GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA
E SANEAMENTO - SIHS
SUPERINTENDÊNCIA DE SANEAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020



CONSULTORIA E ASSESSORIA VISANDO A ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DO PLANO ESTADUAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA BAHIA (PESB/BA), ABRANGENDO OS 417 MUNICÍPIOS BAIANOS EM TODA A SUA EXTENSÃO E SUAS RESPECTIVAS POPULAÇÕES, URBANA E RURAL

PROPOSTA TÉCNICA

TOMO II

CONSÓRCIO BAHIA/SAN

BECK DE SOUZA Engeplus

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento
Superintendência de Saneamento

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020

CONSULTORIA E ASSESSORIA VISANDO A ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DO PLANO ESTADUAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA BAHIA (PESB/BA), ABRANGENDO OS 417 MUNICÍPIOS BAIANOS EM TODA A SUA EXTENSÃO E SUAS RESPECTIVAS POPULAÇÕES, URBANA E RURAL

PROPOSTA TÉCNICA
(ENVELOPE A)

TOMO II

CONSÓRCIO BAHIA/SAN

BECK DE SOUZA ENGENHARIA

Engeplus engenharia e consultoria Ltda.

(OUTUBRO/2020

209

5 ANEXO: APRESENTAÇÃO CONJUNTA (EXPRESAS X PROFISSIONAIS) DOS ATESTADOS TÉCNICOS/CAT'S

5.1 QUADRO DE CORRELAÇÃO ATESTADOS/CAT'S X EMPRESAS/CONSÓRCIO X EQUIPE CHAVE

5 ANEXO: APRESENTAÇÃO CONJUNTA (EXPRESAS X PROFISSIONAIS) DOS ATESTADOS TÉCNICOS/CAT'S

Todos os atestados apresentados anteriormente, para equipe e empresas estão apresentados de forma conjunta no presente capítulo, conforme quadro de correlação apresentado a seguir.

5.1 Quadro de Correlação Atestados/CAT's x Empresas/Consórcio x Equipe Chave

Quadro 5.1: Correlação Atestados/CAT's x Empresas/Consórcio x Equipe Chave

Experiência do Consórcio Licitante	1	2	3	4
231 - ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA CIDADE DE TAQUARA/RS.	X	X	X	
219 - ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE GRAVATAÍ/RS EIXO SISTEMA DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO, SISTEMA DE DRENAGEM URBANA E RESÍDUOS SÓLIDOS.	X	X	X	
213 - ASSESSORIA TÉCNICA À COMISSÃO EXECUTIVA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BASÍCO DO MUNICIPIO DE TRAMANDAI/RS.	X	X	X	
191 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICIPIO DE FELIZ - RS.	X	X	X	
190 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICIPIO DE SINIMBU - RS.	X	X	X	
188 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BASICO DO MUNICIPIO DE ALVORADA.	X	X	X	
174 - SERVIÇOS TÉCNICOS PARA A ELABORAÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO SUL: CONTEMPLANDO OS SISTEMAS E SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.	X	X	X	
127.75 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE ALVORADA/RS.	X	X	X	
127.69 - EXECUÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOSSOROCA/RS.	X	X	X	
127.68 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIADUTOS - RS.	X	X	X	
127.67 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE BARÃO DO TRIUNFO - RS.	X	X	X	
127.66 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MACHADINHO - RS.	X	X	X	
127.65 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ESMERALDA- RS.	X	X	X	
127.64 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE JACUTINGA- RS.	X	X	X	
127.63 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ILÓPOLIS - RS.	X	X	X	
127.62 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA ARAÇÁ- RS.	X	X	X	

Experiência do Consórcio Licitante	1	2	3	4
127.61 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE COLORADO - RS.	X	X	X	
127.60 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE GUARANI DAS MISSÕES - RS.	X	X	X	
127.59 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.- HUMAITÁ - RS.	X	X	X	
127.58 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO ALEGRE - RS.	X	X	X	
127.57 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SALTO DO JACUI - RS.	X			
127.56 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE LAVRAS DO SUL - RS.	X			
127.55 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PORTO LUCENA - RS.	X			
127.54 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VISTA ALEGRE - RS.	X			
127.33 - EXECUÇÃO DE PLANO DE SANEAMENTO RELATIVO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - PEJUÇARA/RS.	X			
EG0157 - Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município do Rio Grande/RS	X			
EG0112 A - Elaboração e Desenvolvimento do Plano Municipal de Saneamento Ambiental para o Município de Pelotas, nos Projetos Executivos da ETE Novo Mundo, do Coletor Geral 3, do sistema completo da ETA São Gonçalo e das casas de Bombas de Drenagem	X			
167.1 - ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO SANTOS DUMONT, ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E VICENTINA.	X	X	X	
161.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE ÁGUA TRATADA DA COMUSA BEM COMO DE ESTUDOS AMBIENTAIS.	X	X		
157 - ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ITABERABA, SISTEMA DE ABASTECIMENTO ÁGUA DE LUIZ EDUARDO MAGALHÃES, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SIMÕES FILHO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO ÁGUA DE DIAS D'ÁVILA - LOTE 02.	X			
151 - ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO, PROJETOS BÁSICOS, SERVIÇOS DE CAMPO (TOPOGRÁFIA E GEOTECNIA) E PROJETOS EXECUTIVOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO DA SUB-BACIA DO ARROIO PAMPA.	X	X	X	
127.46.1 - PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO GABRIEL/RS.	X			
127.29.48 - PROJETO DE ENGENHARIA DA REDE COLETORA DE ESGOTOS SANITÁRIOS E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COM AS RESPECTIVAS LINHAS DE RECALQUE E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SÃO GABRIEL/ RS.	X	X	X	

Experiência do Consórcio Licitante	1	2	3	4
126 - Projeto de Sistemas de Abastecimento de Água, Sistemas de Esgoto Sanitário, Sistemas de Macrodrenagem; Sistemas de Microdrenagem, Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas, Projeto de Tratamento e Destino Final de Resíduos Sólidos, Assessoria Técnica e fornecimento de pessoal, Elaboração de EIA/RIMA, Elaboração de Relatório Técnico de Vistoria Ambiental, Desenvolvimento de Sistemas de Informações geográficas e Elaboração de Relatórios Técnicos.	X		X	
102.1 - Elaboração do projeto de ampliação do sistema de esgotos sanitários de Torres/RS.	X			
101.1 - Projetos executivos das seguintes Unidades de Sistema de Esgotos Sanitários: Ampliação da ETE do Sistema A da Sede de Bertioga; Ampliação da ETE do Sistema Central de Cubatão; Implantação de Redes Coletoras, Estações Elevatórias e Emissários de Esgoto nos Bairros Esplanada dos Barreiros, Samaritá, Vila Yolanda e Vila dos Ferroviários - São Vicente.	X			
127.1.78 - PROJETO S.E.S. DA CIDADE DE SÃO BORJA - PROJETO DE ENGENHARIA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS ESTUDO ECONÔMICO - FINANCEIRO DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS.	X	X		
EG0147 - Elaboração de Diagnósticos, Estudos de Concepção e Viabilidade, Projetos Básicos e Executivos de Engenharia e Estudos Ambientais para Sistemas de Esgotamento Sanitário e Sistema de Abastecimento de Água, no Estado do Rio Grande do Sul, nas Localidades Constantes do Lote 2	X			
EG0113 - Programa de Macrodrenagem, Recuperação Ambiental e Desenvolvimento Urbano de Canoas', denominado PRÓ-CANOAS	X			
EG0103 - 0.S 008 - Projeto do Sistema de Produção e Distribuição de Água para o Sistema Integrado dos Municípios de Alvorada e Viamão-RS - SIAV	X			
EG0101 - 0.S 014 - Elaboração dos Estudos de Concepção e Projetos Executivos para os Sistemas de Esgotamento Sanitário, de municípios das bacias do Rio dos Sinos e do Rio Gravataí – OS 014 - Projeto Executivo do SES de Canoas	X			
EG0009 - Projetos Executivos de Drenagem Urbana - Canal da Av. Sarandi e Polder Passo da Mangueira.	X			
EG0033 - Elaboração dos Projetos da rede coletora, Estações de Elevatórias e Estações de Tratamento, por sistema individualizado. Localidade de Cruz Alta / RS.	X			
127.28 - Elaboração do Projeto Executivo para Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Dom Pedrito- RS.		X	X	
127.20 - PROJETO DE ENGENHARIA DA REDE COLETORA DE ESGOTOS SANITÁRIOS E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COM AS RESPECTIVAS LINHAS DE RECALQUE E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - ITAQUI / RS.		X	X	
122.1 - Elaboração dos Projetos de Engenharia Necessários à Implantação do Conduto Forçado Álvaro Chaves.		X	X	
160 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO JUNTO A PRAÇA IRANI BERTELLI, A PRAÇA LEONARDO MACEDONIA, AO ESTADIO ALMIRANTE PEDRO E NA AV. GRÉCIA PRÓXIMO A AV. FRANCISCO TREINS, NO MUNICIPIO DE PORTO ALEGRE.		X	X	
127.2 - Elaboração do Projeto de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Canguçu/RS, incluindo Projeto de Barragem e Estudos Ambientais para Licenciamento.		X	X	
68.1 - Projeto executivo do sistema de esgotos sanitários da cidade de Nova Petrópolis/RS. PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PETRÓPOLIS.			X	
Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do município de Viamão.				X
Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do município de Guaíba.				X

Experiência do Consórcio Licitante	1	2	3	4
Elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico dos municípios integrantes do Consórcio Cis-Caí:				
Município 1: Alto Feliz				
Município 2: Barão				
Município 3: Brochier				
Município 4: Harmonia				
Município 5: Linha Nova				
Município 6: Maratá				
Município 7: Montenegro				
Município 8: Pareci Novo				X
Município 9: Poço das Antas				
Município 10: Salvador do Sul				
Município 11: São José do Hortêncio				
Município 12: São José do Sul				
Município 13: São Pedro da Serra				
Município 14: São Sebastião do Caí				
Município 15: Vale Real				
Município 16: Westfalia				

1. Consórcio
2. Coordenador Alexandre Cesar Beck de Souza
3. Esp. Saneamento Marli dos Reis Volken
4. Esp. Socioambiental Jana Alexandra Oliveira da Silva

5.2 APRESENTAÇÃO CONJUNTA DOS ATESTADOS/CAT'S

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA

ATESTADO TÉCNICO

ATESTAMOS para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, Cj. 702, em Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 91.806.844/0001-80, executou no âmbito do Contrato nº 002/2014, que tem por objeto "Contratação de empresa para serviços de consultoria especializada para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)". Os serviços e atividades abaixo listados, sob a orientação e acompanhamento da Prefeitura Municipal de Taquara/RS, atenderam de forma satisfatória os requisitos técnicos estabelecidos em Contrato.

INFORMAÇÕES GERAIS DO SERVIÇO

1) Contrato: **002/2014**.

2) Objeto do Contrato: **Contratação de empresa para serviços de consultoria especializada para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), através do convênio nº351.301-58, firmado entre a Prefeitura Municipal de Taquara/RS e o Ministério das Cidades.**

3) Endereço do serviço: **Município de Taquara/RS**.

4) Empresa Contratada: **Beck de Souza Engenharia Ltda.,**

   CNPJ nº 91.806.844/0001-80

5) Contratante: **Município de Taquara/RS, CNPJ nº 97.761.407/0001-73**

6) Período de realização do trabalho:

   Ordem de início12/01/2016

   Audiência final de aprovação15/12/2016

   Final do contrato com aprovação pela CEF 12/08/2018.

Registro de 93321 Atestado Técnico

7) Valor Total do Contrato: **R$ 293.097,88**

8) Histórico de aditivos:

Aditivo 1	Aditivo de prazo de 24 meses a contar de 13/02/2015.	Prazo final 13/02/2017
Aditivo 2	Reajuste contratual no valor de R$ 20.624,68	Total do contrato R$ 294.176,02
Aditivo 3	Aditivo de prazo de 180 dias a contar de 13/02/2017.	Prazo final 12/08/2017
Aditivo 4	Supressão contratual no valor de R$ 1.078,14	Total do contrato R$ 293.097,88
Aditivo 5	Aditivo de prazo de 180 dias a contar de 13/08/2017.	Prazo final 12/02/2018
Aditivo 6	180 dias a contar de 13/02/2018	Prazo final 12/08/2018
Aditivo 7	180 dias a contar de 13/08/2018	Prazo final 12/02/2019

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

1.POPULAÇÃO ATENDIDA E DADOS GERAIS DO MUNICÍPIO

- **Área:**458 km²
- **Alcance do Plano:**25 anos

	População fixa:
População IBGE (2010):	54.643 habitantes

2. OBJETO, JUSTIFICATIVA, OBJETIVOS DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Os serviços foram desenvolvidos no contexto da Lei nº 11.445/2007, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico e a Política Federal de Saneamento Básico, do Decreto nº 7.217/2010, bem como no Estatuto das Cidades (Lei nº 10.257/2001), que define o acesso aos serviços de saneamento básico como um dos componentes do direito à cidade.

O Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) estabelece a universalização do acesso ao saneamento básico, com quantidade, igualdade, continuidade e controle social,dotando o gestor público municipal de instrumento de planejamento de curto, médio e longo prazo.

O Plano de Mobilização Social foi desenvolvido para sensibilizar a sociedade quanto à relevância do plano e estimular a participação no processo de sua elaboração.

2. PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

2.1. ALCANCE

Abrange os 04 (quatro) eixos do saneamento, como segue:

- Abastecimento de Água: constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a adução até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição;
- Esgotamento Sanitário: constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, tratamento e disposição final adequados de esgotos sanitários, desde as ligações prediais até o lançamento final no meio ambiente;

Registro de 93322 Atestado Técnico

- Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento de disposição final das águas pluviais drenadas nas áreas urbanas;
- Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos:conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordam tratamento e destino final dos resíduos sólidos domésticos, industriais, de serviços de saúde, construção civil e originários de varrição e limpeza de logradouros e vias públicas.

2.2. ETAPAS

As atividades desenvolvidas no processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico foram apresentadas na forma de produtos que entre outros tópicos descrevem o seguinte:

PRODUTO 1: Elaboração do Plano de Mobilização Social

- Designação do Comitê de Coordenação;
- Designação do Comitê Executivo;
- Planejamento das atividades de mobilização social

PRODUTO 2: Diagnóstico da situação do Saneamento Básico e de seus impactos nas condições de vida da população

- Caracterização do município com diagnóstico da situação institucional e econômico-financeira dos serviços e do município, dos serviços de abastecimento de água, dos serviços de esgotamento sanitário, dos serviços de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, dos serviços de drenagem e de manejo de águas pluviais, da expansão urbana e ocupação do território, da habitação, da saúde, do meio ambiente e dos recursos hídricos.

PRODUTO 3: Prognósticos e alternativas para a universalização, Condicionantes, Diretrizes, Objetivos e Metas

- Identificadas demandas dos serviços públicos de saneamento;
- Desenvolvidas diretrizes e estratégias;
- Hierarquização das áreas de intervenção prioritária;
- -Definição de objetivos e metas de curto, médio e longo prazos;
- Análise da viabilidade

Registro de 93323 Atestado Técnico

PRODUTO 4: Concepção de programas, projetos e ações necessárias para alcançá-los; as ações para emergência e contingência

- Definição dos programas, projetos e ações com estimativas de custos, baseadas no Prognóstico;
- Formulação de mecanismos e procedimentos para a avaliação sistemática da eficácia, eficiência e efetividade dos Programas, Projetos e Ações;
- Mecanismos de promoção do direito à cidade, de promoção da saúde e da qualidade de vida, da sustentabilidade ambiental;
- Mecanismos de melhoria do gerenciamento e da prestação dos serviços;

PRODUTO 5: Mecanismos e procedimentos de controle social e dos instrumentos para avaliação sistemática de eficiência, eficácia e efetividade das ações;
PRODUTO 6: Relatório (síntese e completo) do PMSB.

3. EQUIPE TÉCNICA

Os serviços foram executados pela equipemultidisciplinar integrada pelos seguintes técnicos

PROFISSIONAL	CONSELHO PROFISSIONAL
Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza – Responsável Técnico	CREA/RS011249
Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - Coordenador	CREA/RS 035694
Eng. Civil e Arquiteto Cristiano Costa de Souza – Coordenador Geral	CREA/RS 097632
Engª. Civil Marli dos Reis Volken .	CREA/RS 097353
Eng. Sanitarista e Ambiental Antônio Formigoni De Luca	CREA/SC 059452-1
Eng. Agrícola Ricardo Dal Farra	CREA/SC 073954-1
Engª Química Clarissa de Moraes e Silva	CREA/RS 117152
Eng. Civil Bruno Bianchin Machado	CREA/SC104540-8
Eng. Civil Werinton Luiz Thompson Junior	CREA/SC108818-6
Eng. Ambiental Felipe De Luca Sartor	
Eng. Civil e computação Leonardo Costa de Souza	CREA/RS 222646
Advogado Lucas Saretta Ferrari	OAB/RS 65.755
Economista Fábio Storck Schmidt	CORECON RG 6.746
Economista Otávio Pereira	***
Biólogo José Cecílio Marques	CRBIo- 00412/03-D
Bióloga Diana Blum Kunzel	CRBIo- 09690-03-D
Administrador de Empresas Juliana Baldazzare	***
Geógrafo Arilson Vagner Volken	CREA/RS146107 – ART 6973938
NÍVEL TÉCNICO	
Estagiária em Engenharia Civil	Júlia Cristina Lopes
Estagiário em Engenharia Civil	Leonardo Endres
Estagiário em Arquitetura e Urbanismo	Vitor Hugo De Luca Dal Farra
Estagiário em Engenharia Civil	Rodrigo Botini
Estagiário em Engenharia Civil	Gilberto Fiorin
Estagiário em Engenharia Civil	Célio Emerich De Bitencourt Junior
Cadista	Antenor Rodrigues Martins

Taquara, 27 de maio de 2019

...Prefeito Municipal de Taquara/RS em exercício

Hélio Cardoso Neto

Registro de Atestado Técnico 93324

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1783094

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 7 ----------

Número de ART: **10397462** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 12/09/2019 Baixada em: 12/02/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97.761.407/0001-73
Rua: RUA TRISTÃO MONTEIRO Nº: 1278
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Taquara UF: RS CEP: 95600000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$273.551,34 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE TAQUARA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TAQUARA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 13/02/2015 Conclusão efetiva: 12/02/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97761407000173

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANO	1° ADITIVO DE PRAZO: DE 13/02/2015 À 13/02/2017		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N° 002/2014
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE TAQUARA.
1° ADITIVO DE PRAZO.

