pelo Depósito de Inertes;

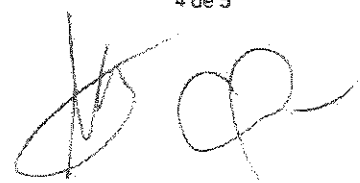
VI. RENOVAÇÃO

- I. Requerimento solicitando a renovação da Licença;
- II. O formulário específico para Licenciamento da Atividade devidamente preenchido e atualizado em todos os seus itens;
- III. Comprovante de pagamento dos custos dos serviços de Licenciamento Ambiental, conforme Lei Municipal nº 5.741/2003.
- IV. Atender os requisitos e condicionantes constantes nesta licença.

VII. OBSERVAÇÕES:

- I. Havendo alteração nos atos constitutivos, cópia da mesma deverá ser apresentada, imediatamente, à SMMA, sob pena de o empreendedor acima identificado continuar com a responsabilidade sobre a atividade/empreendimento.
- II. Este documento licenciatório perderá sua validade caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade ou algum prazo estabelecido nas condições acima seja descumprido.
- III. Esta licença não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais.
- IV. A violação das condições impostas no presente documento acarretará a incidência das sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis a espécie.
- V. Esta licença só é válida para as condições contidas acima até a data de validade do documento ambiental, devendo sua renovação ser solicitada com, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias de antecedência.
- VI. A critério da SMMA, poderá ser exigida documentação complementar.
- VII. Qualquer alteração significativa na atividade deverá ser informada a esta Secretaria. Caso haja mudança significativa na atividade, descumprimento de alguma restrição contida acima ou mudanças na legislação ambiental ora em vigor, este documento poderá ser revisado e revogado por esta Secretaria.
- VIII. A presente licença ambiental é emitida com base na legislação vigente e Pareceres Técnicos dos seguintes profissionais: Biól. Patricia Coelho Machado, Eng. Civil Eduardo Malta Pinto, integrantes da equipe técnica multidisciplinar da Unidade de Licenciamento Ambiental da SMMA, constantes no processo de licenciamento ambiental nº 118/2009.
- IX. Esta Licença deverá estar disponível no local da atividade licenciada para efeito de fiscalização.
- X. Anuência aos Termos do presente documento: _____





Rio Grande, 18 de Novembro de 2014

Míriam Villamil Balestro

Secretária de Município do Meio Ambiente

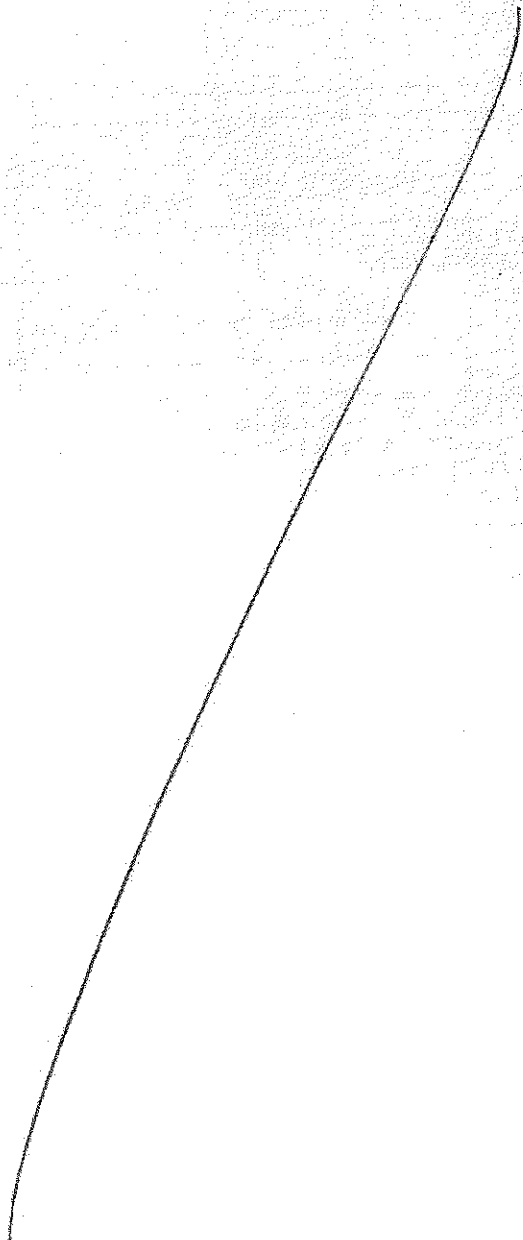
A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'P' followed by a horizontal stroke.



Projetos de Infraestrutura de
Engenharia para Cassino em
Rio Grande

Rede Cicloviária

Anexo 4 – ART – Anotação de Responsabilidade Técnica





Registro de Contrato de Arquivo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr.: 8058729

Data da ART

Agência/Código do Cliente

2796-016734-7

Nome Número: 21071360008058729

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS009409 Profissional: ARISTOTELES JOSE BOURSCHIED
RNP: 2206130548 Título: Engenheiro Civil

E-mail: comercial@bourscheid.com.br

Empresa: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.

Contratante

Nr.Reg.: 27233

Nome: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.

Endereço: AVENIDA CARLOS GOMES 75 CONJ. 405

Cidade: PORTO ALEGRE

E-mail:

Telefone: 51 3025-8280

Bairro: AUXILIADORA

CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93

CEP: 90480003 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.

Endereço da Obra/Serviço: DIVERSAS VIAS URBANAS E ESPAÇOS DE LAZER

Cidade: RIO GRANDE

Finalidade: PÚBLICO

Data Início: 03/06/2015

Prev.Fim: 03/06/2016

Dimensão(m²):

Val. Contrato(R\$): 796.750,00

Honorários(R\$):

CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93

CEP:

UF: RS

Est.Classe: SERGS

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Direção	PROJETO INFRAESTRUTURA ENG. BAIRRO GETÚLIO VARGAS - FASE 2	7,20	KM
Direção	PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. VIAS ESTRUTURANTES E OAE-FASES 1-2	7,40	KM
Direção	PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. PARA CICLOVIA - FASES 1 E 2	32,00	KM
Direção	Topografia - Levantamento Planialtimétrico	46,60	KM
Direção	Sondagens e Estudos Geotécnicos	46,60	KM
Direção	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	46,60	KM
Direção	Pistas de Rolamento - Projeto Geométrico	46,60	KM
Direção	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	46,60	KM
Direção	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	46,60	KM
Direção	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL DAS VIAS	46,60	KM
Direção	Pontes, Viadutos e Elevados	46,60	KM
Direção	OBRA DE ARTE ESPECIAL - OAE	70,00	M
Direção	Estruturas - Concreto Armado	70,00	M
Direção	Pistas de Rolamento - Infra Estrutura	70,00	M
Direção	ESTUDOS HIDROLÓGICOS	46,60	KM
Direção		46,60	KM

Local e Data	Declaro, sob as penas da lei, que a obra/serviço foi executada conforme o projeto e especificações técnicas.	De acordo
	ARISTOTELES JOSE BOURSCHIED Profissional	UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. Contratante

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

BANCO DO BRASIL 001-9 | 00190.00009 02107.136000 08058.729180 8 64990000017834

Local de Pagamento		PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA	
Cobrança			
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS			
Data do Documento		92.695.798/0001-95	
14/07/2015		8058729	
Espécie		DM	
Valor		NÃO	
Data Processamento		14/07/2015	
Un. Banco		Valor	
18/051		RS	
Instruções:			
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.			
Este documento só terá validade após seu pagamento.			
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.			
Sacado: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.			
CNPJ: 88928163000180			



Autenticação mecânica/Relevo de compensação

02

Contratante

Nr. Carteira: RS009409
Nr. RNP: 2206130548
Empresa: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.

Profissional: ARISTOTELES JOSE BOURSCHIED
Título: Engenheiro Civil

E-mail: comercial@bourschied.com.br

Nr. Reg.: 27233

Contratado

Nome: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.
Endereço: AVENIDA CARLOS GOMES 75 CONJ. 403
Cidade: PORTO ALEGRE

Telefone: 51 3025-8080
Bairro: AUXILIADORA

E-mail:
CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93
CEP: 90480003 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Contrato URG 010/2015.

Objeto: Elaboração de Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para espaços de lazer e vias urbanas, demandados pela Prefeitura de Rio Grande, referente a compensação ambiental pela implantação da UTE Rio Grande, localizada no Distrito Industrial, município de Rio Grande/RS, bem como contrapartida por possível benefício tributário pleiteado, considerando-se as seguintes Fases:

- Fase 1 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Cassino;
- Fase 2 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Rio Grande.

Escopo Específico:

- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para o Bairro Getúlio Vargas - Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para as Vias Estruturantes com Obra de Arte Especial (Viaduto) - Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para Ciclovia Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande.