2 / 7 ----------

Número de ART: **10413368** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/09/2019 Baixada em: 12/02/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97.761.407/0001-73
Rua: RUA RUA TRISTÃO MONTEIRO Nº: 1278
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Taquara UF: RS CEP: 95600000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$273.551,34 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE TAQUARA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TAQUARA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 12/01/2016 Conclusão efetiva: 12/02/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97761407000173

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANO	PLANO DE SANEAMENTO		
1 - PLANO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)		
2 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL		

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1783094

ATIVIDADE CONCLUÍDA

3 - PLANO	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS
4 - PLANO	GESTÃO DE RESÍDUOS
5 - PLANO	MEIO AMBIENTE
6 - PLANO	RECURSOS HÍDRICOS
7 - LEVANTAMENTO	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA
8 - AVALIAÇÃO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS
9 - LEVANTAMENTO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO
10 - PLANO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL
11 - PLANO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DRENAGEM ERESÍDUOS SÓLIDOS
12 - PLANO	MOBILIZAÇÃO SOCIAL
13 - PLANO	PROGNÓSTICO E ALTERN.P/UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERV.SANEAMENTO
14 - PLANO	DRENAGEM

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 002/2014

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE TAQUARA. EM ATENDIMENTO A LEI 11.445/2007.

3 / 7 ----------

Número de ART: **9541178** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 07/03/2018 Baixada em: 12/02/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97.761.407/0001-73
Rua: RUA TRISTÃO MONTEIRO Nº: 1278
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Taquara UF: RS CEP: 95600000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 294.176,02 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA TRISTÃO MONTEIRO Nº: 1278
Complemento: Bairro:
Cidade: TAQUARA UF: RS CEP: 95600000

Data de Início: 01/03/2016 Conclusão efetiva: 12/02/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97.761.407/0001-73

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:
0 - PLANO 2º TERMO DE ADITIVO DE VALOR-R$ 20.624,68

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 002/2014

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE TAQUARA, EM ATENDIMENTO A LEI 11.445/2007.

4 / 7 ----------

Número de ART: **10397512** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 12/09/2019 Baixada em: 12/02/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97.761.407/0001-73
Rua: RUA TRISTÃO MONTEIRO Nº: 1278
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Taquara UF: RS CEP: 95600000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 294.176,02 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE TAQUARA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TAQUARA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 13/02/2017 Conclusão efetiva: 12/02/2019 Coordenadas Geográficas:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1783094

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97761407000173

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANO	3° TERMO DE ADITIVO: DE 13/02/2017 À 12/08/2017.		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 002/2014
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE TAQUARA, EM ATENDIMENTO A LEI 11.445/2007.

5 / 7 ----------

Número de ART: **10397553** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 12/09/2019 Baixada em: 12/02/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97.761.407/0001-73
Rua: RUA TRISTÃO MONTEIRO Nº: 1278
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Taquara UF: RS CEP: 95600000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$293.097,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE TAQUARA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TAQUARA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 13/08/2017 Conclusão efetiva: 12/02/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97761407000173

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANO	5° TERMO DE ADITIVO: DE 13/08/2017 À 12/02/2018.		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 002/2014
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE TAQUARA, EM ATENDIMENTO A LEI 11.445/2007.
5° ADITIVO DE PRAZO

6 / 7 ----------

Número de ART: **10397565** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 12/09/2019 Baixada em: 12/02/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97.761.407/0001-73
Rua: RUA TRISTÃO MONTEIRO Nº: 1278
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Taquara UF: RS CEP: 95600000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$293.097,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE TAQUARA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TAQUARA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 13/02/2018 Conclusão efetiva: 12/02/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97761407000173

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANO	6° TERMO DE ADITIVO: DE 13/02/2018 À 12/08/2018.		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 002/2014

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1783094

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE TAQUARA, EM ATENDIMENTO A LEI 11.445/2007.
6° ADITIVO DE PRAZO
7 / 7 ----------

Número de ART: **10397582** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 12/09/2019 Baixada em: 12/02/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97.761.407/0001-73
Rua: RUA TRISTÃO MONTEIRO Nº: 1278
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Taquara UF: RS CEP: 95600000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 293.097,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE TAQUARA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TAQUARA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 13/08/2018 Conclusão efetiva: 12/02/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97761407000173

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANO	7° TERMO DE ADITIVO: DE 13/08/2018 À 12/02/2019.		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N° 002/2014
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE TAQUARA, EM ATENDIMENTO A LEI 11.445/2007.
7° ADITIVO DE PRAZO

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019051525 , está registrado com as CAT's número(s) :

1783094 1783095 1783097 1783098 1783100

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 93321 a 93324 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1783094

27 de Setembro de 2019 Hora: 17 : 0 : 27

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1783098

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **8487000** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/03/2016 Baixada em: 12/02/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97.761.407/0001-73
Rua: RUA TRISTÃO MONTEIRO Nº: 1278
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Taquara UF: RS CEP: 95600000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 273.551,34 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICIPIO DE TAQUARA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TAQUARA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 12/01/2016 Conclusão efetiva: 12/02/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA CPF/CNPJ: 97.761.407/0001-73

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANO	SANEAMENTO		
1 - PLANO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)		
2 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL		
3 - PLANO	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS		
4 - PLANO	COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS		
5 - PLANO	GESTÃO DE RESÍDUOS		
6 - PLANO	MEIO AMBIENTE		
7 - PLANO	RECURSOS HÍDRICOS		
8 - LEVANTAMENTO	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA		
9 - AVALIAÇÃO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
10 - LEVANTAMENTO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO		
11 - PLANO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL		
12 - PLANO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DRENAGEM E RESÍDUOS SÓLIDOS		
13 - PLANO	MOBILIZAÇÃO SOCIAL		
14 - PLANO	PROGNÓSTICO E ALTERN.P/UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERV.SANEAMENTO		
15 - PLANO	DRENAGEM		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTRATO Nº 002/2014
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE TAQUARA, EM ATENDIMENTO A LEI 11.445/2007.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019051525 , está registrado com as CAT's número(s) :

1783094 1783095 1783097 1783098 1783100

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1783098

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 93321 a 93324 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1783098

27 de Setembro de 2019 Hora: 17 : 5 :14

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Prefeitura de GRAVATAÍ
Cuidar das pessoas faz uma cidade melhor.

Av. Ely Corrêa, 675 - 4º andar – Pda. 87
Pq. dos Anjos – CEP: 94197-130 – Gravataí/RS
Fone: (51) 3600-7262
smhspe@gravatai.rs.gov.br
www.gravatai.rs.gov.br

SMHSPE
Secretaria Municipal da Habitação, Saneamento e Projetos Especiais

ATESTADO TÉCNICO

ATESTAMOS para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, Cj. 702, em Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 91.806.844/0001-80, executou no âmbito do Contrato nº 163/2013, que tem por objeto "Contratação de empresa especializada para elaboração do Plano de Saneamento do Município, conforme ADJ n° 0674/2013, e seu ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE GRAVATAÍ E SEU ANEXOS". Os serviços e atividades abaixo listados, sob a orientação e acompanhamento da Prefeitura Municipal de Gravataí/RS, atenderam de forma satisfatória os requisitos técnicos estabelecidos em Contrato.

INFORMAÇÕES GERAIS DO SERVIÇO

1) Contrato: **064/2013.**
2) Objeto do Contrato: **Elaboração do Plano de Saneamento do Município, conforme ADJ n° 0674/2013, e seu ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE GRAVATAÍ E SEU ANEXOS.**
3) Endereço do serviço: **Município de Gravataí/RS.**
4) Empresa Contratada: **Beck de Souza Engenharia Ltda., CNPJ nº 91.806.844/0001-80**
5) Contratante: **Município de Gravataí/RS, CNPJ nº 87.890.992/0001-58**
6) Período de realização do trabalho: **14/08/2013 a 14/12/2014.**
7) Valor do Contrato: **R$ 1.080.756,07.**

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

1.POPULAÇÃO ATENDIDA E DADOS GERAIS DO MUNICÍPIO

Registro de Nº 84135 Atestado Técnico

- **Área:** 463,50 km²
- **Alcance do Plano:** 20 anos

	População fixa:
População IBGE (2010):	255.660 habitantes

2. PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

2.1. ALCANCE

Abrange os 04 (quatro) eixos do saneamento, como segue:

- **Abastecimento de Água:** constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a adução até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição;
- **Esgotamento Sanitário:** constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, tratamento e disposição final adequados de esgotos sanitários, desde as ligações prediais até o lançamento final no meio ambiente;
- **Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana:** conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento de disposição final das águas pluviais drenadas nas áreas urbanas;
- **Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos:** conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final dos resíduos sólidos domésticos, industriais, de serviços de saúde, construção civil e originários de varrição e limpeza de logradouros e vias públicas.

2.2. ETAPAS

As atividades desenvolvidas no processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico foram agrupadas em fases, conforme se apresenta a seguir:

Fases de elaboração do plano de saneamento	Atividades	Produtos Relacionados
Formação do grupo de trabalho (definição dos membros dos comitês)	- Composição do comitê executivo e do comitê de coordenação	Cópia do ato público do Poder Executivo com definições dos membros dos comitês.
Produto 1 Plano de Mobilização Social	- Elaboração do documento de planejamento de mobilização social prevendo as atividades de participação social que serão executadas durante as próximas fases do plano. - Início das atividades de produção do sistema informações para auxílio à tomada de decisão	**Produto 1A** – Relatório de Mobilização Social - Resultados Obtidos **Produto 1B** – Relatório de Mobilização Social – Oficinas de Prognóstico e Audiência Pública Final - Relatórios mensais simplificados do andamento das atividades desenvolvidas

Registro de Atestado Técnico Nº 84136

Fases de elaboração do plano de saneamento	Atividades	Produtos Relacionados
Produto 02 – Diagnóstico	Diagnóstico da situação da prestação dos serviços de saneamento básico e seus impactos nas condições de vida e no ambiente natural, caracterização institucional da prestação dos serviços e capacidade econômico-financeira e de endividamento do Município. Caracterização geral do município; Situação Institucional; Situação econômico-financeira; Sistema de abastecimento de água; Sistema de esgotamento sanitário; Serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, de Resíduos da Construção Civil e de Resíduos dos Serviços de Saúde; Serviços de manejo de águas pluviais e drenagem urbana; Desenvolvimento urbano e habitação; Meio ambiente e recursos hídricos; Saúde.	**Produto 02 – Bloco I – Tomo I:** Caracterização Geral do Município **Produto 02 – Bloco II:** Sistema de Informações Geográficas – SIG **Produto 02:** Diagnóstico da Situação dos Serviços de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas **Produto 02:** Diagnóstico da Situação dos Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos **Produto 02:** Diagnóstico da Situação dos Serviços de Abastecimento de Água **Produto 02:** Diagnóstico da Situação dos Serviços do Sistema de Esgotamento Sanitário - Relatórios mensais simplificados do andamento das atividades desenvolvidas.
Produto 03 – Prognóstico	Prognósticos e alternativas para universalização dos serviços de saneamento básico. Objetivos e Metas. Modelo de gestão dos serviços de saneamento básico; Projeções de demanda de serviços públicos de saneamento básico; Modelo de fiscalização e regulação dos serviços locais de saneamento básico; Estimativa das Demandas por serviços de saneamento básico para todo o período do PMSB; Definição de responsabilidades dos serviços de saneamento básico tratados no PMSB; Alternativas para o atendimento das demandas dos 4 (quatro) eixos dos serviços de saneamento básico para atendimento das carências existentes, de acordo com a lei 11.445/07; Objetivos e metas pretendidas com a implantação do PMSB; Análise da viabilidade técnica e econômico-financeira da prestação dos serviços considerando os cenários dos objetivos, metas, programas, projetos e ações.	**Produto 03 – Prognóstico e Alternativas para Universalização dos Serviços** **Tomo I** – Serviços de Abastecimento de Água. **Tomo II** - -Serviços de Esgotamento Sanitário **Tomo III** – Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos **Tomo IV** – Serviços de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas - Relatórios mensais simplificados do andamento das atividades desenvolvidas. Registro de Nº 84137 Atestado Técnico
Produto 04	Concepção dos programas, projetos e ações necessárias para atingir os objetivos e as metas do PMSB. Definição das ações para emergência e contingência. Ações imediatas; Ações prioritárias; Programação das ações do PMSB; Cronograma de implantação das ações estabelecidas para o PMSB; Mecanismos para a avaliação sistemática da eficácia, eficiência e efetividade das ações programadas; Atendimento de demandas temporárias; Atendimento e operação em situações críticas; Planejamento de planos de riscos para garantia da segurança da água.	**Produto 04** - Concepção dos Programas, Projetos e Ações Necessárias para atingir os objetivos e as Metas do PMSB, definição das Ações para Emergência e Contingência. - Relatórios mensais simplificados do andamento das atividades desenvolvidas.
Produto 05	Mecanismos e procedimentos de controle social e dos instrumentos para o monitoramento e avaliação sistemática da	**Produto 5** - Mecanismos e procedimentos de controle social e dos instrumentos para o monitoramento e

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 18 de setembro de 2018.
Emol R$4,60 - SELO: 0459.01.1800011.20428 (R$1,40)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta

Documento sem valor comercial

Av. Ely Corrêa, 675 - 4º andar – Pda. 87
Pq. dos Anjos – CEP: 94197-130 – Gravataí/RS
Fone: (51) 3600-7262
smhspe@gravatai.rs.gov.br
www.gravatai.rs.gov.br

Fases de elaboração do plano de saneamento	Atividades	Produtos Relacionados
	eficiência, eficácia e efetividade das ações programadas. Indicadores de interesse; Critérios para avaliação dos resultados do PMSB e suas ações; Estruturação local da fiscalização e da regulação no âmbito da Política de Saneamento Básico, bem como para acompanhamento das ações do PMSB.	avaliação sistemática da eficiência, eficácia e efetividade das Ações Programadas Relatórios mensais simplificados do andamento das atividades desenvolvidas.
Produto 06	Relatório do Plano Municipal de Saneamento Básico. Relatório síntese do PMSB para distribuição aos participantes representantes de entidades não pertencentes à administração publica; Conferência Municipal de saneamento para apreciação do PMSB (inciui análise das propostas apresentadas pela sociedade civil para incorporação ou não ao texto do PMSB); Minuta do PMSB, para a apreciação da contratante; Relatório final do Plano Municipal de Saneamento Básico, contemplando todas as etapas e produtos desenvolvidos; Proposta de anteprojeto de lei ou de minuta de decreto para aprovação do Plano Municipal de Saneamento Básico.	**Produto 6 –** Relatório Final do Plano de Saneamento Básico

Registro de
Nº 84138
Atestado Técnico

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921•Cep 90550-005•Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 18 de setembro de 2018

Emol R$4,60 - SELO: 0459.01.1800011 20627 (R$1,40)

Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta

1º Ofício

Av. Ely Corrêa, 675 - 4º andar – Pda. 87
Pq. dos Anjos – CEP: 94197-130 – Gravataí/RS
Fone: (51) 3600-7262
smhspe@gravatai.rs.gov.br
www.gravatai.rs.gov.br

SMHSPE
Secretaria Municipal da Habitação, Saneamento e Projetos Especiais

3. EQUIPE TÉCNICA

Os serviços foram executados pela equipe multidisciplinar integrada pelos seguintes técnicos

PROFISSIONAL	CONSELHO / ART
Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza – Coordenação Geral	CREA/RS011249 - ART 6973860
Eng. Civil Jaime Federici Gomes – Coordenação Técnica	CREA/MG072016 –ART 7330078
Eng. Agrícola Ricardo Dal Farra	CREA/SC073954-1 - ART 4987217-0
Eng. Sanitarista e Ambiental Antônio Formigoni De Luca	CREA/SC059452-1 – ART 5024631-0
Eng. Sanitarista e Ambiental Maurício Lindeger	CREA/SC119115-0 – ART 5024621-3
Engª. Civil Marli dos Reis Volken	CREA/RS097353 – ART 6973915
Geógrafo Arilson Vagner Volken	CREA/RS146107 – ART 6973938
Eng. Civil Cristiano Costa de Souza	CREA/RS097632 – ART 6980561
Eng. Civil Everton Luis Polese	CREA/RS174946 – ART 6973928
Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha	CREA/RS035694 – ART 6973891
Biólogo José Cecílio Marques	CRBIo- 00412/03-D – ART 2013/11226
Eng. Civil Bruno Bianchin Machado	CREA/SC104540-8 – ART 5024629-9
Eng. Civil Werinton Luiz Thompson Junior	CREA/SC108818-6 – ART 5024623-0
Socióloga Roseli Kepeler da Silva	DRT/RS 578
Socióloga Maria Eliete Cardoso Gomes	DRT/RS 501
Economista Fábio Storck Schmidt	CORECON RG 6.746
Advogado Lucas Saretta Ferrari	OAB/RS 65.755

Gravataí, Junho de 2018.