Local e Data	Declaro ser o responsável técnico pelo projeto <i>Aristóteles José Bourschied</i> BOURSCHIED	De acordo <i>[Assinatura]</i> Contratante
--------------	--	--

Engenharia e Meio Ambiente S.A.
Aristóteles José Bourschied
Eng. Civil - CREA/RS 22.818 - Resp. Técnico
Diretor Presidente



Consulta emissão de comprovantes

15/07/2015 16:13:28

15/07/2015 - BANCO DO BRASIL - 16:13:19
124901249 0037

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: BOURSCHIED ENG M AMB SA
AGENCIA: 1249-1 CONTA: 103.630-0
BANCO DO BRASIL
0019000000902107136000000058729180864999000017834
NR. DOCUMENTO 71.516
NOSSO NUMERO 210713600000058729
CONVENIO 02107136
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
AG/COD. BENEFICIARIO 2796/00016734
DATA DE VENCIMENTO 24/07/2015
DATA DO PAGAMENTO 15/07/2015
VALOR DO DOCUMENTO 178,34
VALOR COBRADO 178,34
NR. AUTENTICACAO 4.CC8.3CP.6AB.028.528

ARISTOCLES

21.284

Transação efetuada com sucesso por JA275852 DAYLE DA SILVA ALMEIDA

Q2



Registro de Contrato de Arquivo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr.: 8059230

Dados da ART Agência/Código do Cadastro 2796-016734-7 Nosso Número: 21071360008059230

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: EQUIPE ART Vinculo: 8058729
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: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A. Nr.Reg.: 27233

Contratante

Nome: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. E-mail:
Endereço: AVENIDA CARLOS GOMES 75 CONJ. 405 Telefone: 51 3025-0000 CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: AUXILIADORA CEP: 90480003 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.
Endereço da Obra/Serviço: DIVERSAS VIAS URBANAS E ESPAÇOS DE LAZER CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93
Cidade: RIO GRANDE Bairro: CEP: UF: RS
Finalidade: PÚBLICO Dimensão (m²): Vir Contrato (R\$): 796.750,00 Honorários (R\$):
Data Início: 03/06/2015 Prev.Fim: 03/06/2016 0,00 Ent.Classe: SERGS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	PROJETO INFRAESTRUTURA ENG. BAIRRO GETULIO VARGAS - FASE 2	7,20	KM
Coordenação Técnica	PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. VIAS ESTRUTURANTES E OAE-FASES 1-2	7,40	KM
Coordenação Técnica	PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. PARA CICLOVIA - FASES 1-2	32,00	KM
Coordenação Técnica	Topografia - Levantamento Planialtimétrico	46,60	KM
Coordenação Técnica	Sondagens e Estudos Geotécnicos	46,60	KM
Coordenação Técnica	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	46,60	KM
Coordenação Técnica	Pistas de Rolamento - Projeto Geométrico	46,60	KM
Coordenação Técnica	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	46,60	KM
Coordenação Técnica	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	46,60	KM
Coordenação Técnica	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL DAS VIAS	46,60	KM
Projeto	Pontes, Viadutos e Elevados	70,00	M
Projeto	OBRA DE ARTE ESPECIAL - OAE	70,00	M
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	70,00	M
Coordenação Técnica	Pistas de Rolamento - Infra Estrutura	46,60	KM
Coordenação Técnica	ESTUDOS HIDROLÓGICOS	46,60	KM

Local e Data: _____ Declaro serem verdadeiras as informações acima: _____ De acordo: _____
CYLON FERNANDES ROSA NETO UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.
Profissional Contratante

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

BANCO DO BRASIL 001-9 | 00190.00009 02107.136000 08059.230188 1 64990000006768

Local de Pagamento					Vencimento 24/07/2015	
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cadastre 2796-016734-7	
Dados					Nosso Número 21071360008059230	
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95						
Data do Documento 14/07/2015	Nº Documento 8059230	Emissão DOC DM	Assinatura NÃO	Data Processamento 14/07/2015		
Uso Banco	Cancion 18/06/1	Especie RS	Quantidade	Valor		
Instruções:						
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.						
Este documento só terá validade após seu pagamento.						
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.						
Sacado: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.					CNPJ: 68928163000180	



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: BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A. Nr. Reg.: 17233

Contratante

Nome: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. E-mail:
Endereço: AVENIDA CARLOS GOMES 75 CONJ. 405 Telefone: 51 3025-8080 CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: AUXILIADORA CEP: 90480003 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

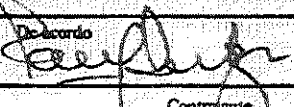
Contrato URG 010/2015.

Objeto: Elaboração de Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para espaços de lazer e vias urbanas, demandados pela Prefeitura de Rio Grande, referente a compensação ambiental pela implantação da UTE Rio Grande, localizada no Distrito Industrial, município de Rio Grande/RS, bem como contrapartida por possível benefício tributário pleiteado, considerando-se as seguintes Fases:

- Fase 1 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Cassino;
- Fase 2 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Rio Grande.

Escopo Específico:

- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para o Bairro Getúlio Vargas - Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para as Vias Estruturantes com Obra de Arte Especial (Viaduto) - Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para Ciclovia Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande.

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	 Engenharia e Meio Ambiente S.A. Cylon Fernandes Rosa Neto Eng. Civil - CREA/RS 44.757 - Resp. Técnico Diretor Adjunto	 Contratante



Consulta emissão de comprovantes

15/07/2015 18:32:43

15/07/2015 - BANCO DO BRASIL - 16:32:35
124901249 0032

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

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

BANCO DO BRASIL

00190000090210713600008059230188164990000006768
NR. DOCUMENTO 71.524
MOSSO NUMERO 21071360008059230
CONVENIO 02107136
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
AG/COD. BENEFICIARIO 2796/00016734
DATA DE VENCIMENTO 24/07/2015
DATA DO PAGAMENTO 15/07/2015
VALOR DO DOCUMENTO 67,68
VALOR COBRADO 67,68
=====

NR. AUTENTICACAO 6.P2C.159.955.929.C88

Transação efetuada com sucesso por: JA275852 DAYLE DA SILVA ALMEIDA.



Registro de Contrato de Arquivo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr.: 8071945

Dados da ART

Agência/Código do Contrato

2796-0/16734-7

Nosso Número: 21071360008071945

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: EQUIPE
Motivo: NORMAL

ART Vinculo: 8058729

Contratado

Carteira: RS134055 Profissional: DANI GENZ USZACKI

RNP: 2200002629

Título: Geólogo

E-mail: dani.genz@gmail.com

Empresa: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.

Nr.Reg.: 27233

Contratante

Nome: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.

Endereço: AVENIDA CARLOS GOMES 75 CONJ. 405

Cidade: PORTO ALEGRE

E-mail:

Telefone: 51 3025-8890

Bairro: AUXILIADORA

CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93

CEP: 90480003 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietária: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.

Endereço da Obra/Serviço: DIVERSAS VIAS URBANAS E ESPAÇOS DE LAZER

Cidade: RIO GRANDE

Bairro:

CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93

CEP: UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Dimensão(m²):

Vir Contrato(R\$): 796.750,00

Honorários(R\$):

Data Início: 03/06/2015

Prev.Fim: 03/06/2016

0,00

Est.Clas: APSG

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Elaboração

ESTUDOS GEOLÓGICOS

Quantidade Unid.
46,60 KM

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima DANI GENZ USZACKI Profissional	De acordo UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. Contratante
--------------	---	---

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

Banco do Brasil 001-9 | 00190.00009 02107.136000 08071.945185 7 64990000006768

Local de Pagamento					Vencimento	
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					24/07/2015	
Código					Agência/Cód. Cedente	
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					2796-0/16734-7	
92.693.790/0001-95					Nosso Número	
Data do Documento					21071360008071945	
14/07/2015					(-) Valor do Documento	
Nr. Documento					67,68	
8071945					(-) Desconto/Abatimento	
Espécie DOC					(-) Outras Deduções	
DM					(+/-) Mora/Multa	
Assinatura					(+/-) Outros Acréscimos	
NÃO					(-) Valor Cobrado	
Data Processamento						
14/07/2015						
Valor Documento						
18051						
Espécie						
RS						
Quantidade						
Valor						
Instruções:						
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.						
Este documento só terá validade após seu pagamento.						
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.						
Sacado: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.						
CNPJ: 88928163000180						



Autenticação mecânica/ficha de compensação

Contratado		Profissional: DANI GENZ USZACKI		E-mail: danigenz@gmail.com
Nr. Carteira: RS134055	Título: Geólogo			Nr.Reg.: 27233
Empresa: BOURScheid ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.				
Contratante		E-mail:		
Nome: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.		Telefone: 51 3025-8080		CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93
Endereço: AVENIDA CARLOS GOMES 75 CONJ. 405		Bairro: AUXILIADORA		CEP: 90480003 UF: RS
Cidade: PORTO ALEGRE				

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Contrato URG 010/2015.
Objeto: Elaboração de Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para espaços de lazer e vias urbanas, demandados pela Prefeitura de Rio Grande, referente a compensação ambiental pela implantação da UTE Rio Grande, localizada no Distrito Industrial, município de Rio Grande/RS, bem como contrapartida por possível benefício tributário pleiteado, considerando-se as seguintes Fases:
- Fase 1 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Cassino;
- Fase 2 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Rio Grande.
Escopo Específico:
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para o Bairro Getúlio Vargas - Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para as Vias Estruturantes com Obra de Arte Especial (Viaduto) - Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para Ciclovia Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande.

Local e Data	Declaro ser o responsável pelas informações acima	De acordo
	 Profissional DANI GENZ USZACKI GEÓLOGO CREA/RS 134055	 Contratante



Consulta emissão de comprovantes

15/07/2015 16:16:24

15/07/2015 - BANCO DO BRASIL - 16:16:07
124901249 0031

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: BOURSCHIED ENG M ANG SA
AGENCIA: 1249-1 CONTA: 103.630-0
BANCO DO BRASIL
00190000090210713600008071945185764990000006768
NR. DOCUMENTO 71.520
MOSSO NUMERO 210713600008071945
CONVENIO 02107136
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARI
AG/COD. BENEFICIARIO 2796/00016734
DATA DE VENCIMENTO 24/07/2015
DATA DO PAGAMENTO 15/07/2015
VALOR DO DOCUMENTO 67,68
VALOR COBRADO 67,68
NR. AUTENTICACAO C.80E.3AA.846.2D8.966

DAI

IT 284

Transação efetuada com sucesso por: JA275852 DAYLE DA SILVA ALMEIDA.

CP



Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS
2796-0/16734-7 Nosso Número: 21071360008071194

ART Nr.: 8071194

Dados da ART Agência/Código do Cedente: 2796-0/16734-7
Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL ART Vinculo: 8058729
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado
Carteira: RS149154 Profissional: DARLAN TOMAZINI E-mail: darlan@bourscheid.com.br
RNP: 2204279498 Título: Engenheiro Civil Nr.Reg.:
Empresa: NENHUMA EMPRESA

Contratante
Nome: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A. E-mail:
Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962 Telefone: 51 30420941 CFP/CNPJ: 08.978.163/0001-80
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: RIO BRANCO CEP: 90430060 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço
Proprietário: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. CFP/CNPJ: 10.723.938/0001-93
Endereço da Obra/Serviço: DIVERSAS VIAS URBANAS E ESPAÇOS DE LAZER CEP: UF: RS
Cidade: RIO GRANDE Bairro:
Finalidade: PÚBLICO Dimensão(m²): Vlr Contrato(R\$): 7.200,00 Honorários(R\$):
Data Início: 03/06/2015 Prev.Fim: 03/06/2016 0,00 Est.Classe: SERGS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estado	PROJETO INFRAESTRUTURA ENG. BAIRRO GETULIO VARGAS - FASE 2	7,20	KM
Estado	PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. VIAS ESTRUTURANTES E OAE-FASES 1-2	7,40	KM
Estado	PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. PARA CICLOVIA - FASES 1-2	32,00	KM
Elaboração	Sondagens e Estudos Geotécnicos	46,60	KM
Coordenação Técnica	Sondagens e Estudos Geotécnicos	46,60	KM
Elaboração	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	46,60	KM

Engenharia e Meio Ambiente S.A.
Carlos Roberto Müller

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima DARLAN TOMAZINI Profissional	De acordo Eng. Civil - CREA/RS 7.516 - Resp. Técnico Bourscheid Engenharia e Meio Ambiente S.A. Contratante
--------------	---	--

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

BRANCO DO BRASL 001-9 | 00190.00009 02107.136000 08071.194180 1 64990000006768

Local de Pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA	Vencimento 24/07/2015
Cedente CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95	Agência/Cód. Cedente 2796-0/16734-7
Data do Documento 14/07/2015	Nosso Número 21071360008071194
Nº Documento 8071194	(=) Valor do Documento 67,68
Emissão DOC DM	(-) Desconto/Abatimento
Assinatura NÃO	(-) Outras Deduções
Data Prevista 14/07/2015	(+) Mora/Multa
Valor Base 18/061	(+) Outros Acréscimos
Quantidade RS	(-) Valor Cobrado
Valor	
Instruções: NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. Este documento só terá validade após seu pagamento. Agendamentos só terá validade após sua compensação bancária.	
Sacado: DARLAN TOMAZINI	CPF: 00042728037

Autenticação mecânica/Ficha de compensação



Contratado

Nr. Carteira: RS149154

Profissional: DARLAN TOMAZINI

E-mail: darlan@bourscheid.com.br

Nr. RNP: 2204279498

Título: Engenheiro Civil

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Nr. Reg.:

Contratante

Nome: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.

E-mail:

Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962

Telefone: 51 30129991

CPF/CNPJ: 88.928.163/0001-80

Cidade: PORTO ALEGRE

Bairro: RIO BRANCO

CEP: 90430060

UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Objeto: Elaboração de Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para espaços de lazer e vias urbanas, demandados pela Prefeitura de Rio Grande, referente a compensação ambiental pela implantação da UTE Rio Grande, localizada no Distrito Industrial, município de Rio Grande/RS, bem como contrapartida por possível benefício tributário pleiteado, considerando-se as seguintes Fases:

- Fase 1 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Cassino;
- Fase 2 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Rio Grande.

Escopo Específico:

- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para o Bairro Getúlio Vargas - Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para as Vias Estruturantes com Obra de Arte Especial (Viaduto) - Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para Ciclovia Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande.

Local e Data	Declaro ser a verdadeira e correta informação acima  Profissional	De acordo  Contratante
--------------	--	---

Engenharia e Meio Ambiente S.A.
Carlos Roberto Müller
Eng. Civil - CREA/RS 7.616 - Resp. Técnico
Diretor Adjunto





Consulta emissão de comprovantes

15/07/2015 16:14:32

15/07/2015 - BANCO DO BRASIL - 16:14:20
124901249 0032

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: BOURSCHIED ENG M AMB SA
AGENCIA: 1249-1 CONTA: 103.630-0
BANCO DO BRASIL
00190000090210713600008071194180164990000006768
NR. DOCUMENTO 71.518
NOSSO NUMERO 21071360008071194
CONVENIO 02107136
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
AG/COD. BENEFICIARIO 2796/00016734
DATA DE VENCIMENTO 24/07/2015
DATA DO PAGAMENTO 15/07/2015
VALOR DO DOCUMENTO 67,68
VALOR COBRADO 67,68
NR. AUTENTICACAO 8.784.D20.ARB.975.386

DARLAN
17.284

Transação efetuada com sucesso por: JA275852 DAYLE DA SILVA ALMEIDA.

CONFEA CREA-RS

Conselho Federal de Engenharia e Agronomia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

Registro de Contrato de Acesso Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr.: 8071871

Dados do ART Agência/Código do Cedente

2796-0/16734-7

Nosso Número: 21071360008071871

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL
Motivo: NORMAL

ART Vinculo: 8058729

Contratado

Carteira: RS086116 Profissional: EDUARDO PIO DA SILVA
RNP: 2204785830 Título: Técnico em Estradas
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: piodesilva@gmail.com

Nr.Reg:

Contratante

Nome: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.
Endereço: RUA RUA MIGUEL TOSTES 962
Cidade: PORTO ALEGRE

E-mail: comercial@bourschied.com.br

Telefone: 51 3021-9999

CPF/CNPJ: 02.928.163/0001-00

Bairro: RIO BRANCO

CEP: 90430060 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.
Endereço da Obra/Serviço: DIVERSAS VIAS URBANAS E ESPAÇOS DE LAZER
Cidade: RIO GRANDE

CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93

CEP: UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Dimensão(m²):

Vir Contrato(R\$): 5.500,00

Honorários(R\$):

Data Início: 03/06/2015

Prev.Fim: 03/06/2016

0,00

Ext.Classe: SERGS

Atribuição Técnica

Estado

Estado

Estado

Elaboração

Elaboração

Descrição da Obra/Serviço

PROJETO INFRAESTRUTURA ENG. BAIRRO GETULIO VARGAS - FASE 2
PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. VIAS ESTRUTURANTES E OAE-FASES 1-2
PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. PARA CICLOVIA - FASES 1-2
Topografia - Levantamento Planialtimétrico
Pistas de Rolamento - Projeto Geométrico

Quantidade

7,20 KM

7,40 KM

32,00 KM

46,60 KM

46,60 KM

Engenharia e Meio Ambiente S.A.

Carlos Roberto Müller

De acordo com o
Eng. Civil - CREA/RS 7.616 - Resp. Técnico
BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.