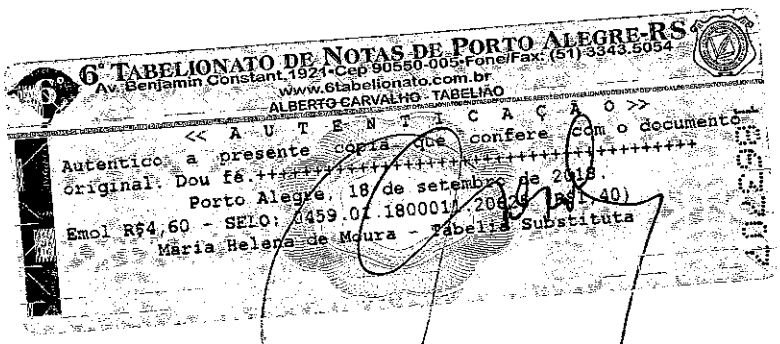
Registro de Nº 84139 Atestado Técnico

Luciane Machado Ferreira
Secretária Municipal de Habitação, Saneamento e Projetos Especiais
Decreto nº 16.565/2018

Eng. Jairo Cardoso
Saneamento/SMHSPE
mat. nº 266930

Jairo Cesar Cardoso Engenheiro Civil CREA/RS nº 100.095 SMHSPE

231


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 18 de setembro de 2018.
Emol R$4,60 - SELO: 0459.01.180001.20020 (1 de 1 - 40)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1707599

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
Registro: **RS011249** RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 2 ----------

Número de ART: **6973860** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/08/2013 Baixada em: 14/12/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAÍ CPF/CNPJ: 87.890.992/0001-58
Rua: AVENIDA DR, JOSÉ LOUREIRO DA SILVA Nº: 1350
Complemento: Bairro:
Cidade: Gravataí UF: RS CEP: 94010000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.080.756,07 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE GRAVATAÍ Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: GRAVATAÍ UF: RS CEP: 0

Data de Início: 15/08/2013 Conclusão efetiva: 14/12/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAÍ CPF/CNPJ: 87.890.992/0001-58

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO		
1 - PLANO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)		
2 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL		
3 - PLANO	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS		
4 - PLANO	COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS		
5 - PLANO	GESTÃO DE RESÍDUOS		
6 - PLANO	MEIO AMBIENTE		
7 - PLANO	RECURSOS HÍDRICOS		
8 - PLANO	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA		
9 - PLANO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
10 - PLANO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO		
11 - PLANO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL		
12 - PLANO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DRENAGEM E RESÍDUOS SÓLIDOS		
13 - PLANO	MOBILIZAÇÃO SOCIAL		
14 - PLANO	PROGNÓSTICO E ALTERN. P/UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERV. SANEAMENTO		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTRATO Nº 064/2013
ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE GRAVATAÍ/RS
EIXO SISTEMA DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO, SISTEMA DE DRENAGEM URBANA E RESÍDUOS SÓLIDOS.

2 / 2 ----------

Número de ART: **7562010** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 29/08/2014 Baixada em: 14/12/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAÍ CPF/CNPJ: 87.890.992/0001-58
Rua: AVENIDA DR. JOSÉ LOUREIRO DA SILVA Nº: 1350
Complemento: Bairro:
Cidade: Gravataí UF: RS CEP: 94010000

232

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1707599

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 1.080.756,07
Tipo de Contratante:
Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE GRAVATAÍ
Complemento:
Nº: 0
Cidade: GRAVATAÍ
Bairro:
UF: RS
CEP: 0

Data de Início: 15/08/2014 Conclusão efetiva: 14/12/2014
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAÍ
MPOG:
CPF/CNPJ: 87.890.992/0001-58

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANO	01° TERMO DE ADITIVO DE PRAZO.		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 064/2013
ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICIÍPIO DE GRAVATAI/RS.
EIXO SISTEMA DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO, SISTEMA DE DRENAGEM URBANA E RESÍDUOS SÓLIDOS.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018045678 , está registrado com as CAT's número(s) :

1707599 1707601 1707602 1707604 1707606

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 84135 a 84139 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1707599

18 de Julho de 2018 Hora: 11:40: 8

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

233

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1707604

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: 6973915 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/08/2013 Baixada em: 14/12/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAÍ CPF/CNPJ: 87.890.992/0001-58
Rua: AVENIDA DR. JOSÉ LOUREIRO DA SILVA Nº: 1350
Complemento: Bairro:
Cidade: Gravataí UF: RS CEP: 94010000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.080.756,07 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE GRAVATAÍ Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: GRAVATAÍ UF: RS CEP: 0

Data de Início: 15/08/2013 Conclusão efetiva: 14/12/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAI CPF/CNPJ: 87.890.992/0001-58

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANO	SANEAMENTO		
1 - PLANO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)		
2 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL		
3 - PLANO	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS		
4 - PLANO	COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS		
5 - PLANO	GESTÃO DE RESÍDUOS		
6 - PLANO	MEIO AMBIENTE		
7 - PLANO	RECURSOS HÍDRICOS		
8 - PLANO	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA		
9 - PLANO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
10 - PLANO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO		
11 - PLANO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL		
12 - PLANO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DRENAGEM E RESÍDUOS SÓLIDOS		
13 - PLANO	MOBILIZAÇÃO SOCIAL		
14 - PLANO	PROGNÓSTICO E ALTERN.P/UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERV.SANEAMENTO		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTRATO Nº 064/2013
ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE GRAVATAÍ/RS
EIXO SISTEMA DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO, SISTEMA DE DRENAGEM URBANA E RESÍDUOS SÓLIDOS.

Observações

Informações Complementares
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018045678 , está registrado com as CAT's número(s) :
1707599 1707601 1707602 1707604 1707606

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 84135 a 84139 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1707604

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 1707604

18 de Julho de 2018 Hora: 11 : 43 : 38

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

235

ATESTADO TÉCNICO

ATESTAMOS para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, cj. 702, em Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 91.806.844/0001-80, executou no âmbito do Contrato nº 163/2013, que tem por objeto "Serviços Técnicos Especializados em Meio Ambiente para Assessoria Técnica à Comissão Executiva Municipal de Saneamento Básico do Município na Elaboração do Plano Municipal Integrado de Saneamento Básico do Município de Tramandaí e Elaboração do Plano de Gestão dos Resíduos Sólidos", conforme estabelece a Lei Federal nº 11.445/2007 e a Lei Federal nº 12.305/2010.Os serviços e atividades abaixo listados, sob a orientação e acompanhamento da Prefeitura Municipal de Tramandaí/RS, atenderam de forma satisfatória os requisitos técnicos estabelecidos em Contrato.

INFORMAÇÕES GERAIS DO SERVIÇO

1) Contrato: **163/2013.**

2) Objeto do Contrato: **Assessoria na Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico e na Elaboração do Plano de Gestão de Resíduos Sólidos do Município de Tramandaí/RS.**

3) Endereço do serviço: **Município de Tramandaí/RS.**

4) Empresa Contratada: **Beck de Souza Engenharia Ltda., CNPJ nº 91.806.844/0001-80**

5) Contratante: **Prefeitura Municipal de Tramandaí/RS, CNPJ nº 88.771.001/0001-80**

6) Período de realização do trabalho: **14/06/2013a 11/12/13.**

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

1.POPULAÇÃO ATENDIDA E DADOS GERAIS DO MUNICÍPIO

- **Área:**143,918 km²
- **Alcance do Plano:** 20 anos

Município litorâneo, com vocação turística, tem população flutuante nos meses de alta temporada:

	População fixa:	População flutuante:
População Inicial (2013):	44.912 habitantes	
População Final (2035):	69.851 habitantes	

Registro de
Nº 55558
Atestado Técnico

As informações contidas neste atestado são de inteira responsabilidade do(a) profissional biólogo(a) citado abaixo.

O presente atestado foi registrado neste CRBio-03, estando em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 2013/15491, onde consta como responsável técnico José Cecílio Jauchen Marques - CRBio 104412-03D.

Data: 30/03/2015

Assinatura: Kelly Smid

CRBio-03
R. Cel. Corte Real, 662
Petrópolis – Porto Alegre/RS
CEP 90630-080

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 14 de junho de 2017
Emol R$9,00 - SELO: 0459.01.1700003.69903/69904 (R$2,80)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 01 de agosto de 2014.
Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400006.43983 (R$0,80)

Nelson Schneider Gomes
Escrevente Autorizado

2. PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

2.1. ALCANCE

Abrange os 04 (quatro) eixos do saneamento, como segue:

- **Abastecimento de Água:** constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a adução até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição;

- **Esgotamento Sanitário:** constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, tratamento e disposição final adequados de esgotos sanitários, desde as ligações prediais até o lançamento final no meio ambiente;

- **Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana:** conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento de disposição final das águas pluviais drenadas nas áreas urbanas;

- **Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos:** conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final dos resíduos sólidos domésticos, industriais, de serviços de saúde, construção civil e originários de varrição e limpeza de logradouros e vias públicas.

2.2. ETAPAS

As atividades desenvolvidas no processo de assessoria na elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico foram agrupadas em fases, conforme se apresenta a seguir:

Fases de elaboração do plano de saneamento	Atividades	Produtos Relacionados

Registro de
Nº 55559
Atestado Técnico

As informações contidas neste atestado são de inteira responsabilidade do(a) profissional biólogo(a) citado abaixo.

O presente atestado foi registrado neste CRBio-03, estando em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 2013154911,

onde consta como responsável técnico José Cirilo Vaucher Marques - CRBio 004412/03D.

Data: 30/03/2015.

Assinatura: Kelly Thiel

CRBio-03

R. Cel. Corte Real, 662
Petrópolis – Porto Alegre/RS
CEP 90630-080

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 14 de junho de 2017.
Emol R$9,00 - SELO: 0459.01.1700003.69901/69902 (R$2,60)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 01 de agosto de 2014.
Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400006.43982 (R$0,30)

Nelson Schneider Gomes
Escrevente Autorizado

Formação do grupo de trabalho (definição dos membros dos comitês)	- Composição do comitê executivo e do comitê de coordenação	**Produto A**: Cópia do ato público do Poder Executivo com definições dos membros dos comitês.
Plano de Mobilização Social	- Elaboração do documento de planejamento de mobilização social prevendo as atividades de participação social que serão executadas durante as próximas fases do plano.	**Produto B**: Plano de Mobilização social
	- Início das atividades de produção do sistema informações para auxílio à tomada de decisão	- Relatórios mensais simplificados do andamento das atividades desenvolvidas
Diagnóstico técnico participativo	- Elaboração do diagnóstico completo do setor de saneamento no enfoque técnico, paralelamente ao diagnóstico participativo com levantamento das percepções sociais sobre o setor de saneamento.	**Produto C**: Relatório do diagnóstico técnico participativo.
	Compilação e armazenamento de informações levantadas, utilizando o sistema de informações para auxílio à tomada de decisão.	- Relatórios mensais simplificados do andamento das atividades desenvolvidas.
Prospectiva e planejamento estratégico	- Elaboração da prospectiva estratégica compatível com as aspirações sociais e com as características econômico sociais do Município.	**Produto D**: Relatório da prospectiva e planejamento estratégico.
	- Compilação e armazenamento de informações produzidas, utilizando o sistema de informações para auxílio à tomada de decisão.	Relatórios mensais simplificados do andamento das atividades desenvolvidas.
Programas, Projetos e Ações	- Detalhamento das medidas a serem tomadas por meio da estruturação de programas, projetos e ações específicas para cada eixo do setor de saneamento hierarquizados de acordo com os anseios da população.	**Produto E**: Relatório dos programas, projetos e ações.
	- Compilação e armazenamento de informações produzidas utilizando o sistema de informações para auxílio à tomada de decisão.	- Relatórios mensais simplificados do andamento das atividades desenvolvidas.

Registro de
Nº 55560
Atestado Técnico

238

As informações contidas neste atestado [illegible] responsabilidade do(a) profissional biólogo(a) citado abaixo.

O presente atestado foi registrado neste CRBio-03, estando em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 2013/15491

onde consta como responsável técnico José Cecílio Vaucher Marques - CRBio 004412-03D.

Data: 30/03/2015.

Assinatura:

CRBio-03

R. Cel. Corte Real, 662
Petrópolis – Porto Alegre/RS
CEP 90630-080

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 14 de junho de 2017.
Emol R$9,00 - SELO: 0459.01.1700003.69877/69878 (R$2,80)

Maria Helena de Moura
Tabelia Substituta

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 01 de agosto de 2014.
Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400006.43981 (R$0,30)

Nelson Schneider Gomes
Escrevente Autorizado

Plano de execução	- Elaboração da programação de implantação dos programas, projetos e ações em horizontes temporais de curto, médio e longo prazo estimando e identificando as fontes de recursos financeiros necessários para a execução do Plano de Saneamento.	**Produto F**: Plano de execução.
	- Compilação e armazenamento de informações para auxílio à tomada de decisão.	Relatórios mensais simplificados do andamento das atividades desenvolvidas.
Procedimentos para a avaliação da execução do Plano Municipal de Saneamento Básico	- Definição da metodologia, sistemas, procedimentos e indicadores para avaliação da execução do Plano de Saneamento e de seus resultados.	**Produto J**: Relatório mensal simplificado do andamento das atividades desenvolvidas. **Produto I**: Sistema de informações para auxílio à tomada de decisão.
	- Inclusão de procedimentos automatizados para avaliação dos indicadores no sistema de informações para auxílio à tomada de decisão.	**Produto H**: Relatório sobre os indicadores de desempenho do Plano Municipal de Saneamento Básico. **Produto K**: Relatório final do Plano Municipal de Saneamento Básico. **Produto G**: Minuta do projeto de lei do Plano Municipal de Saneamento Básico.

3. PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

3.1. CARACTERISTICAS

Quantidade de resíduos gerados: 30 a 35 toneladas de resíduos sólidos urbanos e comerciais por dia no município, alta temporada (meses de veraneio) até 60 toneladas.

Quantidade de resíduos gerados: media entre 750 a 800g por habitante dia.

3.2. ETAPAS

O Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos foi desenvolvido levando-se em conta:

- diagnóstico da situação dos resíduos sólidos gerados no respectivo território,
- identificação de áreas favoráveis para disposição final,
- identificação das possibilidades de implantação de soluções consorciadas ou compartilhadas com outros Municípios,

Registro de
Nº 55561
Atestado Técnico

As informações contidas neste atestado são de inteira responsabilidade do(a) profissional biólogo(a) citado abaixo.

O presente atestado foi registrado neste CRBio-03, estando em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 20131549 1, onde consta como responsável técnico Jon Cecilio Vaucher Matgues - CRBio 044112-03.

Data: 30/03/2015.

Assinatura: Kelly Thiel

CRBio-03

R. Cel. Corte Real, 662
Petrópolis – Porto Alegre/RS
CEP 90630-080

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 14 de junho de 2017.
Emol R$9,00 - SELO: 0459.01.1700003.698.75/69876 (R$2,80)

Maria Helena de Moura
Tabelia Substituta

6° 6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 01 de agosto de 2014
Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400006.43979 (R$0,30)

Nelson Schneider Gomes
Escrevente Autorizado

- identificação dos resíduos sólidos e dos geradores sujeitos a plano de gerenciamento,
- procedimentos operacionais e especificações mínimas a serem adotados nos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, incluída,
- indicadores de desempenho operacional e ambiental,
- regras para o transporte e outras etapas do gerenciamento de resíduos sólidos,
- definição das responsabilidades quanto à sua implementação e operacionalização
- programas e ações de capacitação técnica voltados para sua implementação e operacionalização,
- programas e ações de educação ambiental,
- programas e ações para a participação das cooperativas ou outras formas de associação de catadores de materiais,
- mecanismos para a criação de fontes de negócios, emprego e renda, mediante a valorização dos resíduos sólidos,
- sistema de cálculo dos custos da prestação dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, bem como a forma de cobrança desses serviços,
- metas de redução, reutilização, coleta seletiva e reciclagem, entre outras,
- descrição das formas e dos limites da participação do poder público,
- meios a serem utilizados para o controle e a fiscalização, no âmbito local,
- ações preventivas e corretivas a serem praticadas, incluindo programa de monitoramento,
- identificação dos passivos ambientais relacionados aos resíduos sólidos,
- periodicidade de sua revisão,

4. EQUIPE TÉCNICA

Os serviços de assessoria foram executados pela equipe multidisciplinar integrada pelos seguintes técnicos

PROFISSIONAL	CONSELHO PROFISSIONAL
Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza	CREA RS 011249

Registro de
Nº 55562
Atestado Técnico

240

As informações contidas neste atestado são de inteira responsabilidade do(a) profissional biólogo(a) citado abaixo.

O presente atestado foi registrado neste CRBio-03, estando em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 20131549 1, onde consta como responsável técnico José Cecílio Vaucher Martins - CRBio 004412-03.

Data: 30/03/2015.

Assinatura:

CRBio-03
R. Cel. Corte Real, 662
Petrópolis – Porto Alegre/RS
CEP 90630-080

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 14 de junho de 2017.
Emol R$9,00 - SELO: 0459.01.1700003.69873/69874 (R$2,80)

Maria Helena de Moura
Tabelia Substituta

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 01 de agosto de 2014.
Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400006.43978 (R$0,30)

Nelson Schneider Gomes
Escrevente Autorizado

Eng. Agric.Ricardo Dal Farra	CREA SC 073954-1
Eng. Sanit. Amb. Antônio Formigoni De Lucca	CREA SC 059452-1
Eng. Civil e Eng. Seg. Trab Jair Bohrer	CREA RS 034011
Eng. Civil Maurício Lindeger	CREA/SC 119115-0
Engª. Civil Marli dos Reis Volken	CREA RS 097353
Geógrafo Arilson Vagner Volken	CREA RS 146107
Eng. Civil Cristiano Costa de Souza	CREA RS 097632
Eng. Civil Everton Luis Polese	CREA RS 174946
Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha	CREA RS 035694
Biólogo José Cecílio Marques ART Nº 2013/15491	CRBio 04412-03
Advogada Alessandra Lehmen	OAB RS 36.316
Assistente Social Maria de Fátima Doria Marinsaldi	CRESS 4316/10º Região
Economista Fábio Storck Schmidt	CORECON 6746
Administradora Juliana Baldazzare	-
Analista de Sistemas Leonardo Costa de Souza	-

Tramandaí, dezembro de 2013

Edegar Munari Rapach
Prefeito Municipal de Tramandaí/RS

Registro de
Nº 55563
Atestado Técnico

241

As informações contidas neste atestado são de inteira responsabilidade do(a) profissional biólogo(a) citado abaixo.