Local e Data

Declaro ser o verdadeiro titular das informações acima

EDUARDO PIO DA SILVA

Profissional

Contratante

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

Banco do Brasil 001-9 | 00190.00009 02107.136000 08071.871183 3 64990000006768

Local de Pagamento				
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA				
Cedente				
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95				
Data do Documento	Nº Documento	Especie DOC	Assinatura	Data Processamento
14/07/2015	8071871	DM	NÃO	14/07/2015
Unidade	Código	Especie	Quantidade	Valor
	10/051	RS		
Instruções:				
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.				
Este documento só terá validade após seu pagamento.				
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.				
Sacado: EDUARDO PIO DA SILVA				
CPF: 56366132020				

Vencimento	14/07/2015
Agência/Cód.Cedente	2796-0/16734-7
Nosso Número	21071360008071871
(=) Valor do Documento	67,68
(-) Desconto/Abatimento	
(-) Outras Deduções	
(+) Mora/Multa	
(+) Outros Acréscimos	
(=) Valor Cobrado	



Autenticação mediante/Ficha de compensação

QR

Contratante

Nr. Carteira: RS086116 Profissional: EDUARDO PIO DA SILVA E-mail: piodasilva@gmail.com
Nr. RNP: 2204785830 Título: Técnico em Estradas
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr. Reg.:

Contratada

Nome: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A. E-mail: comercial@bourschied.com.br
Endereço: RUA 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)

Objeto: Elaboração de Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para espaços de lazer e vias urbanas, demandados pela Prefeitura de Rio Grande, referente a compensação ambiental pela implantação da UTE Rio Grande, localizada no Distrito Industrial, município de Rio Grande/RS, bem como contrapartida por possível benefício tributário pleiteado, considerando-se as seguintes Fases:

- Fase 1 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Cassino;
- Fase 2 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Rio Grande.

Escopo Específico:

- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para o Bairro Getúlio Vargas - Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para as Vias Estruturantes com Obra de Arte Especial (Viaduto) - Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para Ciclovia Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande.

Local e Data	Declaro/Assino veracidade das informações acima  Profissional	De acordo  Contratante BOURSCHIED
--------------	--	---

Engenharia e Meio Ambiente S.A.
Carlos Roberto Müller
Eng. Civil - CREA/RS 7.616 - Resp. Técnico
Diretor Adjunto

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Consulta emissão de comprovantes

15/07/2015 16:17:11

15/07/2015 - BANCO DO BRASIL - 16:17:10
124901249 0033

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

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

BANCO DO BRASIL
=====

00190000090210713600008071871183364990000006768
NR. DOCUMENTO 71.521
ROSSO NUMERO 210713600008071871
CONVENIO 02107136
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARI
AG/COD. BENEFICIARIO 2796/00016734
DATA DE VENCIMENTO 24/07/2015
DATA DO PAGAMENTO 15/07/2015
VALOR DO DOCUMENTO 67,68
VALOR COBRADO 67,68
=====

NR. AUTENTICACAO D. PCB. 382. R15. 920. A15

EDUARDO

15.289

Transação efetuada com sucesso por: JA275862 DAYLE DA SILVA ALMEIDA.

OP



Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr.: 8072182

Dados da ART	Agência/Código do Cedente	Participação Técnica: EQUIPE	ART Vinculo: 8058729
Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		Motivo: NORMAL	
Convênio: NÃO É CONVÊNIO			

Contratado	Profissional: MARCELO DE CAMPOS BOURSCHIED	E-mail: marcelo@bourscheid.com.br
Carteira: RS114148	Título: Engenheiro Civil	Nr. Reg.: 27233
RNP: 2208395468	Empresa: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.	

Contratante	E-mail:	CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93
Nome: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.	Telefone: 51 3025-8080	CEP: 90480003 UF: RS
Endereço: AVENIDA CARLOS GOMES 75 CONJ. 405	Bairro: AUXILIADORA	
Cidade: PORTO ALEGRE		

Identificação da Obra/Serviço		CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93
Proprietário: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.		CEP: UF: RS
Endereço da Obra/Serviço: DIVERSAS VIAS URBANAS E ESPAÇOS DE LAZER		
Cidade: RIO GRANDE	Bairro:	
Finalidade: PÚBLICO	Dimensão(m²):	Vir Contrato(R\$): 796.750,00
Data Início: 03/06/2015	Prev. Fim: 03/06/2016	Homologação(R\$):
		Ent. Classe: SERGS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estado	PROJETO INFRAESTRUTURA ENG. BAIRRO GETÚLIO VARGAS - FASE 2	7,20	KM
Estado	PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. VIAS ESTRUTURANTES E OAE-FASES 1-2	7,40	KM
Estado	PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. PARA CICLOVIA - FASES 1-2	32,00	KM
Elaboração	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	46,60	KM
Elaboração	PROJETOS DE OBRAS COMPLEMENTARES	46,60	KM

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	MARCELO DE CAMPOS BOURSCHIED	UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.
	Profissional	Contratante

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

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 02107.138000 08072.182184 7 64990000006768

Local de Pagamento					Vencimento	24/07/2015
PAQÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód. Cedente	2796-0/16734-7
Cofre					Nosso Número	21071360008072182
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95					(=) Valor do Documento	67,68
Data do Documento	Nº Documento	Emissão DOC	Assinatura	Data Processamento	(-) Desconto/Abatimento	
14/07/2015	8072182	DM	NÃO	14/07/2015	(-) Outras Deduções	
Use Boleto	Código	Emissão	Quantidade	Valor	(+) Mora/Multa	
	18/061	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.						
Secado: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.					CNPJ: 88928163000180	

Autenticação mecânica/Ficha de compensação



Contratado

Nr. Carteira: RS114148 Profissional: MARCELO DE CAMPOS BOURSCHIED E-mail: marcelo@bourscheid.com.br
Nr. RNP: 2208395468 Título: Engenheiro Civil
Empresa: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A. Nr. Reg.: 27233

Contratante

Nome: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.
Endereço: AVENIDA CARLOS GOMES 75 CONJ. 405 E-mail:
Cidade: PORTO ALEGRE Telefone: 51 3025-8080 Bairro: AUXILIADORA CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93
CEP: 90480003 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Contrato 010/2015.

Objeto: Elaboração de Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para espaços de lazer e vias urbanas, demandados pela Prefeitura de Rio Grande, referente a compensação ambiental pela implantação da UTE Rio Grande, localizada no Distrito Industrial, município de Rio Grande/RS, bem como contrapartida por possível benefício tributário pleiteado, considerando-se as seguintes Fases:

- Fase 1 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Cassino;
- Fase 2 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Rio Grande.

Recopo Específico:

- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para o Bairro Getúlio Vargas - Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para as Vias Estruturantes com Obra de Arte Especial (Viaduto) - Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para Ciclovia Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande.

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	Profissional BOURSCHIED Engenharia e Meio Ambiente S. A. Marcelo Bourscheid Diretor Adm/Financeiro	Contratante



Consulta emissão de comprovantes

15/07/2015 16:11:57

15/07/2015 - BANCO DO BRASIL - 16:11:51
124901249 0035

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

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

BANCO DO BRASIL
=====

00190000090210713600008072182184764990000006768
NR. DOCUMENTO 71.517
ROSSO NUMERO 21071360008072182
CONVENIO 02107136
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARI
AG/COD. BENEFICIARIO 2796/00016734
DATA DE VENCIMENTO 24/07/2015
DATA DO PAGAMENTO 15/07/2015
VALOR DO DOCUMENTO 67,68
VALOR COBRADO 67,68
=====

NR. AUTENTICACAO D.827.C95.D72.61A.P74

MARCELO

15.284

Transação efetuada com sucesso por: JA275852 DAYLE DA SILVA ALMEIDA.

CONFEA CREA-RS

Conselho Federal de Engenharia e Agronomia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART N°: 8072436

Dados da ART

Agência/Código do Cedente

2796-0/16734-7

Nosso Número: 21071360008072436

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL

Motivo: NORMAL

ART Vinculo: 8058729

Contratado

Carteira: RS114451

Profissional: MICHELE RODRIGUES RUARO

RNP: 2202150110

Título: Engenheira Civil

E-mail: minaro@terra.com.br

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Contratante

Nr.Reg:

Nome: BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.

Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962

Cidade: PORTO ALEGRE

E-mail:

Telefone: 51 30129941

Bairro: RIO BRANCO

CPF/CNPJ: 08.978.163/0001-80

CEP: 90430060 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.

Endereço da Obra/Serviço: DIVERSAS VIAS URBANAS E ESPAÇOS DE LAZER

Cidade: RIO GRANDE

Bairro:

CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93

CEP: UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Data Início: 09/07/2015

Prev.Fim: 24/07/2015

Dimensão(m²):

Val. Contrato(R\$): 2.400,00

Honorários(R\$):

Ent.Classe: SENGE/RS

Atividade Técnica

Orçamento

Elaboração

Descrição da Obra/Serviço

ORÇAMENTOS DOS SERVIÇOS CONTEMPLADOS NOS PROJETOS

CRONOGRAMAS DOS SERVIÇOS CONTEMPLADOS NOS PROJETOS

Quantidade

Unid.

1,00 UN

1,00 UN

BoA 15/07/2015
Local e Data

Declaro, sob as penas da lei, que as informações acima
são verdadeiras e corretas.
MICHELE RODRIGUES RUARO
Profissional

De acordo,
Eng. Civil - CREA-RS 7.618 - Resp. Técnico
BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.
Contratante

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

BANCO DO BRASIL

001-9 | 00190.00009 02107.136000 08072.436184 9 64990000006768

Local de Pagamento				
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA				
Cedente				
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS				
92.695.790/0001-95				
Data do Documento	Nº Documento	Emissão DOC	Assinatura	Data Processamento
14/07/2015	8072436	DM	NÃO	14/07/2015
Use Boleto	Carteira	Emissão	Quantidade	Valor
	18/061	RS		
Instruções:				
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.				
Este documento só terá validade após seu pagamento.				
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.				
Sacado: MICHELE RODRIGUES RUARO				

CPF: 73509272072

Vencimento	24/07/2015
Agência/Cód.Cedente	2796-0/16734-7
Nosso Número	21071360008072436
(=) Valor do Documento	67,68
(-) Desconto/Abatimento	
(-) Outras Deduções	
(+) Mora/Multa	
(+) Outros Acréscimos	
(=) Valor Cobrado	

Autenticação mecânica/Ficha de compensação





Consulta emissão de comprovantes

15/07/2015 18:31:41

15/07/2015 - BANCO DO BRASIL - 16:31:05
124901249 0032

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: BOURSCHIED ENG M AMB SA
AGENCIA: 1249-1 CONTA: 103.630-0
BANCO DO BRASIL
0019000009021071360000807243618496499000006768
NR. DOCUMENTO 71.523
BOSSO NUMERO 21071360008072436
CONVENIO 02107136
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
AG/COD. BENEFICIARIO 2796/00016734
DATA DE VENCIMENTO 24/07/2015
DATA DO PAGAMENTO 15/07/2015
VALOR DO DOCUMENTO 67,68
VALOR COBRADO 67,68
NR. AUTENTICACAO 8.BF8.1CC.0FS.45B.5P0

MICHELE RUKKO
II.284

Transação efetuada com sucesso por JAZ75852 DAYLE DA SILVA ALMEIDA

CONFEA CREA-RS

Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

Registro de Contrato de Arquivo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr.: 8072041

Endereço do ART Agência/Código do Codante: 2796-0/16734-7 Nosso Número: 21071360008072041

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL ART Vinculo: 8058729

Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS146352 Profissional: NEY ROBERTO LIMA DA SILVA E-mail: neyrobo2004@yahoo.com.br

RNP: 2201309426 Título: Engenheiro Civil

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Contratante

Nome: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.

Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962

Cidade: PORTO ALEGRE

Bairro: RIO BRANCO

Telefone: CEP: 90430060 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: UTE RIO GRANDE - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.

Endereço da Obra/Serviço: DIVERSAS VIAS URBANAS E ESPAÇOS DE LAZER

Cidade: RIO GRANDE

Finalidade: PÚBLICO

Data Início: 03/06/2015 Prev.Fim: 03/06/2016

Bairro: Vlr Contrato(R\$): 7.200,00

Dimensão(m²): 0,00

CPF/CNPJ: 10.723.938/0001-93

CEP: UF: RS

Honorários(R\$):

Est.Clas: SERGS

Atividades Técnicas	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	PROJETO INFRAESTRUTURA ENG. BAIRRO GETÚLIO VARGAS - FASE 2	7,20	KM
Coordenação Técnica	PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. VIAS ESTRUTURANTES E OAE-FASES 1-2	7,40	KM
Coordenação Técnica	PROJ. INFRAESTRUTURA ENG. PARA CICLOVIA - FASES 1 E 2	32,00	KM
Elaboração	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL DAS VIAS	46,60	KM
Elaboração	ESTUDOS HIDROLÓGICOS	46,60	KM

Local e Data

Assinatura do Profissional NEY ROBERTO LIMA DA SILVA

Assinatura do Contratante Carlos Roberto Müller

Assinatura do Responsável Técnico Carlos Roberto Müller

Assinatura do Engenheiro Carlos Roberto Müller

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

BANCO DO BRASIL 001-9 | 00190.00009 02107.136000 08072.041182 4 64990000006768

Local de Pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA

Código CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95

Data do Documento 14/07/2015

Nº Documento 8072041

Emissão DOC DM

Assinatura NÃO

Data Processamento 14/07/2015

Use Banco Carteira 18/051

Emissão RS

Quantidade

Valor

Instruções:

NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.

Este documento só terá validade após seu pagamento.

Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.

Sacado: NEY ROBERTO LIMA DA SILVA

CPF: 50917099087

Vencimento 24/07/2015

Agência/Cód. Codante 2796-0/16734-7

Nosso Número 21071360008072041

(=) Valor do Documento 67,68

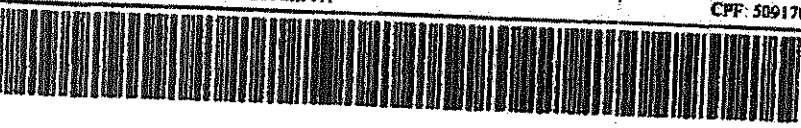
(-) Desconto/Abatimento

(-) Outras Deduções

(+) Mora/Multa

(+) Outros Acréscimos

(=) Valor Cobrado



Autenticação mecânica/Ficha de compensação

Contratado		Profissional: NEY ROBERTO LIMA DA SILVA	E-mail: neyrob2004@yahoo.com.br
Nr. Carteira: RSI46352	Título: Engenheiro Civil	Nr. Reg.:	
Nr. RNP: 2201309426			
Empresa: NENHUMA EMPRESA			

Contratante		E-mail:
Nome: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.	Telefone:	CPF/CNPJ: 88.928.163/0001-80
Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962	Bairro: RIO BRANCO	CEP: 90430060
Cidade: PORTO ALEGRE		UF: RS

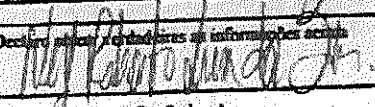
RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Objeto: Elaboração de Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para espaços de lazer e vias urbanas, demandados pela Prefeitura de Rio Grande, referente a compensação ambiental pela implantação da UTE Rio Grande, localizada no Distrito Industrial, município de Rio Grande/RS, bem como contrapartida por possível benefício tributário pleiteado, considerando-se as seguintes Fases:

- Fase 1 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Cassino;
- Fase 2 - Projetos de Infraestrutura de Engenharia para Rio Grande.

Escopo Específico:

- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para o Bairro Getúlio Vargas - Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para as Vias Estruturantes com Obra de Arte Especial (Viaduto) - Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande;
- Projetos de Infraestrutura de Engenharia e Paisagísticos para Ciclovia Fase 1 Cassino e Fase 2 Rio Grande.

Local e Data	Declaração sobre a veracidade das informações acima  Profissional	De acordo  Engenharia e Meio Ambiente S.A. Carlos Roberto Müller Eng. Civil - CREA/RS 7.616 - Resp. Técnico Diretor Adjunto
---------------------	--	--



Consulta emissão de comprovantes

15/07/2016 16:15:27

15/07/2015 - BANCO DO BRASIL - 16:15:19
124901249 0026

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: BOURSCHERID ENG M AMB SA
AGENCIA: 1249-1 CONTA: 103.630-0
BANCO DO BRASIL
00190000090210713600008072041182464990000006768
NR. DOCUMENTO 71.519
NOSSO NUMERO 210713600008072041
CONVENIO 02107136
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
AG/COD. BENEFICIARIO 2796/00016734
DATA DE VENCIMENTO 24/07/2015
DATA DO PAGAMENTO 15/07/2015
VALOR DO DOCUMENTO 67,68
VALOR COBRADO 67,68
NR. AUTENTICACAO 9.E06.258.EF3.ACB.CE1

WEX

11.284

Transação efetuada com sucesso por: JA275852 DAYLE DA SILVA ALMEIDA.