O presente atestado foi registrado neste CRBio-03, estando em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 2015/15491, onde consta como responsável técnico José Cesário Vaucher Marques CRBio 00412-03D.

Data: 30/03/2015.

Assinatura: Kelly Thiel

CRBio-03

R. Cel. Corte Real, 662
Petrópolis – Porto Alegre/RS
CEP 90630-080

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (61) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 14 de junho de 2017.
Emol R$9,00 - SELO: 0459.01.1700003.69871/69872 (R$1,80)

Maria Helena de Moura
Tabelia Substituta

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 01 de agosto de 2014.
Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400006.43977 (R$0,30)

Maria Helena de Moura
Tabelia Substituta

Nelson Schneider Gomes
Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1448279

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
Registro: **RS011249** RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 2 ----------

Número de ART: **7481194** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/07/2014 Baixada em: 11/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAI CPF/CNPJ: 88.771.001/0001-8
Rua: AVENIDA DA IGREJA Nº: 346
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TRAMANDAI UF: RS CEP: 95590000
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 104.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE TRAMANDAI Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TRAMANDAI UF: RS CEP: 0
Data de Início: 14/06/2013 Conclusão efetiva: 11/12/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA DE TRAMANDAI CPF/CNPJ: 88.771.001/0001-80

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	GESTÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	RECURSOS HÍDRICOS	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DRENAGEM E RESÍDUOS SÓLIDOS	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	MOBILIZAÇÃO SOCIAL	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	PROGNÓSTICO E ALTERN.P/UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERV.SANEAMENTO	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTRATO Nº 163/2013
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MEIO AMBIENTE PARA ASSESSORIA TÉCNICA Á COMISSÃO EXECUTIVA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE TRAMANDAI.

2 / 2 ----------

Número de ART: **7086589** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/11/2013 Baixada em: 11/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88.771.001/0001-8
Rua: AVENIDA DA IGREJA Nº: 346
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TRAMANDAI UF: RS CEP: 95590000

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1448279

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$124.779,05
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE TRAMANDAI
Complemento:
Nº: 0
Cidade: TRAMANDAI
Bairro:
UF: RS
CEP: 0

Data de Início: 12/10/2013 Conclusão efetiva: 11/12/2013
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
CPF/CNPJ: 88.771.001/0001-80

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 163/2013
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MEIO AMBIENTE PARA ASSESSORIA TÉCNICA À COMISSÃO EXECUTIVA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE TRAMANDAÍ.
2° TERMO DE ADITIVO DE PRAZO E VALOR

Observações

RESTRIÇÃO: AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS "LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: ...INDUSTRIAIS, DE SERVIÇOS DE SAÚDE" NÃO FAZEM PARTE DO REGISTRO DESTE ATESTADO NO CREA-RS.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2014006961 , está registrado com as CAT's número(s):

1448279 1448281 1448282 1448284 1448285 1448286

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 55558 a 55563 o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1448279 / 2014

24 de Julho de 2014 Hora: 10:28:55

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

243

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1448281

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: 6884394 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 12/09/2013 Baixada em: 11/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88.771.001/0001-8
Rua: AVENIDA DA IGREJA Nº: 346
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TRAMANDAI UF: RS CEP: 95590000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 104.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE TRAMANDAI Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: TRAMANDAI UF: RS CEP: 0

Data de Início: 14/06/2013 Conclusão efetiva: 11/12/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ CPF/CNPJ: 88.771.001/0001-80

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	GESTÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	RECURSOS HÍDRICOS	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DRENAGEM E RESÍDUOS SÓLIDOS	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	MOBILIZAÇÃO SOCIAL	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	PROGNÓSTICO E ALTERN.P/UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERV.SANEAMENTO	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTRATO Nº 163/2013
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MEIO AMBIENTE PARA ASSESSORIA TÉCNICA À COMISSÃO EXECUTIVA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICIPIO DE TRAMANDAÍ.

Observações

RESTRIÇÃO: AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS "LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: ...INDUSTRIAIS, DE SERVIÇOS DE SAÚDE" NÃO FAZEM PARTE DO REGISTRO DESTE ATESTADO NO CREA-RS.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2014006961 , está registrado com as CAT's número(s) :

1448279 1448281 1448282 1448284 1448285 1448286

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1448281

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 55558 a 55563 o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1448281 / 2014

24 de Julho de 2014 Hora: 10:30:21

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

245

PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

ATESTADO TÉCNICO

ATESTAMOS para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, cj. 702, em Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 91.806.844/0001-80, executou no âmbito do Contrato nº 146/2011, que tem por objeto "Elaboração da Política de Saneamento Básico Local e o Plano Municipal Integrado de Saneamento Básico do Município de Feliz", conforme estabelece a Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007. Os serviços e atividades abaixo listados, sob a orientação e acompanhamento da Prefeitura Municipal de Feliz/RS, atenderam de forma satisfatória os requisitos técnicos estabelecidos em Contrato.

INFORMAÇÕES GERAIS DO SERVIÇO

1) Contrato: **146/2011**.
2) Objeto do Contrato: **Elaboração da Política de Saneamento Básico Local e o Plano Municipal Integrado de Saneamento Básico do Município de Feliz/RS.**
3) Endereço do serviço: **Município de Feliz/RS.**
4) Empresa Contratada: **Beck de Souza Engenharia Ltda., CNPJ nº 91.806.844/0001-80**
5) Contratante: **Prefeitura Municipal de Feliz/RS, CNPJ nº 87.838.330/0001-39**
6) Período de realização do trabalho: **10/03/2012 a 30/11/12.**

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

1. ALCANCE

Abrange os 04 (quatro) eixos do saneamento, como segue:

- **Abastecimento de Água:** constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a adução até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição;
- **Esgotamento Sanitário:** constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, tratamento e disposição final adequados de esgotos sanitários, desde as ligações prediais até o lançamento final no meio ambiente;
- **Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana:** conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento de disposição final das águas pluviais drenadas nas áreas urbanas;
- **Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos:** conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final dos resíduos sólidos domésticos, industriais, de serviços de saúde, construção civil e originários de varrição e limpeza de logradouros e vias públicas.

Registro de Atestado Técnico Nº 51899

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2014/05498, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JOSE L. V. Marques Crbio 04412-03

DATA: 11/04/2014

ASSINATURA:

Conselho Regional de
Biologia - 3ª Região
RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 • Cep 90550-005 • Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 18 de setembro de 2018.
Emol R$9,20 - SELO: 0469.01 19000[illegible]20657/20658 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta

2. POPULAÇÃO ATENDIDA E DADOS GERAIS DO MUNICÍPIO

- **População Inicial:** 12.574 habitantes;
- **População Final:** 14.091 habitantes;
- **Área:** 95,371 km²
- **Alcance do Plano:** 20 anos

3. ETAPAS

As atividades desenvolvidas no processo de elaboração do Plano Municipal Integrado de Saneamento Básico foram agrupadas em quatro blocos, conforme se apresenta a seguir:

- PRODUTO 1

FASE-1- Formulação do Grupo de Trabalho;
FASE-2- Elaboração do Plano de Trabalho;

- PRODUTO 2

FASE-1- Definição da Unidade de Planejamento;
FASE-2- Aquisição de Informações Básicas;
FASE-3- Diagnóstico da situação do saneamento básico e de seus impactos nas condições de vida da população;

- PRODUTO 3

FASE-1- Caracterização da Situação Atual;
FASE-2- Elaboração dos Cenários de Evolução;
FASE-3- Prognósticos e alternativas para a universalização, diretrizes, objetivos e metas;

- PRODUTO 4

FASE-1- Programas, projetos e ações, Plano de Investimento e avaliação econômica das ações propostas;
FASE-2- Aprovação do PMSB;

Registro de Atestado Técnico Nº 51900

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2014/05498, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JOSE C. V. MACHADO CRBIO 04412-03

DATA: 11/04/2014

ASSINATURA:

Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921•Cep 90550-005•Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.

Porto Alegre, 18 de setembro de 2018.

Emol R$9,20 - SELO: 0459.01.1800011.20656/20656 (R$2,80)

Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta

4. EQUIPE TÉCNICA

Os serviços foram executados pela equipe multidisciplinar integrada pelos seguintes técnicos

PROFISSIONAL	CONSELHO
Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza	CREA RS011249
Engª. Civil Mariângela Correa Laydner	CREA RS071373
Engª. Civil Marli dos Reis Volken	CREA RS097353
Eng. Ambiental Igor Augusto Schneider	CREA RS187765
Geógrafo Arilson Vagner Volken	CREA RS146107
Eng. Civil Cristiano Costa de Souza	CREA RS097632
Eng. Civil Everton Luis Polese	CREA RS174946
Eng. Civil Jair Bohrer	CREA RS034011
Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha	CREA RS035694
Biólogo José Cecílio Marques	CRBio 04412-03
Advogada Lúcia Oliveira Andrade	***
Economista Fábio Storck Schmidt	***

Feliz, 07 de Outubro de 2013.

Prefeito Municipal de Feliz/RS

Albano José Kunrath
Prefeito Municipal
Feliz/RS

Registro de Atestado Técnico Nº 51991

248

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2014/05499, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JOSÉ C. J. MARQUES CRBIO 04412-03

DATA: 11/04/2014

ASSINATURA:

Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé. Em de 2018.
Porto Alegre, 18 de setembro de 2018.
Emol R$9,20 - SELO: 0459.04.1800011.20656.20654 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1402447

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 2 ----------

Número de ART: 7011049 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 22/10/2013 Baixada em: 30/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ CPF/CNPJ: 87.838.330/0001-3
Rua: R PINHEIRO MACHADO Nº: 55
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FELIZ UF: RS CEP: 95770000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 79.450,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE FELIZ Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: FELIZ UF: RS CEP: 0

Data de Início: 10/03/2012 Conclusão efetiva: 30/11/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNCÍPAL DE FELIZ CPF/CNPJ: 87.838.330/0001-39

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	0,00	Ind.
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO	0,00	Ind.
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	0,00	Ind.
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	PLANEJ. E GESTÃO TERRITORIAL - PARA FINS DE PLANO DIRETOR	0,00	Ind.
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	0,00	Ind.
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	0,00	Ind.
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
14 - ESTUDO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL	0,00	Ind.
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
16 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DRENAGEM	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE FELIZ/RS.
CONTEMPLANDO OS SISTEMAS DE SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, VISANDO A MELHORIA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS E DA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO, ATRAVÉS DA ELEVAÇÃO DOS NÍVEIS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO.
CONTRATO Nº 146/2011

2 / 2 ----------

Número de ART: 7011054 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 23/10/2013 Baixada em: 30/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

249

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1402447

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ — CPF/CNPJ: 87.838.330/0001-3
Rua: R PINHEIRO MACHADO — Nº: 55
Complemento: — Bairro: CENTRO
Cidade: FELIZ — UF: RS — CEP: 95770000
Contrato: — Celebrado em: — Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 79.450,00 — Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE FELIZ — Nº: 0
Complemento: — Bairro:
Cidade: FELIZ — UF: RS — CEP: 0

Data de Início: 06/09/2012 — Conclusão efetiva: 30/11/2012
Finalidade: — Coordenadas Geográficas:
Proprietário: PREFEITURA MUNCÍPAL DE FELIZ — Código: — MPOG:
CPF/CNPJ: 87.838.330/0001-39

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	1º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO: 06/09/2012 À 05/11/2012	0,00	Ind.
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	2º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO: 05/11/2012 À 30/11/2012	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE FELIZ/RS.
CONTEMPLANDO OS SISTEMAS DE SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, VISANDO A MELHORIA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS E DA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO, ATRAVÉS DA ELEVAÇÃO DOS NÍVEIS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO.
CONTRATO Nº 146/2011
1º e 2º TERMOS ADITIVOS DE PRAZO.

Observações

REGISTRO DE ATESTADO DEFERIDO CONFORME PARECER DE 07/11/2013 DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL.
A art nº7011049 substituiu a art nº6278849.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2013048180 , está registrado com as CAT's número(s):

1402447 1402451 1402455 1402457 1402459 1402461 1402464

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 51899 a 51901 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1402447 / 2013

13 de Novembro de 2013 Hora: 13:53:10

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

250

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1402457

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 1 ----------

Número de ART: **7011093** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 22/10/2013 Baixada em: 30/11/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ CPF/CNPJ: 87.838.330/0001-3
Rua: R PINHEIRO MACHADO Nº: 55
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FELIZ UF: RS CEP: 95770000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 79.450,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE FELIZ Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: FELIZ UF: RS CEP: 0

Data de Início: 10/03/2012 Conclusão efetiva: 30/11/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICÍPAL DE FELIZ CPF/CNPJ: 87.838.330/0001-39

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
2 - ESTUDO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	0,00	Ind.
3 - ESTUDO	LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO	0,00	Ind.
4 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
5 - ESTUDO	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	0,00	Ind.
6 - ESTUDO	PLANEJ. E GESTÃO TERRITORIAL - PARA FINS DE PLANO DIRETOR	0,00	Ind.
7 - ESTUDO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
8 - ESTUDO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	0,00	Ind.
9 - ESTUDO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
10 - ESTUDO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
11 - ESTUDO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	0,00	Ind.
12 - ESTUDO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
13 - ESTUDO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
14 - ESTUDO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL	0,00	Ind.
15 - ESTUDO	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
16 - ESTUDO	DRENAGEM	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE FELIZ/RS.
CONTEMPLANDO OS SISTEMAS DE SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, VISANDO A MELHORIA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS E DA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO, ATRAVÉS DA ELEVAÇÃO DOS NÍVEIS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO.
CONTRATO Nº 146/2011

Observações

REGISTRO DE ATESTADO DEFERIDO CONFORME PARECER DE 07/11/2013 DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL.
A art nº7011093 substituiu a art nº6278912.

251

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1402457

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2013048180 , está registrado com as CAT's número(s):

1402447 1402451 1402455 1402457 1402459 1402461 1402464

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 51899 a 51901 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1402457 / 2013

13 de Novembro de 2013 Hora: 14 : 0 :53

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SINIMBU
PODER EXECUTIVO

ATESTADO TÉCNICO

ATESTAMOS para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, cj. 702, em Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 91.806.844/0001-80, executou no âmbito do Contrato nº 063/2011, que tem por objeto "Execução dos Serviços de Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Sinimbu/RS", conforme estabelece a Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007. Os serviços e atividades abaixo listados, sob a orientação e acompanhamento da Prefeitura Municipal de Sinimbu/RS, atenderam de forma satisfatória os requisitos técnicos estabelecidos em Contrato.

INFORMAÇÕES GERAIS DO SERVIÇO

1) Contrato: **063/2011.**
2) Objeto do Contrato: Execução dos **Serviços de Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Sinimbu/RS.**
3) Endereço do serviço: **Município de Sinimbu/RS.**
4) Empresa Contratada: **Beck de Souza Engenharia Ltda., CNPJ nº 91.806.844/0001-80**
5) Contratante: **Prefeitura Municipal de Sinimbu/RS, CNPJ nº 94.577.632/0001-66**
6) Período de realização do trabalho: **31/10/11 a 10/01/2013.**

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

1. ALCANCE

Abrange os 04 (quatro) eixos do saneamento, como segue:

- **Abastecimento de Água:** constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a adução até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição;
- **Esgotamento Sanitário:** constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, tratamento e disposição final adequados de esgotos sanitários, desde as ligações prediais até o lançamento final no meio ambiente;
- **Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana:** conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento de disposição final das águas pluviais drenadas nas áreas urbanas;
- **Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos:** conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final dos resíduos sólidos domésticos, industriais, de serviços de saúde, construção civil e originários de varrição e limpeza de logradouros e vias públicas.

2. POPULAÇÃO ATENDIDA E DADOS GERAIS DO MUNICÍPIO

- **População Inicial:** 10.039 habitantes;
- **População Final:** 9.833 habitantes;
- **Área:** 510 km²
- **Alcance do Plano:** 20 anos

Registro de
Nº 53521
Atestado Técnico

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2034/05476, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Soucher Marques CRBio 04412-03

DATA: 13/04/2004
ASSINATURA:
Fernando Filippe

Conselho Regional de
Biologia - 3ª Região
RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 14 de junho de 2017.
Emol R$9,00 - SELO: 0459.01.1700003.69917/69918 (R$2,80)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

3. ETAPAS

As atividades desenvolvidas no processo de elaboração do Plano Municipal Integrado de Saneamento Básico foram agrupadas em quatro blocos, conforme se apresenta a seguir:

* PRODUTO 1 - Definição do processo de elaboração: Projeto para a elaboração da Política e do Plano, Coordenação, diretrizes e participação da sociedade.

a) Plano de trabalho - organização administrativa do processo com o estabelecimento do plano de trabalho:

b) Mobilização e participação social - instituição do processo de mobilização e participação social que definirá a cronologia das etapas subseqüentes e as metodologias de implantação das atividades incluindo a Conferência Municipal de Saneamento.

c) Comunicação social – divulgação do processo, formas e canais de comunicação, formas de estimular a participação da sociedade no processo de planejamento, fiscalização e regulação dos serviços de saneamento básico.

d) Formulação da Política Local e da gestão dos serviços de saneamento básico com diretrizes, definição do sistema e estruturação do modelo jurídico-institucional, edição de leis e regulamentos, estabelecimento das funções de gestão, fixando os direitos e deveres dos usuários.

* PRODUTO 2 – Relatório Diagnóstico da infraestrutura existente de saneamento básico no município, consistindo das atividades:

- ✓ Coleta de dados e informações;
- ✓ Caracterização geral do município;
- ✓ Situação Institucional;
- ✓ Sistema de abastecimento de água;
- ✓ Sistema de esgotamento sanitário;
- ✓ Serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, de Resíduos da Construção Civil e de Resíduos dos Serviços de Saúde;
- ✓ Serviços de manejo de águas pluviais e drenagem urbana;
- ✓ Desenvolvimento urbano, habitação e mobilidade;
- ✓ Meio ambiente e recursos hídricos;
- ✓ Saúde publica.