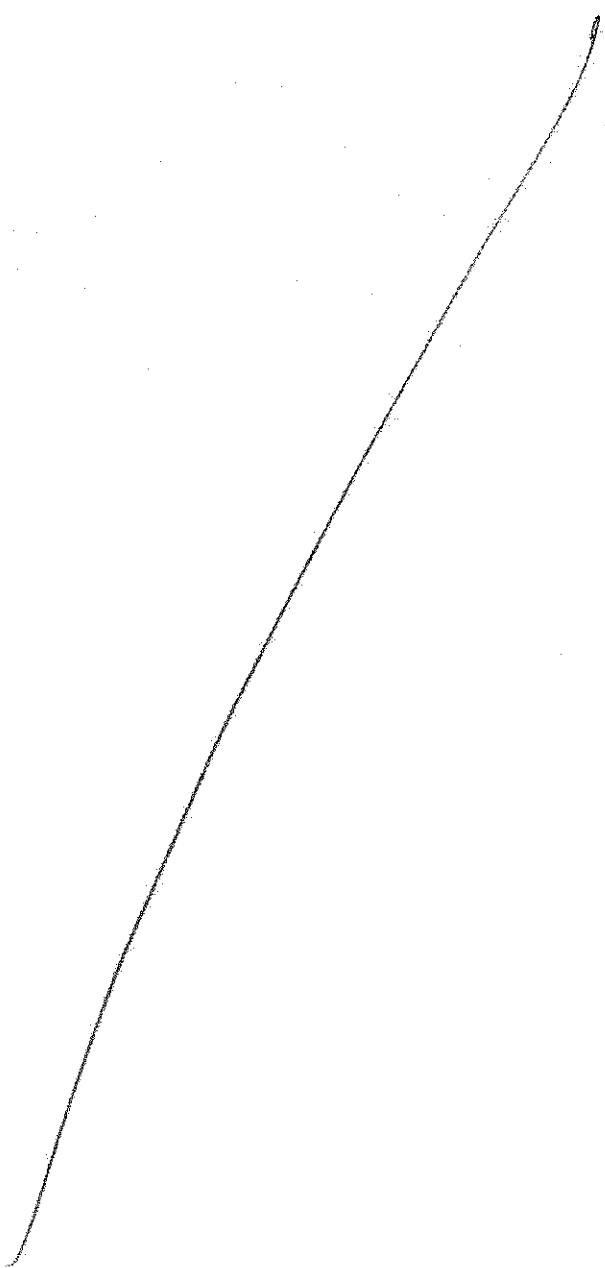
72



Projetos de Infraestrutura de
Engenharia para Cassino em
Rio Grande

Rede Cicloviária

Anexo 5 – Documentos do Orçamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS
SECRETARIA DE MUNICIPIO DE MOBILIDADE URBANA E ACESSIBILIDADE
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE ENGENHARIA - FASE I

BALNEÁRIO CASSINO-RIO GRANDE/RS

CICLOVIA

Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi/Sicre 2	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário Total Com BDI	Custo Total (R\$)
1 Administração Local/Mobilização e Desmobilização/Canteiro de Obra							
1.1	1.1.1 Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/001	m²	10,00	208,16	258,44	2.584,40
1.2	1.2 Mobilização e desmobilização	CN001	un	1,00	1.790,87	2.245,03	2.245,03
1.3	1.3 Canteiro de obras	73980/001	un	1,00	1.187,41	1.488,53	1.488,53
1.3.1	1.3.1 Entrada provisória de energia	CN002	un	1,00	837,37	1.049,72	1.049,72
1.3.2	1.3.2 Entrada provisória de água	73847/002	mês	8,00	480,16	601,95	4.815,60
1.3.3	1.3.3 Aluguel container escritório e sanitário	73847/003	mês	8,00	549,56	688,92	5.511,36
1.3.4	1.3.4 Aluguel container sanitários/chuveiros	Cotação	mês	16,00	398,01	488,94	7.983,04
1.3.5	1.3.5 Banheiro químico	CN003	mês	8,00	2.560,53	3.209,88	25.679,04
1.3.6	1.3.6 Administração local						51.356,72
Total Adm Local/Mob e Desmob/Canteiro							
2 Serviços Preliminares							
2.1	2.1 Sinalização de segurança	74221/001	m	500,00	1,89	2,36	1.180,00
2.2	2.2 Serviços topográficos para pavimentação	78472	m²	7.318,80	0,34	0,42	3.073,89
2.3	2.3 Serviços topográficos para drenagem	85323	m	37,10	1,98	2,48	92,00
Total Serviços Preliminares							
3 Terraplenagem							
3.1	3.1 Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. DMT 50 a 200m (bola fora)	74154/001	m³	118,77	4,71	5,90	688,94
3.2	3.2 Transporte local caminhão basculante 6m³ rodovia revestimento primário	72875	m³xkm	619,78	1,26	1,57	973,05
3.3	3.3 Transporte local caminhão basculante 6m³ rodovia pavimentada	72881	m³xkm	1.196,22	1,14	1,42	1.698,63
3.4	3.4 Importação de saibro	Cotação	m³	1.298,18	54,00	67,68	87.873,80
3.5	3.5 Compactação de saibro	41721	m³	998,60	2,56	3,20	3.195,52
3.6	3.6 Espalhamento da bola-fora	83344	m³	116,77	0,94	1,17	136,62
3.7	3.7 Limpeza mecanizada de terreno	73822/001	m²	1.797,05	3,64	4,56	8.194,54
3.8	3.8 Escanificação do saibro existente	CN004	m²	7.344,39	0,68	0,85	6.242,73
Total Terraplenagem							
4 Pavimentação							
4.1	4.1 Base de brita graduada	73710	m³	355,94	79,29	99,39	36.370,77
4.2	4.2 Transporte de brita graduada	83356	m³xkm	30.373,02	0,61	0,76	23.083,49
4.3	4.3 Importação com CM 30	72945	m³	7.318,80	4,98	6,24	45.689,31
4.4	4.4 Pavimentação asfáltica com CBUQ	72965	m³	355,94	494,28	619,62	226.743,74
4.5	4.5 Transporte de massa asfáltica (CBUQ)	93550	m³xkm	30.373,02	0,62	0,77	23.387,22
4.7 PAVIMENTAÇÃO DOS LIMPA-RODAS							
4.7.1	4.7.1 Regularização e compactação do subleito (limpa rodas)	72961	m²	205,55	1,18	1,47	302,15
4.7.2	4.7.2 Pavimentação com blocos de concreto intertravados - 8cm	92405	m²	205,55	55,63	69,73	14.333,00
4.7.3	4.7.3 Meio-fio de concreto para pavimentação com blocos intertravados	94273	m	56,00	32,97	41,33	2.314,48
4.7.4	4.7.4 Meio-fio guia	94275	m	23,00	31,64	39,66	912,18
4.7.5	4.7.5 Sub-base de areia (e=20cm)	72948	m³	41,11	68,96	83,94	3.450,77

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS
SECRETARIA DE MUNICIPIO DE MOBILIDADE URBANA E ACESSIBILIDADE
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE ENGENHARIA - FASE I

BALNEÁRIO CASSINO-RIO GRANDE/RS

CICLOVIA

Item	Descrição dos Serviços	Código Sinal/Símbolo 2	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário Total Com BDI	Custo Total (R\$)
4.7.6	Compactação de areia com rolo compactador	CN006	m³	41,11	2,44	3,05	125,38
4.8	DESATIVACÃO DE ESTACIONAMENTO						
4.8.1	Gramá batatas em placas	74236/001	m²	107,00	12,64	15,84	1.694,88
4.8.2	Remoção de pavimento (PAV S)	85375	m²	522,00	9,55	11,97	6.248,34
4.8.3	Importação de salbeto	72911	m³	101,79	54,00	67,69	6.890,16
4.8.4	Terraplenagem e nivelamento	92405	m³	78,30	8,95	11,21	877,74
4.8.5	Pavimentação com blocos de concreto intertravados - Bcm	94273	m²	451,00	55,83	69,73	31.448,23
4.8.6	Meio-fio de concreto para pavimentação com blocos intertravados	94275	m	87,00	32,97	41,33	3.595,71
4.8.7	Transporte local caminhão basculante 6m³ rodovia revestimento primário	72875	m³.km	66,00	31,64	39,66	2.577,90
4.8.8	Transporte local caminhão basculante 6m³ rodovia pavimentada	72881	m³.km	79,37	1,26	1,57	124,61
4.8.9	Limpeza mecanizada de terreno	73822/001	m²	89,94	1,14	1,42	141,91
4.8.10	Rebaixamento de meio-fio	85335 + CN006	m²	40,00	3,64	4,56	182,40
4.8.11			m	9,00	17,44	21,86	196,74
	Total Pavimentação						430.671,11
5	Signalização						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
5.1.1	Tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - amarela	72947	m²	152,00	19,04	23,86	3.626,72
5.1.2	Tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - branca	72947	m²	1.085,00	19,04	23,86	25.888,10
5.1.3	Tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - vermelha	72947	m²	613,00	19,04	23,86	14.826,18
5.1.4	Pint. setas/zebrado-retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - vermelha	72947	m²	848,00	19,04	23,86	20.233,28
5.1.5	Pint. setas/zebrado-retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - MCC	72947	m²	148,00	19,04	23,86	3.631,28
5.1.6	Pint. setas/zebrado-retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FTP	72947	m²	216,00	19,04	23,86	5.153,76
5.1.7	Pint. setas/zebrado-retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LRE	72947	m²	25,00	19,04	23,86	596,50
5.1.8	Sinalização horizontal c/termoplástico pré-formado - PARE	4 S 06 111 01	m²	68,00	88,57	112,28	7.635,04
5.1.9	Sinalização horizontal c/termoplástico pré-formado - SIC	4 S 06 111 01	m²	51,00	88,57	112,28	5.726,28
5.1.10	Form. e colocação de tachão reflet. bidirecional	4 S 06 121 11	un	364,00	40,16	50,34	18.323,76
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
5.2.1	Form. e implantação placa sinaliz. tot. refletiva - R 34	4 S 06 200 02	m²	12,00	319,82	400,92	4.811,04
5.2.2	Form. e implantação placa sinaliz. tot. refletiva - A 30 b	4 S 06 200 02	m²	6,00	319,82	400,92	2.405,52
5.2.3	Form. e implantação placa sinaliz. tot. refletiva - A 32 b	4 S 06 200 02	m²	3,00	319,82	400,92	1.202,76
5.2.4	Confeção suporte e travessa p/placa sinaliz.	4 S 06 203 01	un	73,00	62,17	77,93	5.688,89
	Total Sinalização						119.449,11
6	Drainagem						
6.1	BUEIROS						
6.1.1	Rebaxamento do lençol freático para execução de BSC D=0,60m	73891/001A	m	12,00	10,85	13,60	163,20
6.1.2	Rebaxamento do lençol freático para execução de BSC D=0,60m	73891/001A	un	6,00	130,20	163,21	979,26
6.1.3	Execução de BSC D=0,60m	2 S 04 100 51A	m	12,00	912,09	1.143,39	13.720,68