* PRODUTO 3 – Relatório de formulação de alternativas para universalização dos serviços de saneamento básico, consistindo das atividades:

- ✓ Serviços de saneamento básico, consistindo das atividades;
- ✓ Modelo de gestão dos serviços de saneamento básico;
- ✓ Projeções de demanda de serviços públicos de saneamento básico;
- ✓ Modelo de fiscalização e regulação dos serviços locais de saneamento básico;
- ✓ Demandas dos serviços de saneamento básico para todo o período do PMSB;
- ✓ Definição de responsabilidades dos serviços de saneamento básico tratados no PMSB;

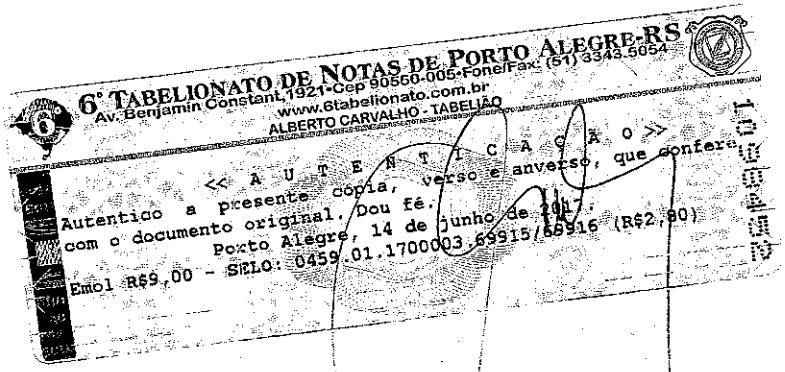
Registro de
Nº 53522
Atestado Técnico

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2014/05476, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Vaucher Marques CRBio 04432-03

DATA: 31/04/2014

ASSINATURA: Fernanda Filippa

Conselho Regional de
Biologia - 3ª Região
RS - SC



Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

- ✓ Alternativas para o atendimento das demandas dos 4 (quatro) eixos dos serviços de saneamento básico para atendimento das carências existentes de acordo com a lei 11.445/07;
- ✓ Estabelecimento de objetivos e metas pretendidas com a implantação do PMSB;
- ✓ Análise da viabilidade técnica e econômico-financeira da prestação dos serviços considerando os cenários dos objetivos, metas, programas, projetos e ações.

* PRODUTO 4 – Descrição dos programas, projetos e ações necessárias para atingir os objetivos e as metas do PMSB. Definição das ações para emergência e contingência.

- ✓ Seleção das ações imediatas;
- ✓ Definição das ações prioritárias;
- ✓ Programação das Ações do PMSB;
- ✓ Cronograma de implantação das ações estabelecidas para o PMSB;
- ✓ Mecanismos para a avaliação sistemática da eficácia, eficiência e efetividade das ações programadas;
- ✓ Atendimento de demandas temporárias;
- ✓ Atendimento e operação em situações criticas;
- ✓ Planejamento de planos de riscos para garantia da segurança da água.

* PRODUTO 5 – Mecanismos e procedimentos de controle social e dos instrumentos para o monitoramento e avaliação sistemática da eficiência, eficácia e efetividade das ações programadas.

- ✓ Definição dos indicadores de interesse;
- ✓ Critérios para avaliação dos resultados do PMSB e suas ações;
- ✓ Estruturação local da fiscalização e da regulação no âmbito da Política de Saneamento Básico, bem como para acompanhamento das ações do PMSB;
- ✓ Qualificação do PMSB de Sinimbu em relação as cidades de mesmo porte.

* PRODUTO 6 – Diretrizes para a elaboração do Sistema de Informações Municipal de Saneamento Básico;

- ✓ Sistema compatível com os recursos tecnológicos disponíveis na administração publica municipal;
- ✓ Definição dos indicadores de interesse;
- ✓ Rotina de atualização das informações;
- ✓ Definição das informações que devem sem disponibilizadas no sistema.

- PRODUTO 7 - Relatório e aprovação final da Política Local de Saneamento Básico e do Plano Municipal de Saneamento Básico;
  - ✓ Realização da Conferência Municipal de saneamento para aprovação do PMSB;
  - ✓ Emissão do relatório de consolidação de todos os produtos desenvolvidos nas etapas anteriores (relatório final do PMSB);
  - ✓ Edição de relatório síntese do PMSB para distribuição aos participantes representantes de entidades não pertencentes a administração publica;
  - ✓ ☐ Projeto de lei contendo o Plano Municipal de Saneamento Básico.
  - ✓ Projeto de lei contendo a Política Local de Saneamento Básico.

Registro de
Nº 53523
Atestado Técnico

55

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2014/05496, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Saraiva Marques CRBio 04432-03

DATA: 23/04/2014

ASSINATURA: Fernanda Filippi

Conselho Regional de
Biologia - 3ª Região
RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 14 de junho de 2017.
Emol R$9,00 - SELO: 0459.01.1700003 69913/69914 (R$2,80)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

4. EQUIPE TÉCNICA

.....

Os serviços foram executados pela equipe multidisciplinar integrada pelos seguintes técnicos

PROFISSIONAL	CONSELHO	REGISTRO NACIONAL
Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza	CREA RS011249	2200814216
Engª. Civil Mariângela Correa Laydner	CREA RS071373	2205257099
Engª. Civil Marli dos Reis Volken	CREA RS097353	2203208325
Eng. Ambiental Igor Augusto Schneider	CREA RS187765	2210595339
Geógrafo Arilson Vagner Volken	CREA RS146107	2201428190
Eng. Civil Cristiano Costa de Souza	CREA RS097632	2200778139
Eng. Civil Everton Luis Polese	CREA RS174946	2209238161
Eng. Civil Jair Bohrer	CREA RS034011	2200917813
Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha	CREA RS035694	2202600400
Biólogo José Cecílio Marques	CRBio 04412-03	
Advogada Lúcia Oliveira Andrade	***	
Economista Fábio Storck Schmidt	***	

Sinimbu, 18 de janeiro de 2013

Eng. Giovane Dolejal Zanetti
CREA 101973

Registro de
Nº 53524
Atestado Técnico

256

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2014/05476, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Soudher Marques CRBio 04432-03

DATA: 23/04/2014
ASSINATURA: Fernanda Filippi

Conselho Regional de
Biologia - 3ª Região
RS - SC

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 • Cep 90550-005 • Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 14 de junho de 2014
Emol R$9,00 - SELO: 0459.01.1700003.69911/69912 (R$2,80)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1418678

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
Registro: **RS011249** RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 2 ----------

Número de ART: **7011005** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/11/2013 Baixada em: 10/01/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINIMBU CPF/CNPJ: 94.577.632/0001-6
Rua: AVENIDA GENERAL FLORES DA CUNHA Nº: 449
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SINIMBU UF: RS CEP: 96890000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 66.220,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SINIMBU Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SINIMBU UF: RS CEP: 0

Data de Início: 31/10/2011 Conclusão efetiva: 10/01/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICÍPAL DE SINIMBU CPF/CNPJ: 94.577.632/0001-66

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ÁGUA PLUVIAL	0,00	Ind.
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DRENAGEM	0,00	Ind.
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	0,00	Ind.
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GESTÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RECURSOS HÍDRICOS	0,00	Ind.
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	0,00	Ind.
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	0,00	Ind.
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DIANÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE SINIMBU/RS.
CONTRATO Nº 063/2011

2 / 2 ----------

Número de ART: **7011008** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/11/2013 Baixada em: 10/01/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINIMBU CPF/CNPJ: 94.577.632/0001-6
Rua: AVENIDA GENERAL FLORES DA CUNHA Nº: 449
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SINIMBU UF: RS CEP: 96890000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 66.220,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1418678

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SINIMBU Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SINIMBU UF: RS CEP: 0

Data de Início: 28/04/2012 Conclusão efetiva: 10/01/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICÍPAL DE SINIMBU CPF/CNPJ: 94.577.632/0001-66

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	1º TERMO ADITIVO DE PRAZO: 28/04/2012 À 10/10/2012	0,00	Ind.
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	2º TERMO ADITIVO DE PRAZO: 10/10/2012 À 10/01/2013	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE SINIMBU/RS.
CONTRATO Nº 063/2011

Observações

ATESTADO REGISTRADO CONFORME A ANÁLISE E O DEFERIMENTO DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL - PROTOCOLO Nº 2013048291 - FOLHA 82.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2013048291 , está registrado com as CAT's número(s) :

1418678 1418679 1418680 1418682 1418683

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 53521 a 53524 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1418678 / 2014

7 de Março de 2014 Hora: 12:11:30

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

258

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1418680

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 1 ----------

Número de ART: 7011027 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/11/2013 Baixada em: 10/01/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINIMBU CPF/CNPJ: 94.577.632/0001-6
Rua: AVENIDA GENERAL FLORES DA CUNHA Nº: 449
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SINIMBU UF: RS CEP: 96890000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 66.220,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SINIMBU Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SINIMBU UF: RS CEP: 0

Data de Início: 31/10/2011 Conclusão efetiva: 10/01/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICÍPAL DE SINIMBU CPF/CNPJ: 94.577.632/0001-66

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
2 - ESTUDO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
3 - ESTUDO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ESTUDO	REDE DE ÁGUA PLUVIAL	0,00	Ind.
5 - ESTUDO	DRENAGEM	0,00	Ind.
6 - ESTUDO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	0,00	Ind.
7 - ESTUDO	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
8 - ESTUDO	COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
9 - ESTUDO	GESTÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
10 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
11 - ESTUDO	RECURSOS HÍDRICOS	0,00	Ind.
12 - ESTUDO	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	0,00	Ind.
13 - ESTUDO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
14 - ESTUDO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	0,00	Ind.
15 - ESTUDO	DIANÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE SINIMBU/RS.
CONTRATO Nº 063/2011

Observações

ATESTADO REGISTRADO CONFORME A ANÁLISE E O DEFERIMENTO DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL - PROTOCOLO Nº 2013048291 - FOLHA 82.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2013048291 , está registrado com as CAT's número(s) :

1418678 1418679 1418680 1418682 1418683

259

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1418680

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 53521 a 53524 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1418680 / 2014

7 de Março de 2014 Hora: 12 : 13 : 49

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS executou para a Prefeitura Municipal de Alvorada, CNPJ nº 88.000.906/0001-57, com sede na avenida Presidente Getúlio Vargas, 2266, Alvorada, RS os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 054/2011, conforme estabelece a Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, os serviços e atividades abaixo listados, sob a orientação e acompanhamento da Prefeitura Municipal do Alvorada/RS, cuja realização atendeu de forma satisfatória aos requisitos técnicos estabelecidos em contrato.

CONTRATO Nº 054/2011 – assinado em 08 de junho 2011

Valor total do contrato – R$ 109.890,00

Objeto do Contrato: Elaboração do Plano de Saneamento Básico do Município de Alvorada para a Secretaria Municipal de Obras e Viação.

Ordem de Início: Data 30/03/2012 – Conclusão: 30/09/2012

1° Aditivo: Reedição da Ordem de Início e Troca da Secretaria Municipal Responsável pela Gestão do Contrato;

Hiato de Tempo;

2° Aditivo: Reedição da Ordem de Início com prazo de 5 meses. Data de Início:23/04/2013 – Conclusão: 23/09/2013

3° Aditivo: Prazo de Início: 23/09/2013 – Conclusão: 21/12/2013

Localização: **Alvorada – RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D

Descrição dos Serviços realizados:

1 Etapas:

- Diagnóstico dos sistemas de abastecimento de água, sistema de esgotamento sanitário, sistema de drenagem pluvial existentes e sistema de resíduos sólidos;

Registro de Atestado Técnico Nº 58803

261

As informações contidas neste atestado são de inteira responsabilidade do(a) profissional biólogo(a) citado abaixo.

O presente atestado foi registrado neste CRBio-03, estando em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 2018/16273, onde consta como responsável técnico José Cecílio Loucher Marques CRBio 004412-03D.

Data: 26/02/2019

Assinatura: Fernanda Filippi

CRBio-03
R. Cel. Corte Real, 662
Petrópolis – Porto Alegre/RS
CEP 90630-080

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1021 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 18 de setembro de 2018.
Emol R$9,20 - SELO: 0459.01.18[illegible]20651/20657 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta

- Análise das ações corretivas dos sistemas existentes (abastecimento de água, esgoto e drenagem), através do agrupamento das ações, definição de metas, ações localizadas e não estruturantes;
- Avaliação dos resíduos sólidos urbanos, crescimento populacional, avaliação de demanda, plano de investimento e alternativas e estratégicas para universalização dos serviços;
- Prognóstico e alternativas para universalização, diretrizes, objetivos e metas;
- Programas, projetos e ações;
- Ações para emergência e contingências;
- Análise da sustentabilidade econômico-financeira das alternativas propostas;
- Apresentação da justificativa escolhida.

2. População atendida e dados gerais do município

- População Inicial (2013): 199.335 habitantes;
- População Final (2033): 225.564 habitantes;
- Área: 70,81 km²;
- Alcance do Plano: 20 anos.

3. EQUIPE TÉCNICA

Os serviços foram executados pela equipe integrada pelos seguintes técnicos

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº	ART
2	**EQUIPE TÉCNICA**			
Coordenador Geral				
	Alexandre Cesar Beck de Souza/Eng. Civil	CREA	11.249	6349792
Equipe Técnica				
	Cristiano Costa de Souza – Arquiteto/Eng. Civil	CREA	97.632	6349846
	Everton Luis Polese - Eng. Civil	CREA	174.946	6349909
	Marli dos Reis Volken - Eng. Civil	CREA	97.353	6349902
	Marco Aurélio Ramos Caminha - Eng. Civil	CREA	35.694	6349872

Registro de Atestado Técnico Nº 58804

As informações contidas neste atestado são de inteira responsabilidade do(a) profissional biólogo(a) citado abaixo.

O presente atestado foi registrado neste CRBio-03, estando em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 2013/16223, onde consta como responsável técnico José Cecília Thadeo Marques CRBio 004432-03D.

Data: 26/02/2015

Assinatura: Fernanda Filippe

CRBio-03
R. Cel. Corte Real, 662
Petrópolis – Porto Alegre/RS
CEP 90630-080

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921-Cep:90550-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fe.
Porto Alegre, 18 de setembro de 2018.
Emol R$9,20 - SELO: 0459.01.1800011.00549/20656 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta

	Arilson Vagner Volken - Geógrafo	CREA	146.107	6339102
	Jair Bohrer - Eng. Civil	CREA	34.011	6350988
	Maria do Caravagio Nunes - Geógrafa	CREA	167.342	
	Jose Cecilio Vaucher Marques - Biólogo	CRBio-03	004412/02	2013/16273
	Leonardo Costa de Souza – Eng. Computação			
	Gislaine Bertoglio Rodrigues - Geóloga			
	Fábio Storck Schimidt - Economia			
	Maria de Fátima Doria Marinsaldi – Assistente Social			
	Alessandra Lehmen - Advogada			
	Juliana Baldazzare - Administradora			

Alvorada, 30 de Outubro de 2014

Núbia Mendes
Secretaria Municipal de M eio Ambiente

Secretaria Municipal de Meio Ambiente
R. Porto Rico, 75 – 3° andar – Sumaré – Alvorada/RS
Fone: 30448790 – smam.alvorada@gmail.com

Registro de Atestado Técnico
N° 58805

As informações contidas neste atestado são de inteira responsabilidade do(a) profissional biólogo(a) citado abaixo.

O presente atestado foi registrado neste CRBio-03, estando em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 2013/16273, onde consta como responsável técnico José Cardia Joachim Marques CRBio 007442-03D.

Data: 26/02/2015

Assinatura: Fernanda Felippe

CRBio-03
R. Cel. Corte Real, 662
Petrópolis – Porto Alegre/RS
CEP 90630-080

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 18 de Setembro de 2018.
Emol R$9,20 - SELO: 0459.01.18.00011.20647/20648 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1468762

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 3 ----------

Número de ART: 7722120 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/12/2014 Baixada em: 21/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA CPF/CNPJ: 88.000.906/0001-5
Rua: AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS Nº: 2266
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 94810001

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 109.890,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE ALVORADA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 30/03/2012 Conclusão efetiva: 21/12/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA CPF/CNPJ: 88.000.906/0001-57

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	0,00	Ind.
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO	0,00	Ind.
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE	0,00	Ind.
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	0,00	Ind.
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	PLANEJ. E GESTÃO TERRITORIAL - PARA FINS DE PLANO DIRETOR	0,00	Ind.
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	0,00	Ind.
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	0,00	Ind.
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL	0,00	Ind.
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTRATO Nº 054/2011
ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ALVORADA/RS.

2 / 3 ----------

Número de ART: 7723532 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/12/2014 Baixada em: 21/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA CPF/CNPJ: 88.000.906/0001-5
Rua: AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS Nº: 2266
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 94810001

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 109.890,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1468762

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE ALVORADA Nº: 0
Complemento:
Cidade: ALVORADA Bairro:
UF: RS CEP: 0

Data de Início: 30/03/2012 Conclusão efetiva: 21/12/2013
Finalidade:
Coordenadas Geográficas:
Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA CPF/CNPJ: 88.000.906/0001-57

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	01° TERMO ADITIVO DE PRAZO:	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N° 054/2011
ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ALVORADA/RS.
1° TERMO ADITIVO DE PRAZO
3 / 3 ----------

Número de ART: **7723597** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/12/2014 Baixada em: 21/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA CPF/CNPJ: 88.000.906/0001-5
Rua: AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS Nº: 2266
Complemento:
Cidade: ALVORADA Bairro: CENTRO
UF: RS CEP: 94810001

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 109.890,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE ALVORADA Nº: 0
Complemento:
Cidade: ALVORADA Bairro:
UF: RS CEP: 0

Data de Início: 23/04/2013 Conclusão efetiva: 21/12/2013
Finalidade:
Coordenadas Geográficas:
Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA CPF/CNPJ: 88.000.906/0001-57

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	02 E 03° TERMO ADITIVO DE PRAZO:	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N° 054/2011
ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ALVORADA/RS.
02 E 03° TERMO ADITIVO DE PRAZO

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2014007275 , está registrado com as CAT's número(s) :

1468762 1468763

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 58803 a 58805 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1468762 / 2014

2 de Dezembro de 2014 Hora: 13 : 18 : 23

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

265

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1468762

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1468763

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: 7723506 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/12/2014 Baixada em: 21/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA CPF/CNPJ: 88.000.906/0001-5
Rua: AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS Nº: 2266
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 94810001

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 109.890,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE ALVORADA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 30/03/2012 Conclusão efetiva: 21/12/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA CPF/CNPJ: 88.000.906/0001-57

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PLANO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
2 - PLANO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	0,00	Ind.
3 - PLANO	LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO	0,00	Ind.
4 - PLANO	MEIO AMBIENTE	0,00	Ind.
5 - PLANO	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	0,00	Ind.
6 - PLANO	PLANEJ. E GESTÃO TERRITORIAL - PARA FINS DE PLANO DIRETOR	0,00	Ind.
7 - PLANO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
8 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	0,00	Ind.
9 - PLANO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
10 - PLANO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
11 - PLANO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	0,00	Ind.
12 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
13 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
14 - ESTUDO	DIAGNÓSTICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL	0,00	Ind.
15 - PLANO	CONTROLE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTRATO Nº 054/2011
ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ALVORADA/RS.

Observações

Informações Complementares
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2014007275 , está registrado com as CAT's número(s) :
1468762 1468763

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 58803 a 58805 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

267

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1468763

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 1468763 / 2014

2 de Dezembro de 2014 Hora: 13 : 19 : 33

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

268

Município de Santa Cruz do Sul

Rua Galvão Costa, 755 - Caixa Postal 04 - Fone (51) 2109-9200 - Fax (51) 2109-9203 - CEP 96810-198 - Santa Cruz do Sul/RS

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, cj. 702, em Porto Alegre/RS, executou no âmbito do Contrato nº 132/PGM/2010, que tem por objeto "Elaboração do Plano de Saneamento Básico do Município de Santa Cruz do Sul, conforme estabelece a Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007 e a Lei Municipal nº 5.737, de 10 de agosto de 2009, contemplando os sistemas e serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, visando a melhoria das condições ambientais e da qualidade de vida da população, através da elevação dos níveis quantitativos e qualitativos dos serviços de saneamento básico e proteção e gestão equilibrada dos recursos ambientais e em particular, dos recursos hídricos" os serviços e atividades abaixo listados, cuja realização atendeu de forma satisfatória aos requisitos técnicos estabelecidos em contrato.

O período de realização do trabalho foi de 11/06/10 a 22/12/10.

O Plano Municipal de Saneamento, que contempla o **abastecimento de água potável** e o **esgotamento sanitário**, foi desenvolvido atendendo todos os parâmetros da Lei nº 11.445 que prevê:

> *I - diagnóstico da situação e de seus impactos nas condições de vida, utilizando sistema de indicadores sanitários, epidemiológicos, ambientais e socioeconômicos e apontando as causas das deficiências detectadas;*
>
> *II - objetivos e metas de curto, médio e longo prazos para a universalização, admitidas soluções graduais e progressivas;*
>
> *III - programas, projetos e ações necessárias para atingir os objetivos e as metas, de modo compatível com os respectivos planos plurianuais e com outros planos governamentais correlatos, identificando possíveis fontes de financiamento;*
>
> *IV - ações para emergências e contingências;*
>
> *V - mecanismos e procedimentos para a avaliação sistemática da eficiência e eficácia das ações programadas.*

ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

Constituído pelas atividades, infra-estruturas e instalações necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a captação e adução de água bruta, o tratamento e adução de água tratada e a reservação e distribuição de água até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição, além de avaliação econômica/financeira do sistema.

Registro de Nº 35944 Atestado Técnico

269

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2010122378, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Vaucher Marques CRBio 44203

DATA: 28/06/2014

ASSINATURA:

Conselho Regional de
Biologia - 3ª Região
RS - SC

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.

Porto Alegre, 07 de julho de 2014.

Emol R$6,80 - SELO: 0459.01.1400005.55704.55705 (R$0,80)

ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

Diego Hickmann
Escrevente Autorizado

Sistema de Abastecimento de Água	QUANT	UNID
População Atendida - Início (2010) e Final de Estudo (2039)	111.076 – 170.560	hab
Análise de Demandas Progressivas - Final de Estudo (2039)	489,08	L/s
Substituição de Rede de Distribuição – DN 100 a DN 450	18.000	m
Rede de distribuição DN 50 a 250	266.204	m
Ligações prediais	16.564	ud

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Os serviços de esgotamento sanitário compreendem a coleta, o transporte, o tratamento e a disposição final de esgotos sanitários, bem como de lodos e de outros resíduos do processo de tratamento, desde as ligações prediais até o seu lançamento final no meio ambiente, além de avaliação econômica/financeira do sistema.

Sistema de Esgotamento Sanitário	QUANT	UNID
Estudos das contribuições progressivas	421,86	L/s
Ligações domiciliares	43.269	ud
Rede coletora	653.853	m
Interceptores	12.950	m
Linha de Recalque	19.100	m
Estação Elevatória de Esgoto Bruto	33	ud
Estação de Tratamento de Esgoto - 240 L/s	1	gb

AUDIÊNCIA PÚBLICA E VERSÃO FINAL

O plano desenvolvido foi concluído após apresentação em audiência e consultas públicas junto à comunidade organizada que resultou na versão final do Plano de Saneamento Básico do Município de Santa Cruz do Sul.

Registro de
Nº 35945
Atestado Técnico

EQUIPE TÉCNICA

PROFISSIONAL	CONSELHO	Nº
Coordenador Geral:		
Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza – ART 5379073	CREA-RS	11.249-D
Coordenador Técnico:		

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2010127378, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Vaucher Marques CRBio 44210 3

DATA: 28/06/2011

ASSINATURA: Jorge Oliveira

Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.

Porto Alegre, 07 de julho de 2014.

Emol R$6,80 - SELO: 0459.01.1400005.55702.55703 (R$0,90)

ALBERTO GARIVALDO - TABELIÃO

Diego Hickmann
Escrevente Autorizado

Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha – ART 5396740	CREA-RS	35.694-D
Equipe técnica:		
Engª Civil Mariangela Correa Laydner ART: 5620111	CREA-RS	071373
Eng Civil Ary Carlos Laydner ART: 5620040	CREA-RS	152571
Eng. Civil Jair Bohrer ART: 5397155	CREA-RS	034011
Engª Civil Marli dos Reis Volken ART: 5397069	CREA-RS	097353
Eng. Civil Pedro Felipe Boettcher Chiarelli ART: 5397217	CREA-RS	092428
Arq. Cristiano Costa de Souza ART: 5397247	CREA-RS	097632
Geógrafo Arilson Vagner Volken ART: 5397437	CREA-RS	146107
Biólogo José Cecilio Vaucher Marques ART: 2010/12378	CRBio	04412-03
Econ. Otávio José Sousa Pereira	CORECON	4924

Santa Cruz do Sul, 10 de março de 2011.

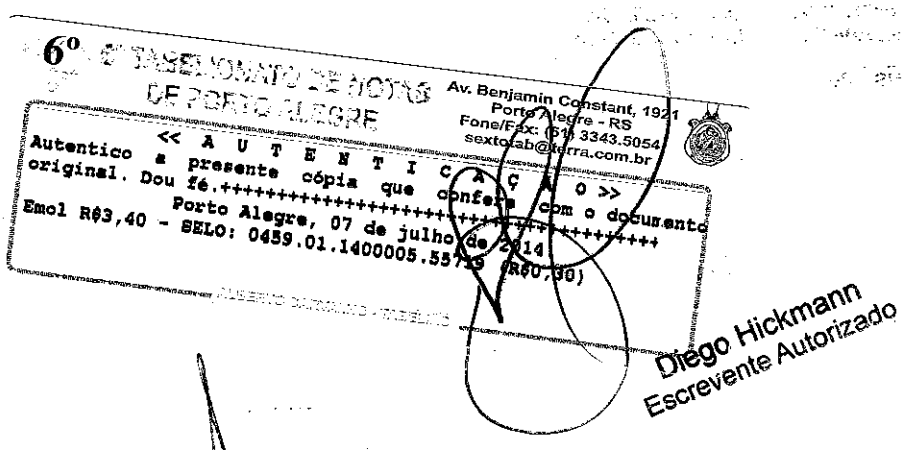
NEIVA TERESINHA MARQUES
Prefeita Municipal de Santa Cruz do Sul-RS

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2010/12378, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecilio Vaucher Marques CRBio 04412/03

DATA: 28/06/2011
ASSINATURA:

Conselho Regional de Biologia - 3ª Região
RS - SC

Registro de
Nº 35946
Atestado Técnico


6º
6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento
original. Dou fé.++
Porto Alegre, 07 de julho de 2014
Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400005.55719 (R$0,30)
Diego Hickmann
Escrevente Autorizado

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA – 3ª REGIÃO – (RS/SC)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CRBio 03/ Nº 062/2011

Certificamos para os devidos fins que o profissional Biólogo **JOSÉ CECÍLIO VAUCHER MARQUES CRBio nº 004412-03**, conta em seu Acervo Técnico, registrado neste CRBio 03, as seguintes atividades, comprovando capacidade técnica em:

1-Plano de saneamento básico de Santa Cruz do Sul, contemplando os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, visando à melhoria das condições ambientais e da qualidade de vida da população, sendo contratante Beck de Souza Engenharia LTDA, com início em dezembro de2010 e término em janeiro de 2011, conforme ART nº 2010/12378.

Poro Alegre, 21 de junho de 2011.

CLARICE LUZ
Conselheira Presidente
CRBio 00478-03

ADRIANO F. S. SALVATERRA
Conselheiro Secretário
CRBio 17371-03

Sede do CRBio-03: Av: Taquara, 596/502 - 90460-210 - Porto Alegre- RS - Fone (51)33323021 – Fax (51) 33885731
E-mail: crbio03@crbio03.gov.br - www.crbio03.gov.br
Delegacia de Santa Catarina: Rua Cônego Bernardo, 101/902 -88036-570 - Florianópolis/SC
Fone/Fax :(48) 3222.6302 - E-mail: crbio03sc@crbio03.gov.br

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 07 de julho de 2014.

Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400005.5571.5 (R$0,30)

ALBERTO BARTHOLO RIBEIRO

Diego Hickmann
Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1259571

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 2 ----------

Número de ART: 5379073 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 14/07/2010 Baixada em: 22/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL CPF/CNPJ: 95440517/0001-08
Rua: GALVÃO COSTA Nº: 755
Complemento: Bairro:
Cidade: SANTA CRUZ DO SUL UF: RS CEP: 96810198
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 101.250,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA GALVÃO COSTA Nº: 755
Complemento: Bairro:
Cidade: SANTA CRUZ DO SUL UF: RS CEP: 96810198
Data de Início: 11/06/2010 Conclusão efetiva: 22/12/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL MPOG:
CPF/CNPJ: 95440517/0001-08

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	0,00	Ind.
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO	0,00	Ind.
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	0,00	Ind.
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	PLANEJ. E GESTÃO TERRITORIAL - PARA FINS DE PLANO DIRETOR	0,00	Ind.
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	0,00	Ind.
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	0,00	Ind.
- COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
15 - ESTUDO	DIAGNÓSTICO DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL.	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

SERVIÇOS TÉCNICOS PARA A ELABORAÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO SUL: COMTEMPLANDO OS SISTEMAS E SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, VISANDO A MELHORIA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS E DA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO, ATRAVES DA ELEVAÇÃO DOS NÍVEIS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO. PROTEÇÃO E GESTÃO EQUILIBRADA DOS RECURSOS AMBIENTAIS E EM PARTICULAR, DOS RECURSOS HÍDRICOS.
CONTRATO Nº 132/PGM/2010

2 / 2 ----------

Número de ART: 5788941 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/04/2011 Baixada em: 22/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

213

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1259571

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL
CPF/CNPJ: 95440517/0001-08
Rua: GALVÃO COSTA
Nº: 755
Complemento:
Cidade: SANTA CRUZ DO SUL
Bairro:
UF: RS
CEP: 96810198
Contrato:
Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 101.250,00
Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

Endereço da obra/Serviço: GALVÃO COSTA
Nº: 755
Complemento:
Cidade: SANTA CRUZ DO SUL
Bairro:
UF: RS
CEP: 96810198

Data de Início: 22/09/2010 Conclusão efetiva: 22/12/2010
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL
MPOG:
CPF/CNPJ: 95440517/0001-08

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	1° TERMO ADITIVO DE PRAZO: ATÉ 21/11/2010	0,00	Ind.
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	2° TERMO ADITIVO DE PRAZO: ATÉ 22/12/2010	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DO SUL:
CONTRATO Nº 132/PGM/2010
1° ADITIVO DE PRAZO: 22/09/2010 À 21/11/2010
2° ADITIVO DE PRAZO: 22/11/2010 À 22/12/2010

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2011029068 , está registrado com as CAT's número(s) :

1259571 1259572 1259573 1259576 1259577 1259578 1259579

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 35944 a 35946 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1259571 / 2011

19 de Maio de 2011 Hora: 14:10:45

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1259576

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 1

Número de ART: **5397069** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 21/07/2010 Baixada em: 22/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL CPF/CNPJ: 95440517/0001-08
Rua: GALVÃO COSTA Nº: 755
Complemento: Bairro:
Cidade: SANTA CRUZ DO SUL UF: RS CEP: 96810198
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 101.250,00 Vinculado à ART:
Ação Institucional: Tipo de Contratante:
Endereço da obra/Serviço: RUA GALVÃO COSTA
Complemento: Nº: 755
Cidade: SANTA CRUZ DO SUL Bairro:
UF: RS CEP: 96810198
Data de Início: 11/06/2010 Conclusão efetiva: 22/12/2010
Finalidade: Coordenadas Geográficas:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 95440517/0001-08

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PLANO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
2 - PLANO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	0,00	Ind.
3 - PLANO	LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO	0,00	Ind.
4 - PLANO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
5 - PLANO	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	0,00	Ind.
6 - PLANO	PLANEJ. E GESTÃO TERRITORIAL - PARA FINS DE PLANO DIRETOR	0,00	Ind.
7 - PLANO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
8 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	0,00	Ind.
9 - PLANO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
10 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
11 - PLANO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	0,00	Ind.
12 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
13 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
14 - PLANO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
15 - ESTUDO	DIAGNÓSTICO DOS SISTEMAS DE ÁGUA/ESGOTO/AMBIENTAL.	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
SERVIÇOS TÉCNICOS PARA A ELABORAÇÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO SUL: COMTEMPLANDO OS SISTEMAS E SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, VISANDO A MELHORIA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS E DA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃ, ATRAVES DA ELEVAÇÃO DOS NÍVEIS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO. PROTEÇÃO E GESTÃO EQUILIBRADA DOS RECURSOS AMBIENTAIS E EM PARTICULAR, DOS RECURSOS HÍDIRCOS.
CONTRATO Nº 132/PGM/2010

Observações

Informações Complementares
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2011029068 , está registrado com as CAT's número(s) :
1259571 1259572 1259573 1259576 1259577 1259578 1259579

275

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1259576

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 35944 a 35946 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1259576 / 2011

19 de Maio de 2011 Hora: 14:12:36

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 011/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ n° 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, n° 2240 - 7 ° andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ n° 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, n° 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ n° 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior n° 120, 18° andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato n° 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote n° 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços n° 275/08, assinada em 01/07/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Alvorada.