13

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS
SECRETARIA DE MUNICIPIO DE MOBILIDADE URBANA E ACESSIBILIDADE
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE ENGENHARIA - FASE 1

BALNEÁRIO CASSINO-RIO GRANDE/RS

CICLOVIA

Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi/Sicre 2	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário Total Com BDI	Custo Total (R\$)
6.1.4	Execução de boca de BSTC D=0,60m	2 S 04 101 51A	un	6,00	1.266,60	1.587,80	9.526,80
6.1.5	Mureta de proteção BSTC=0,60m	CN007	m	18,60	126,50	158,58	2.949,58
6.1.6	Complementação do BSTC=0,60m já executado	CN008	un	1,00	900,66	1.129,05	1.129,05
6.1.7	Rebassamento do lençol freático para execução da BTTC D=1,20m	73891/001A	m	4,00	34,10	42,74	170,96
6.1.8	Rebassamento do lençol freático para execução de boca de BTTC D=1,20m	73891/001A	un	2,00	173,60	217,62	435,24
6.1.9	Execução de BTTC D=1,20m	2 S 04 120 52A	m	4,00	3.976,35	4.983,49	19.933,96
6.1.10	Execução de boca de BTTC D=1,20m	2 S 04 121 52A	un	2,00	7.723,52	9.682,20	19.364,40
6.1.11	Mureta de proteção BTTC=1,20m	CN009	m	17,70	99,20	124,35	2.200,98
6.1.12	Rebassamento do lençol freático para execução de BSCC 2,00 x 1,50m	73891/001A	m	4,00	21,70	27,20	109,60
6.1.13	Rebassamento do lençol freático para execução de boca de BSCC 2,00 x 1,50m	73891/001A	un	2,00	217,00	272,03	544,06
6.1.14	Execução de BSCC 2,00 x 1,50 m	2 S 04 200 51A	m	4,00	4.349,05	5.451,96	21.807,84
6.1.15	Ala de concreto para BSCC 2,00 x 1,50 m	2 S 04 201 51A	un	2,00	10.148,14	12.721,70	25.443,40
6.1.16	Mureta de proteção BSCC 2,00 x 1,50 m	CN010	m	11,60	82,93	103,96	1.205,93
6.1.17	Remoção de material escavado - carga, descarga e transporte - revestimento primário	74010/001 + 72875	m³	123,71	2,73	3,42	423,08
6.1.18	Remoção de material escavado - carga, descarga e transporte - pavimentada	74010/001 + 72881	m³	139,99	2,61	3,27	457,76
6.1.19	Escoramento metálico de valas	73877/001	m²	28,00	45,14	56,58	1.584,24
6.2	Leje 3,35 x 2,00 x 0,10 m sobre a galeria da Rua Fio de Janeiro	CN011	un	1,00	1.973,60	1.972,66	1.972,66
Total Drenagem						124.121,89	
7	Obras Complementares						
7.1	Meio fio guia de concreto (ciclória)	94275	m	5.122,30	31,64	39,66	203.150,41
7.2	Reborda de meio fio	85335	m	3.197,10	5,68	7,12	22.763,35
7.3	Transporte local caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada	72881	m³	129,02	1,14	1,42	183,20
7.4	Transporte local caminhão basculante 6m³, rodovia revestimento primário	72875	m³	147,65	1,26	1,57	231,81
7.5	Rebassamento de meio-fio	85335 + CN006	m	69,00	17,44	21,86	1.508,34
Total Obras Complementares						227.897,11	
8	Limpeza Geral da Obra						
8.1	Limpeza geral de obra de infraestrutura	CN012	m²	9.001,50	0,57	0,71	6.391,06
Total Obras Complementares						6.391,06	
Total							1.073.176,72

DATA-BASE: Junho/2016

Valdir Augusto Ruaro
 Engº Municipal Ruaro
 CREA/RS 114.451-D

Q

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS
SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE MOBILIDADE URBANA E ACESSIBILIDADE
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE ENGENHARIA - FASE I

BALNEÁRIO CASSINO-RIO GRANDE/RS

CURVA ABC CICLOVIA

Item	Descrição dos Serviços	Código Sinepi/Sico 2	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	% do Item	% Acumulado
4.4	Pavimentação asfáltica com CBUQ							
7.1	Mão-língua de concreto (ciclóvia)	72965	m²	365,94	494,28	226.743,74	21,12%	21,12%
3.4	Importação de sabão	94275	m	5,210,30	31,64	206.640,49	19,76%	40,88%
6.1.1	Tela retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	Cotação	m²	1.388,97	54,00	94.763,98	8,83%	51,39%
4.7.2	Pavimentação com blocos de concreto intertravados - 8cm	72947	m²	2.898,00	19,04	64.374,28	6,00%	57,39%
4.3	Imprimação com CM 30	92405	m²	656,56	55,63	45.781,23	4,27%	61,66%
4.1	Base de brita graduada	72945	m²	7.318,80	4,98	45.669,31	4,26%	65,92%
1.3.6	Administração local	72710	m³	365,94	78,29	36.370,77	3,39%	69,31%
6.1.16	Ala de concreto para BSCC 2,00 x 1,50 m	CN003	m³	8,00	2.580,53	25.679,04	2,39%	71,70%
4.5	Transporte de massa asfáltica (CBUQ)	2.5.04.201.51A	un	2,00	10.148,14	25.443,40	2,37%	74,07%
4.2	Transporte de brita graduada	83500	m³	30.373,02	0,62	23.387,22	2,18%	76,22%
7.2	Retirada de meio-língua	83356	m³	3.187,10	5,68	22.783,35	2,12%	78,34%
6.1.14	Execução de BSCC 2,00 x 1,50 m	86305	m	4,00	4.349,05	21.807,84	2,03%	80,37%
6.1.9	Execução de BTTC D=1,20m	2.5.04.200.51A	m	4,00	3.975,35	19.833,99	1,86%	82,23%
6.1.10	Execução de boca de BTTC D=1,20m	2.5.04.120.52A	un	2,00	7.723,52	19.384,40	1,80%	84,03%
5.1.10	Form. e colocação de laje de concreto reforçado bidirecional	2.5.04.121.52A	un	384,00	40,16	18.323,76	1,71%	85,74%
6.1.3	Execução de BSCC D=0,60m	4.5.06.121.11	m	12,00	912,08	13.720,68	1,28%	87,02%
5.1.8	Sinalização horizontal cermoplástica pré-formada	2.5.04.100.51A	m²	119,00	89,57	13.381,32	1,25%	88,27%
6.1.4	Execução de boca de BSCC D=0,60m	4.5.06.111.01	un	8,00	1.666,80	9.526,80	0,89%	89,16%
5.1.6	Form. e implantação de placa sinaliz. tol.relativa	72947	m²	389,00	19,04	8.281,54	0,86%	90,02%
5.2.2	Form. e implantação de placa sinaliz. tol.relativa	4.5.06.200.02	m²	21,00	319,82	8.419,32	0,78%	90,80%
3.7	Limpeza mecanizada de terreno	73822/001	m²	1.837,06	3,64	8.376,94	0,78%	91,58%
1.3.6	Banheiro químico	Cotação	m³	16,00	398,01	7.883,04	0,74%	92,32%
8.1	Limpeza geral de obra de infraestrutura	CN012	m²	9.001,50	0,57	6.391,06	0,60%	92,92%
4.8.2	Remoção de pavimento (PAV S)	83375	m²	522,00	9,56	6.248,34	0,58%	93,50%
3.6	Escalificação do sabão existente	CN004	m²	7.344,38	0,68	6.248,34	0,58%	93,50%
4.7.3	Mão-língua de concreto	94273	m	143,00	32,87	6.248,34	0,58%	93,50%
5.2.4	Conexão suporte e travessa p/ placa sinaliz	4.5.06.203.01	un	73,00	62,17	6.248,34	0,58%	93,50%
1.3.4	Aluguel contêiner sanitários/chuveiros	73847/003	m³	8,00	549,58	6.248,34	0,58%	93,50%
1.3.3	Aluguel contêiner sanitário e sanitário	73847/003	m³	8,00	549,58	6.248,34	0,58%	93,50%
4.7.5	Sub-base de areia (e=20cm)	73847/002	m³	8,00	549,58	6.248,34	0,58%	93,50%
3.5	Compactação de sabão	72948	m³	41,11	66,88	6.248,34	0,58%	93,50%
2.2	Serviços topográficos para pavimentação	41721	m²	998,60	2,56	6.248,34	0,58%	93,50%
6.1.5	Mureta de proteção BSCC-0,60m	78472	m²	7.318,80	0,34	6.248,34	0,58%	93,50%
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra	CN007	m²	18,60	126,50	6.248,34	0,58%	93,50%
1.2	Mobilização e desmobilização	74209/001	m²	10,00	205,16	6.248,34	0,58%	93,50%
6.1.11	Mureta de proteção BTTC 1,20m	CN001	un	1,00	1.790,87	6.248,34	0,58%	93,50%
7.3	Transporte local carimbo basculante 6m³ rodovia pavimentada	CN009	m	17,70	99,20	6.248,34	0,58%	93,50%
		72881	m³	1.425,17	1,14	6.248,34	0,58%	93,50%