Período de Execução: 01/07/2008 a 26/02/2009

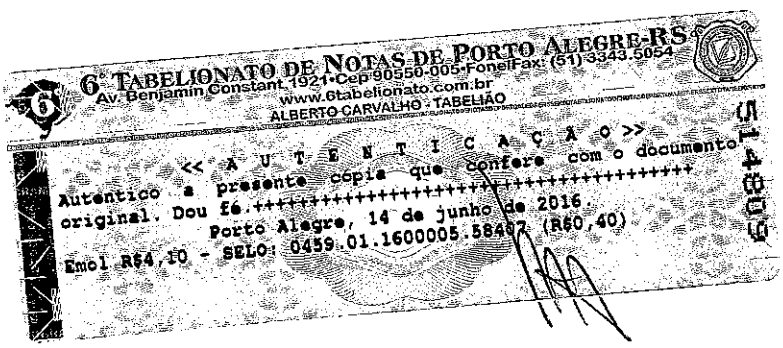
Localização: **ALVORADA – RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS n° 011249-D, ART n° B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS n° 005546-D, ART n° B02753011

Registro de Atestado Técnico Nº 28432

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**Dados Gerais da Comunidade**		
2	**Diagnóstico dos sistemas**		
2.1	Diagnóstico do Sistema de Água Implantado – Alvorada tem seu sistema integrado ao sistema da cidade de Viamão – SIAV.		
	Anál. de Demandas Progressivas – SIAV - (2038)	52.725.054	m³/ano
	Anál. de Demandas Progressivas- Alvorada – (2038)	15.132.739	m³/ano
	Plano de Intervenção de Melhorias no SAA		

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18° ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

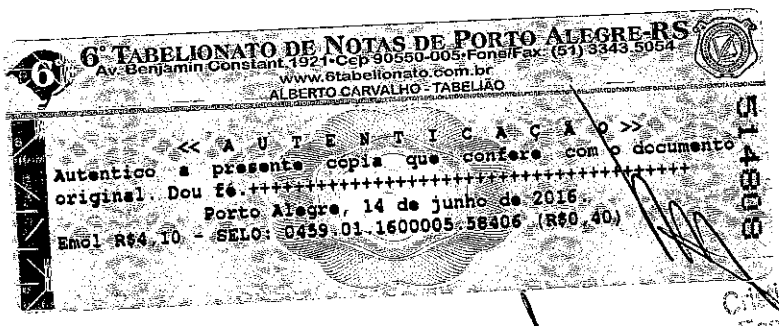


Cristiano da Silva Torres
Escrevente Autorizado

	Viabilidade Técnico Econômica do SAA		
2.2	Diagnóstico do Sistema de Esgotos – Alvorada tem seu sistema integrado ao sistema da cidade de Viamão – SIAV.		
	- Características dos projetos: População de projeto	648.636	hab
	Horizonte de projeto2032		
	Vazão esgoto sanitário (média diária)	310 ou 26.784	L/s m3/d
	- Tratamento preliminar: por gradeamento, peneiramento e remoção de areia em caixa de areia aerada; Tratamento secundário: por lodos ativados em batelada com remoção biológica de nutrientes, em reatores (SBR) em paralelo; Tratamento terciário: por decantação assistida por produtos químicos e desinfecção – em 3 módulos para implantação em etapas	930	L/s
	- Redes coletoras organizadas em - 26 bacias coletoras e suas respectivas elevatórias	657.556	km
	Intervenções no sistema de esgotamento sanitário (bases do projeto e concepção geral do sistema de tratamento e destinação final)		
	Avaliação econômica do SES		
3	**Parâmetros básicos do estudo**		
	alcance do estudo		
	crescimento populacional, projeção de demanda de água e contribuição de esgoto doméstico		
	Estudo Populacional		
	População Atendida – Alvorada - em Final de Estudo(2040)	279.276	hab
4	**Objetivos e metas de curto, médio e longo prazo**		
4.1	Sistema de abastecimento de água		
	Análise crítica do sistema de produção (manancial de superfície, captação e adução de água bruta e estação de tratamento de água)		
	Ações corretivas (manancial de superfície, captação e adução de água bruta e estação de tratamento de água)		
	Análise crítica do sistema de distribuição		
	Análise crítica do sistema de operação, manutenção e controle dos sistemas		
	Informações gerais sobre os serviços		
	Ações corretivas - institucionais		
4.2	Sistema de esgotamento sanitário (Implantado e projeto)		
	Análise crítica do sistema de esgotamento sanitário		
	Ações corretivas do sistema de esgotamento sanitário		
4.3	Agrupamento das ações: Ações Localizadas, Ações Não-Estruturantes e Ações Estruturantes		

Registro de Atestado Técnico Nº 28433

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260



Cleyseno da Silva Torres
Escrevente Autorizado

5	**Programas, projetos e ações necessárias para atingir os objetivos e metas para o SAA e o SES**		
6	**Ações para emergências e contingências para SAA e SES**		
7	**Mecanismos e procedimentos para a avaliação sistêmica**		
	Avaliação qualitativa dos sistemas (melhoria contínua)		

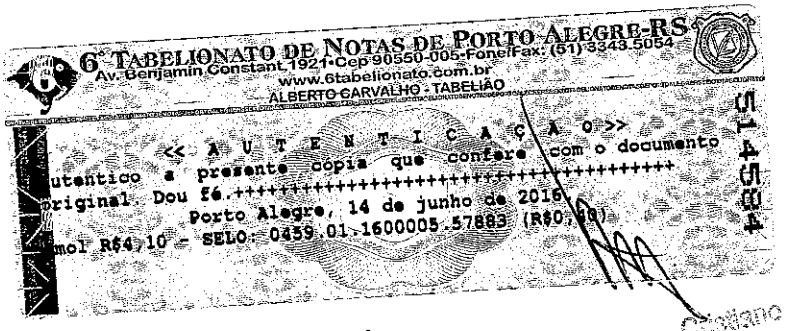
ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Civil Ary Laydner Júnior	CREA-RS	152571-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Estudos Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	146107-D
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 28434

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260



Cristiano da Silva Torres
Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222352

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------

Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------

Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------

Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

280

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222352

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

281

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222352

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222352

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6 ----------

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009

Forma de Registro: Participação técnica:

Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:

Rua: Nº: 0

Complemento: Bairro:

Cidade: UF: CEP:

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0

Complemento: Bairro:

Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Código: MPOG:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

283

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222352

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222352

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036872 , está registrado com as CAT's número(s) :

1222352 1222353 1222354 1222355 1222356 1222357

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28432 a 28434 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1222352 / 2010

27 de Setembro de 2010 Hora: 09:23:51

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

285

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222355

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2 ----------

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2 ----------

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

286

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222355

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Nº: 120
Complemento:
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222355

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036872 , está registrado com as CAT's número(s) :

1222352 1222353 1222354 1222355 1222356 1222357

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28432 a 28434 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1222355 / 2010

27 de Setembro de 2010 Hora: 09:26:58

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO Nº 027/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1º Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 269/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **Bossoroca - RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

Registro de Atestado Técnico Nº 28423

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	2.870 – 3565	hab
	Análise de Demandas Progressivas - Final de Estudo(2029)	9,03	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 13 de agosto de 2013.

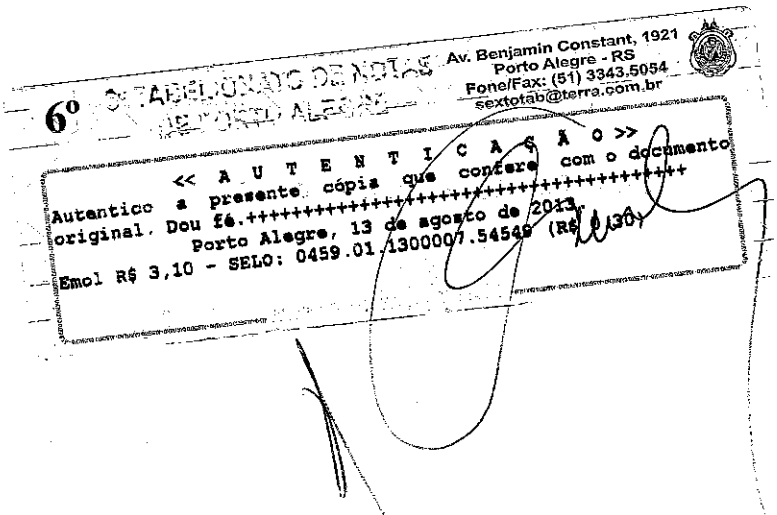
Emol R$ 3,10 - SELO: 0459.01.1300007.54550 (R$ 0,30)

Maria Helena de Moura
Escrevente Autorizada

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	23,12	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária		
	Bacia Norte	6,89	L/s
	Bacia Oeste	4,24	L/s
	Bacia Sul	8,68	L/s
	Bacia Leste	3,31	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Total	20.441	m
	Coletor Bacia Norte (DN150)	6.094	m
	Coletor Bacia Oeste (DN150)	3.748	m
	Coletor Bacia Sul (DN150)	7.673	m
	Coletor Bacia Leste (DN150)	2926	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Norte		
	Qmáx	23,12	L/s
	Desnível	6	m
	Potência do Motor	12,5	CV
	Linha de Recalque (DN150)	660	m
	- EBE Oeste		
	Qmáx	16,23	L/s
	Desnível	5	m
	Potência do Motor	7,5	CV
	Linha de Recalque (DN150)	923	m
	- EBE Leste		
	Qmáx	3,31	L/s
	Desnível	25	m
	Potência do Motor	5,0	CV
	Linha de Recalque (DN75)	652	m
	- EBE Sul		
	Qmáx	11,99	L/s
	Desnível	17	m
	Potência do Motor	12,5	CV
	Linha de Recalque (DN100)	486	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico,		

Registro de Atestado Técnico Nº 28424

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260



Maria Helena de Moura
Escrevente Autorizada

	estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão min	8,37	L/s
	Vazão mín	11,62	L/s
	Vazão máx	18,00	L/s
	Alternativa Escolhida		
	Gradeamento: uma grade única manual de barras inclinadas, caixas de areia (reserva de 100%).		
	Tratamento: Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente,		
	Filtro Biológico Aerado Sumerso, Decantador Secundário,	12	L/s
	Desinfecção com hipoclorito de cálcio e leitos de secagem		
	Padrão de Emissão do Efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

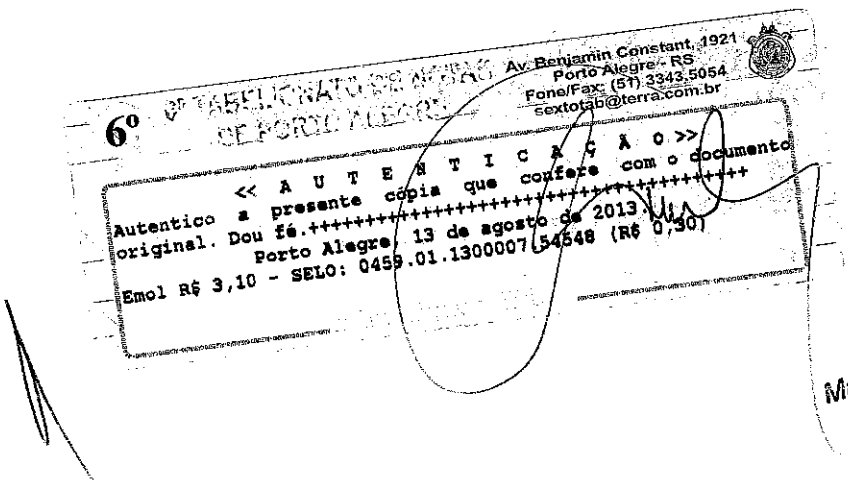
ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Estudo Populacional:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 28425

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260



Maria Helena de Moura
Escrevente Autorizada

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA RNP: 2200814216
Registro: RS011249
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Nº: 120
Rua: CALDAS JUNIOR Bairro: CENTRO
Complemento: 18° ANDAR UF: RS CEP: 90010260
Cidade: PORTO ALEGRE Vinculado à ART:
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Nº: 120
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Bairro:
Complemento: 18° ANDAR UF: RS CEP: 90010260
Cidade: PORTO ALEGRE
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas: Código: MPOG:
Finalidade: Público CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Nº: 120
Rua: CALDAS JUNIOR Bairro: CENTRO
Complemento: 18° ANDAR UF: RS CEP: 90010260
Cidade: PORTO ALEGRE Vinculado à ART:
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Nº: 120
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Bairro:
Complemento: 18° ANDAR UF: RS CEP: 90010260
Cidade: PORTO ALEGRE
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas: Código: MPOG:
Finalidade: Público CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

292

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento:18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento:18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento:18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

293

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.
6 / 6 ----------

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS
Complemento: Bairro: Nº: 0
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: Código: MPOG:
CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036899 , está registrado com as CAT's número(s) :

1222327 1222328 1222329 1222330 1222331 1222332

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28423 a 28425 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1222327 / 2010

27 de Setembro de 2010 Hora: 09:44:13

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222330

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2 ----------

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2 ----------

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222330

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222330

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,263/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036899 , está registrado com as CAT's número(s) :

1222327 1222328 1222329 1222330 1222331 1222332

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28423 a 28425 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1222330 / 2010

27 de Setembro de 2010 Hora: 09:47:24

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO Nº 026/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1º Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 268/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **Viadutos – RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

Registro de
Nº 29769
Atestado Técnico

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	2.882 – 3425	hab
	Análise de Demandas Progressivas - Final de Estudo(2029)	8,23	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

301

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	14,80	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária		
	Bacia Noroeste	7,64	L/s
	Bacia Nordeste	2,58	L/s
	Bacia Sul	4,58	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Total		
	Coletor Bacia Noroeste (DN150)	14.896	m
	Coletor Bacia Nordeste (DN150)	7.690	m
	Coletor Bacia Sul (DN150)	2.602	m
		4.604	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Noroeste		
	Qmáx		
	Desnível	7,64	L/s
	Potência do Motor	67	m
	Linha de Recalque (DN150)	15,0	CV
		2046	m
	- EBE Nordeste		
	Qmáx		
	Desnível	2,58	L/s
	Potência do Motor	9	m
	Linha de Recalque (DN75)	2,0	CV
		1919	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	5,55	L/s
	Vazão méd	7,38	L/s
	Vazão máx	11,08	L/s
	Alternativa Escolhida ETE Padrão CORSAN		
	Tratamento primário: Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente,	10	L/s
	Filtro Biológico Aerado Sumerso, Decantador Secundário e leitos de secagem.		
	Padrão de Emissão do Efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

Registro de
Nº 29770
Atestado Técnico

302

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Estudos Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 29771 303

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216824

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216824

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

305

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216824

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:

506

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216824

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS
Nº: 0
Complemento:
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS
UF:
CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
MPOG:
Proprietário:
CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216824

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ÉLABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

305

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTAD

1216824

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036943 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216824 1216826 1216827 1216828 1216829 1216830

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29769 a 29771 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216824 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 10:12:53

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

309

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216828

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2 ----------

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2 ----------

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTAD

1216828

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216828

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036943 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216824 1216826 1216827 1216828 1216829 1216830

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29769 a 29771 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216828 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 10:15:44

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 025/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ n° 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, n° 2240 - 7 ° andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ n° 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, n° 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ n° 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior n° 120, 18° andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato n° 262/04 - CELCO:

CONTRATO N° 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote n° 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços n° 267/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **Barão do Trinfo- RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS n° 011249-D, ART n° B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS n° 005546-D, ART n° B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	1.192-3.019	hab
	Análise de Demandas Progressivas – Final de Estudo(2029)	6,95	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

Registro de Atestado Técnico N° 29766

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18° ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas		
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária		
	Bacia Única	13,10	L/s
	- Extensão de Rede (DN 150 –PVC)	11.531	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	Qmáx	13,10	L/s
	AMT	13,60	mca
	Potência do Motor	15,00	CV
	Linha de Recalque (DN100)	425	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	4,68	L/s
	Vazão méd	6,48	L/s
	Vazão máx	10,22	L/s
	Alternativa Escolhida – ETE Padrão CORSAN		
	Tratamento primário: Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente,		
	Filtro Biológico Aerado Sumerso, Decantador Secundário,	10	L/s
	Desinfecção do efluente final com hipoclorito de cálcio e leitos		
	de Secagem		
	Padrão de Emissão do Efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

314
Registro de
Nº 29767
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Estudos Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

315

Registro de

Nº 29768

Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTAD

1216818

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro:
UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro:
UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTAD

1216818

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01
Tipo de Contratante:
Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR
Bairro:
Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975
Tipo de ART: Obra/Serviço
Registrada em: 19/08/2009
Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro:
Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR
Complemento: 18° ANDAR
Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE
Bairro: CENTRO
UF: RS
CEP: 90010260

Contrato:
Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01
Tipo de Contratante:
Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR
Bairro:
Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

.° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546
Tipo de ART: Obra/Serviço
Registrada em: 25/05/2010
Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro:
Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR
Complemento: 18° ANDAR
Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE
Bairro: CENTRO
UF: RS
CEP: 90010260

Contrato:
Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Tipo de Contratante:
Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR
Bairro:
Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTAD

1216818

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART:
Forma de Registro: Participação técnica: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216818

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS
Nº: 0
Complemento:
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS
UF:
CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário:
Código:
MPOG:
CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
- FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
- ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216818

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
- FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
- ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC.

LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216818

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036947 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216818 1216819 1216820 1216821 1216822 1216823

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29766 a 29768 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216818 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 09:55:44

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216821

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2 ----------

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2 ----------

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

322

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216821

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
- ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

DENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216821

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036947 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216818 1216819 1216820 1216821 1216822 1216823

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29766 a 29768 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216821 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 09:58:59

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 024/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ n° 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, n° 2240 - 7 ° andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ n° 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, n° 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ n° 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior n° 120, 18° andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato n° 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços n° 266/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

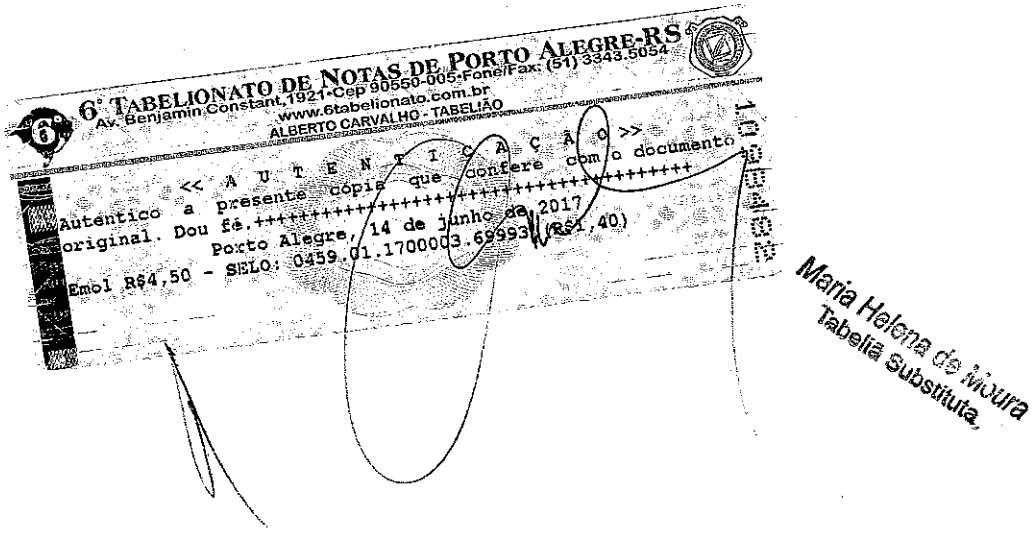
Localização: **Machadinho – RS**

Registro de
Nº 28409
Atestado Técnico

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	3602 – 4184	hab
	Análise de Demandas Progressivas – Final de Estudo(2029)	11,19	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 14 de junho de 2017
Emol R$4,50 - SELO: 0459.01.1700003.69993 (R$1,40)
Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas		
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária		
	Bacia Norte	3,63	L/s
	Bacia Leste	3,55	L/s
	Bacia Sul	7,16	L/s
	Bacia Oeste	2,54	L/s
	Bacia Sudeste	1,84	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Total	23.037	m
	Coletor Bacia Norte	4.464	m
	Coletor Bacia Leste	4.369	m
	Coletor Bacia Sudeste	8.807	m
	Coletor Bacia Oeste	3.126	m
	Coletor Bacia Sul	2.271	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Norte		
	Qmáx	3,63	L/s
	Desnível	35	m
	Potência do Motor	7,5	CV
	Linha de Recalque (DN75)	574	m
	- EBE Leste		
	Qmáx	7,18	L/s
	Desnível	30	m
	Potência do Motor	10,0	CV
	Linha de Recalque (DN100)	525	m
	- EBE Sudeste		
	Qmáx	7,16	L/s
	Desnível	20	m
	Potência do Motor	7,5	CV
	Linha de Recalque (DN100)	349	m
	- EBE Oeste		
	Qmáx	2,54	L/s
	Desnível	60	m
	Potência do Motor	7,5	CV
	Linha de Recalque (DN75)	495	m

Registro de
Nº 28410
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

326

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 14 de junho de 2017.
Emol R$4,50 - SELO: 0459.01.1700003.59992 (R$1,40)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

	- EBE Sul		
	Qmáx	18,72	L/s
	Desnível	40	m
	Potência do Motor	30	CV
	Linha de Recalque (DN150)	1314	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	7,41	L/s
	Vazão méd	9,07	L/s
	Vazão máx	12,96	L/s
	Alternativa Escolhida ETE Padrão CORSAN		
	Remoção de sólidos grosseiros e areia: gradeamento e caixa		
	de areia; Reator Anaeróbio de Fluxo	10	L/s
	Ascendente, Filtro Biológico Aerado		
	Submerso e Decantador Secundário,		
	Desinfecção do efluente final com hipoclorito de cálcio e leitos de secagem		
	Padrão de Emissão do Efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

Registro de
Nº 28411
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 • Cep 90550-005 • Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 14 de junho de 2017.
Emol R$4,50 - SELO: 0459.01.1700003/69991 (R$1,40)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Estudos Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

328

Registro de Atestado Técnico Nº 28412

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 14 de junho de 2017.