[Assinatura]

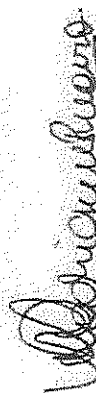
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS
SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE MOBILIDADE URBANA E ACESSIBILIDADE
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE ENGENHARIA - FASE I

BALNEÁRIO GASSINO RIO GRANDE/RS

CURVA ABC - CICLOVIA

Item	Descrição dos Serviços	Código Sinepl/Sico 2	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário Total Com BD	Custo Total (R\$)	% do Item	% Acumulado
6.2.1	Laje 3,35 x 2,00 x 0,10 m sobre a galeria da Rua Rio de Janeiro	CN011	un	1,00	1573,60	1.972,86	1.972,86	0,16%	98,33%
4.8.11	Rebalçamento de meio-fio	85333 + CN008	m	78,00	17,44	21,96	1.705,08	0,16%	98,49%
4.9.1	Grama batizada em placas	74236/001	m²	107,00	12,64	15,94	1.684,88	0,16%	98,65%
6.1.13	Escoramento metálico de valas	73877/001	m²	28,00	45,14	56,58	1.584,24	0,15%	98,80%
1.3.1	Entrada provisória de energia	73960/001	un	1,00	1.187,41	1.488,53	1.488,53	0,10%	98,94%
3.2	Transporte local caminhão basculante 8m³, rodovia revestimento primário	72875	m³/km	846,80	1,28	1,57	1.329,47	0,12%	99,06%
6.1.16	Mureta de proteção BSCC 2,00 x 1,50 m	CN010	m	11,80	82,93	103,86	1.205,93	0,11%	99,17%
2.1	Sinalização de segurança	74221/001	m	500,00	1,89	2,36	1.190,00	0,11%	99,28%
6.1.2	Complementação do BSCC=0,60m já executado	CN008	un	1,00	900,65	1.129,05	1.129,05	0,11%	99,39%
1.3.2	Entrada provisória de água	CN002	un	1,00	837,37	1.049,72	1.049,72	0,10%	99,58%
6.1.2	Rebalçamento do lençol freático para execução de boca de BSTC D=0,60m	73891/001A	un	6,00	130,20	163,21	979,26	0,09%	99,68%
4.8.4	Teraplanagem e nivelamento	72811	m²	78,30	8,95	11,21	877,74	0,08%	99,76%
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1º cat DMT 50 a 200m (bola-lora)	74154/001	m³	116,77	4,71	5,90	688,94	0,05%	99,77%
6.1.13	Rebalçamento do lençol freático para execução de boca de BSCC 2,00 x 1,50m	73891/001A	un	2,00	217,00	272,03	544,06	0,05%	99,81%
6.1.13	Reinjeção de material escavado - carga, descarga e transporte - pavimentada	74010/001 + 72881	m³/km	139,69	2,61	3,27	457,76	0,04%	99,85%
6.1.8	Rebalçamento do lençol freático para execução de boca de BTTC D=1,20m	73891/001A	un	2,00	173,60	217,22	435,24	0,04%	99,89%
6.1.12	Remoção de material escavado - carga, descarga e transporte - revestimento primário	74010/001 + 72875	m³/km	123,71	2,73	3,42	423,08	0,04%	99,92%
4.7.1	Regulagem e compactação do subleito (limpa rodas)	72961	m²	205,55	1,18	1,47	302,15	0,03%	99,94%
6.1.7	Rebalçamento do lençol freático para execução de BTTC D=1,20m	73891/001A	m	4,00	34,10	42,74	170,96	0,02%	99,96%
6.1.1	Rebalçamento do lençol freático para execução de BSTC D=0,60m	73891/001A	m	12,00	10,85	13,00	163,20	0,02%	99,97%
3.8	Espalhamento de bola-lora	83344	m³	116,77	0,94	1,17	136,82	0,01%	99,98%
4.7.6	Compactação de areia com rolo compactador	CN005	m²	41,11	2,44	3,05	125,38	0,01%	99,99%
6.1.12	Rebalçamento do lençol freático para execução de BSCC 2,00 x 1,50m	73891/001A	m	4,00	21,70	27,50	108,80	0,01%	100,00%
2.3	Serviços topográficos para drenagem	85323	m	37,10	1,98	2,18	92,00	0,01%	100,00%
							1.073.176,72	100,00%	100,00%

DATA BASE: Junho/2018


Eng. Michel Ruaro
CREA/RS 114.451-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS
SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE MOBILIDADE URBANA E ACESSIBILIDADE
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE ENGENHARIA - FASE I

BALNEÁRIO CASSINO RIO GRANDE/RS
CICLOVIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	MESES							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	Administração Local/Mobilização e Desmobilização/Canteiro de Obra	51.366,72	12.866,31 25,04%	5.498,63 10,71%	5.498,63 10,71%	5.498,63 10,71%	5.498,63 10,71%	5.498,63 10,71%	5.498,63 10,71%	5.498,63 10,71%
2	Serviços Preliminares	4.345,89	2.172,95 50,00%	2.172,94 50,00%						
3	Terraplenagem	109.003,83	27.250,96 25,00%	27.250,96 25,00%	27.250,96 25,00%	27.250,96 25,00%				
4	Pavimentação	430.671,11			86.134,22 20,00%	86.134,22 20,00%	86.134,22 20,00%	86.134,22 20,00%	86.134,22 20,00%	
5	Sinalização	119.449,11								
6	Drenagem	124.121,89		24.824,38 20,00%	24.824,38 20,00%	24.824,38 20,00%	24.824,38 20,00%	24.824,37 20,00%	59.724,56 50,00%	59.724,55 50,00%
7	Obras Complementares	227.637,11		45.567,42 20,00%	45.567,42 20,00%	34.175,57 15,00%	34.175,57 15,00%	34.175,57 15,00%	34.175,56 15,00%	
	Limpeza Final da Obra	6.391,06								
	TOTAL	1.073.176,72	42.290,22 3,94%	105.314,33 9,81%	189.275,81 17,64%	177.893,75 16,59%	150.632,80 14,04%	150.632,79 14,04%	185.532,98 17,29%	6.391,06 100,00%
	Acumulado (R\$)		42.290,22	147.604,55	336.880,36	514.763,81	665.396,71	816.029,50	1.001.562,48	1.073.176,72
	Acumulado (%)		3,94%	13,75%	31,39%	47,97%	62,01%	76,05%	93,34%	100,00%

DATA-BASE: Junho/2016

Rodrigues Ruaro

Eng. Michele Ruaro
CREA/RS 114.451-D

99