Emol R$4,50 - SELO: 0459.01.1700003.69990 (R$1,40)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218636

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

329

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218636

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
roprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

330

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218636

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
1 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

RDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218636

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS
Complemento: Nº: 0
Cidade: PORTO ALEGRE RS Bairro:
UF: CEP:
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: Código: MPOG:
CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
- ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

332

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218636

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

333

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218636

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010037005 , está registrado com as CAT's número(s) :

1218636 1218637 1218638 1218640 1218641 1218642

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28409 a 28412 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1218636 / 2010

26 de Agosto de 2010 Hora: 14:21:29

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

334

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218640

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2 ----------

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2 ----------

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

335

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218640

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218640

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010037005 , está registrado com as CAT's número(s) :

1218636 1218637 1218638 1218640 1218641 1218642

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28409 a 28412 o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1218640 / 2010

26 de Agosto de 2010 Hora: 14:24:04

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

337

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 023/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1º Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 265/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **Esmeralda – RS**

Registro de Nº 28416 Atestado Técnico

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	2.870 – 3565	hab
	Análise de Demandas Progressivas – Final de Estudo(2029)	9,03	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

338

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921•Cep 90550-005•Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 17 de janeiro de 2017.
Emol R$4,50 - SELO: 0459 01 1600011 28345 (R$0,45)

Maria Helena de Moura
Tabelia Substituta

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	6,86	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária		
	Bacia Norte	3,36	L/s
	Bacia Oeste	0,59	L/s
	Bacia Sudoeste	1,52	L/s
	Bacia Sul	1,39	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Total	16.000	m
	Coletor Bacia Norte	8.300	m
	Coletor Bacia Sul	3.100	m
	Coletor Bacia Oeste	1.000	m
	Coletor Bacia Sudoeste	3.600	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Sudoeste		
	Qmáx	3,02	L/s
	AMT	6,92	mca
	Potência do Motor	1,0	CV
	Linha de Recalque (DN80)	430	m
	- EBE Sul		
	Qmáx	2,78	L/s
	AMT	17,52	mca
	Potência do Motor	2,0	CV
	Linha de Recalque (DN80)	860	m
	- EBE Oeste		
	Qmáx	1,50	L/s
	AMT	13,03	mca
	Potência do Motor	1,0	CV
	Linha de Recalque (DN80)	840	m
	EBE Final		
	Qmáx	18	L/s
	AMT	8,19	mca
	Potência do Motor	5,0	CV
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento,		

Registro de
Nº 28417
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

339

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921•Cep 90550-005•Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 17 de janeiro de 2017.

Emol R$4,50 - SELO: 0459.01.1600011-26544 (R$0,45)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

	especificação e orçamento		
	Vazão min	5,43	L/s
	Vazão méd	6,86	L/s
	Vazão max	9,61	L/s
	Alternativa Escolhida		
	Gradeamento: uma grade única manual de barras inclinadas, caixas de areia.		
	Tratamento: Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente,		
	Filtro Biológico Aerado Sumerso, Decantador Secundário,	10	L/s
	Desinfecção do efluente final com hipoclorito de cálcio e leitos		
	de Secagem		
	Padrão de Emissão do Efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

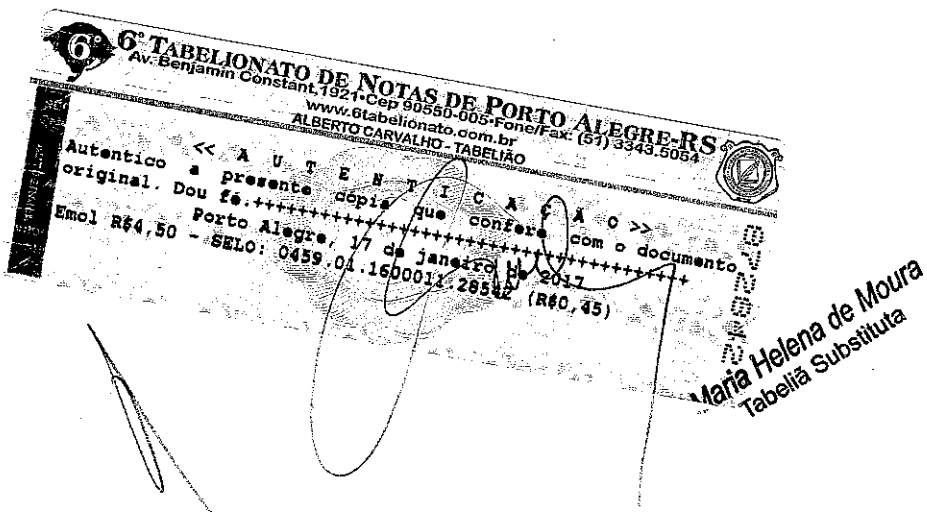
340

Registro de

Nº 28418

Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921•Cep 90550-005•Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 17 de janeiro de 2017
Emol R$4,50 - SELO: 0459.01.1600011.28542 (R$0,45)
Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Estudo Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

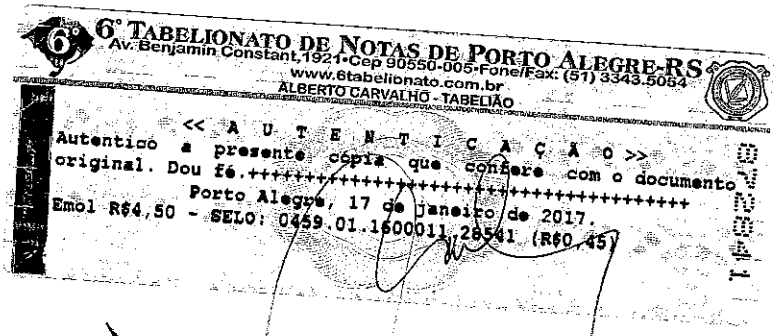
Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

341

Registro de Atestado Técnico Nº 28419

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260



Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218654

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

342

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218654

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Vinculado à ART:
Ação Institucional: Tipo de Contratante:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Vinculado à ART:
Ação Institucional: Tipo de Contratante:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Vinculado à ART:
Ação Institucional: Tipo de Contratante:

343

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218654

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

RDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218654

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
- ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218654

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218654

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010037003 , está registrado com as CAT's número(s) :

1218654 1218655 1218656 1218657 1218658 1218659

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28416 a 28419 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1218654 / 2010

26 de Agosto de 2010 Hora: 14:52:31

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
INTEGRANDO PROFISSIONAIS E SOCIEDADE

347

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218657

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro:
UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento:
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: CENTRO
UF: RS CEP: 90018900

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218657

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento:
Nº: 120
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani

349

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1218657

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010037003 , está registrado com as CAT's número(s) :

1218654 1218655 1218656 1218657 1218658 1218659

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28416 a 28419 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1218657 / 2010

26 de Agosto de 2010 Hora: 14:55:04

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

350

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 022/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ n° 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, n° 2240 - 7 ° andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ n° 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plínio Brasil Milano, n° 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ n° 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior n° 120, 18° andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato n° 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote n° 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços n° 264/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **Jacutinga – RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS n° 011249-D, ART n° B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS n° 005546-D, ART n° B02753011

Registro de Atestado Técnico Nº 28429

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	2.671 – 3.509	hab
	Análise de Demandas Progressivas – Final de Estudo(2029)	8,02	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18° ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

551

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343-5854
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 25 de outubro de 2011.

Emol R$ 2,70 - SELO: 0459.01.1100010.53747 (R$ 0,20)

ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

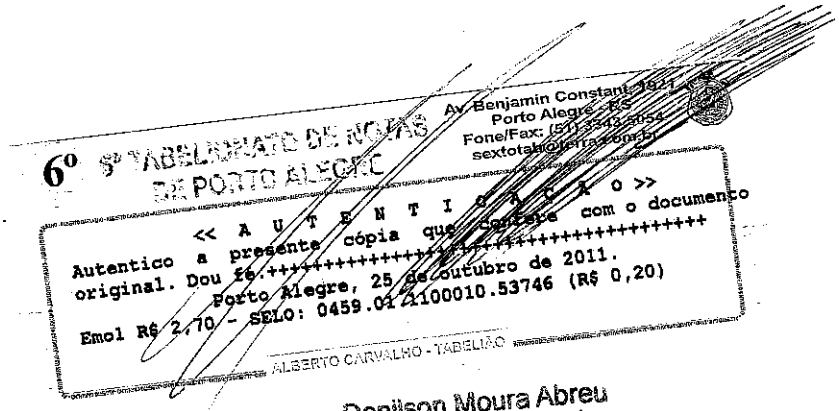
Denilson Moura Abreu
Escrevente Autorizado

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	12,63	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária		
	Bacia Norte	3,43	L/s
	Bacia Leste	2,51	L/s
	Bacia Sul	6,69	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Total	12.000	m
	Coletor Bacia Norte (DN150)	3.100	m
	Coletor da Bacia Sul (DN150)	6.400	m
	Coletor Bacia Leste (DN150)	2.500	m
	Coletor Principal de Bacia Sul (DN150 PVC)	926	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Norte		
	Qmáx	3,43	L/s
	AMT	20,91	mca
	Potência do Motor	2,5	CV
	Linha de Recalque (DN80 f°f°)	330	m
	- EBE Leste		
	Qmáx	2,51	L/s
	AMT	25,63	mca
	Potência do Motor	2,5	CV
	Linha de Recalque (DN80 f°f°)	370	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	4,84	L/s
	Vazão méd	6,68	L/s
	Vazão máx	9,63	L/s
	Sistema Proposto		
	- Alternativa Escolhida- ETE Padrão CORSAN: Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente, Filtro biológico Aerado Submerso, Decantador Secundário, Desinfecção com Hipoclorito de Cálcio e Leitos de Secagem	10	L/s
	Padrão de Emissão final do Efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

352

Registro de Atestado Técnico Nº 28430

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18° ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260



Denilson Moura Abreu
Escrevente Autorizado

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Estudos Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

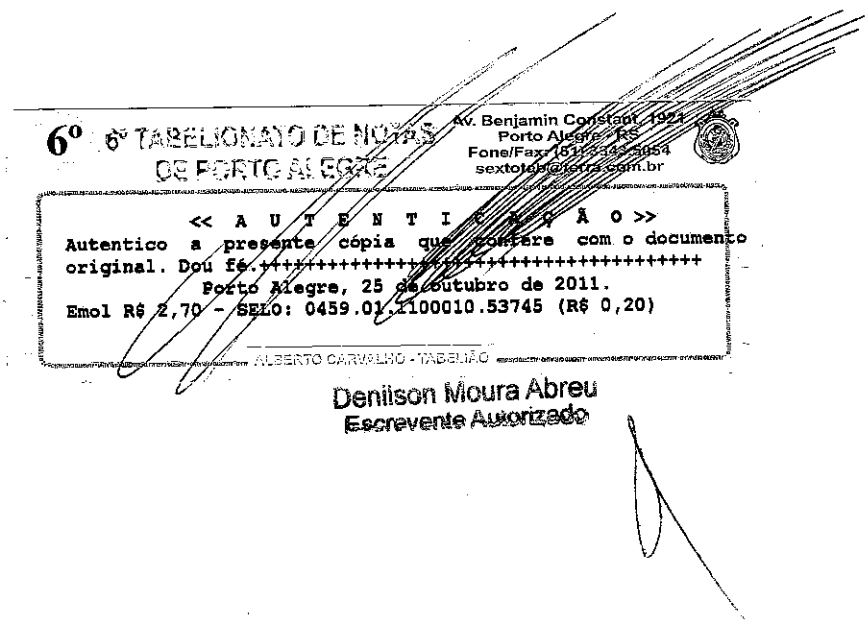
353

Registro de

Nº 28431

Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260



6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1021
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3 14 5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 25 de outubro de 2011.

Emol R$ 2,70 - SELO: 0459.01.1100010.53745 (R$ 0,20)

ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

Denilson Moura Abreu
Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222344

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------

Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------

Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------

Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

354

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222344

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

355

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222344

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

356

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222344

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6 ----------

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009

Forma de Registro: Participação técnica:

Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:

Rua: Nº: 0

Complemento: Bairro:

Cidade: UF: CEP:

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS

Complemento: Bairro: Nº: 0

Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Código: MPOG:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

557

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222344

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

353

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222344

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036993 , está registrado com as CAT's número(s) :

1222344 1222345 1222347 1222349 1222350 1222351

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28429 a 28431 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1222344 / 2010

27 de Setembro de 2010 Hora: 09:30:48

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
INTEGRANDO PROFISSIONAIS E SOCIEDADE

359

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222349

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2 ----------

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2 ----------

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

360

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222349

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento:
Nº: 120
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222349

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036993 , está registrado com as CAT's número(s) :

1222344 1222345 1222347 1222349 1222350 1222351

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28429 a 28431 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1222349 / 2010

27 de Setembro de 2010 Hora: 09:34:28

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

362

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 021/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ n° 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, n° 2240 - 7 ° andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ n° 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, n° 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ n° 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior n° 120, 18° andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato n° 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote n° 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços n° 263/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **Ilópolis - RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS n° 011249-D, ART n° B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS n° 005546-D, ART n° B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	2.738 - 4.463	hab
	Análise de Demandas Progressivas - Final de Estudo(2029)	11,62	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

Registro de Atestado Técnico Nº 29759

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18° ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 14 de junho de 2017
Emol R$4,50 - SELO: 0459.01.1700003.69989 (R$ 1,40)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	16,35	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima		
	Bacia Única	16,35	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Única	14.980	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Bacia Única		
	Qmáx	16,93	L/s
	Desnível	5	M
	Potência do Motor	5	CV
	Linha de Recalque (DN150)	604	M
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão min	5,88	L/s
	Vazão méd	8,02	L/s
	Vazão max	12,60	L/s
	- Alternativa Escolhida: ETE PADRÃO CORSAN – Reator anaeróbio de fluxo ascendente, filtro biológico aerado submerso, decantador secundário e leitos de secagem	10	L/s
	Padrão de Emissão do efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

Registro de
Nº 29760
Atestado Técnico

364

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921•Cep 90550-005•Fone/Fax: (51) 3343.5064
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 14 de junho de 2017.

Emol R$4,50 - SELO: 0459.01.1700003.69841 (R$1,40)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Estudo Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de
Nº 29761
Atestado Técnico

365

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 • Cep 90550-005 • Fone/Fax: (51) 3343.5094
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216803

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216803

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975
Tipo de ART: Obra/Serviço
Registrada em: 19/08/2009
Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro:
Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR
Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR
Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546
Tipo de ART: Obra/Serviço
Registrada em: 25/05/2010
Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro:
Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR
Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR
Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216803

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216803

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
- ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un

369

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216803

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
- FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO .	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
. ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216803

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036955 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216803 1216804 1216805 1216806 1216807 1216808

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29759 a 29761 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216803 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 09:06:27

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216806

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Rua: CALDAS JUNIOR CPF/CNPJ: 92802784000190
Complemento: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: CENTRO
Contrato: UF: RS CEP: 90018900
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Celebrado em:
Ação Institucional: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216806

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

DENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

313

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216806

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036955 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216803 1216804 1216805 1216806 1216807 1216808

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29759 a 29761 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216806 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 09:11:07

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 020/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ n° 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, n° 2240 - 7 ° andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ n° 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, n° 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ n° 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior n° 120, 18° andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato n° 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços n° 262/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **Nova Araçá – RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS n° 011249-D, ART n° B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS n° 005546-D, ART n° B02753011

Registro de Atestado Técnico Nº 28426

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	3.139 - 4.559	hab
	Análise de Demandas Progressivas – Final de Estudo(2029)	11,67	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18° ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 14 de junho de 2017.

Emol R$4,50 - SELO: 0459.01.1700003.00095 (R$1,40)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

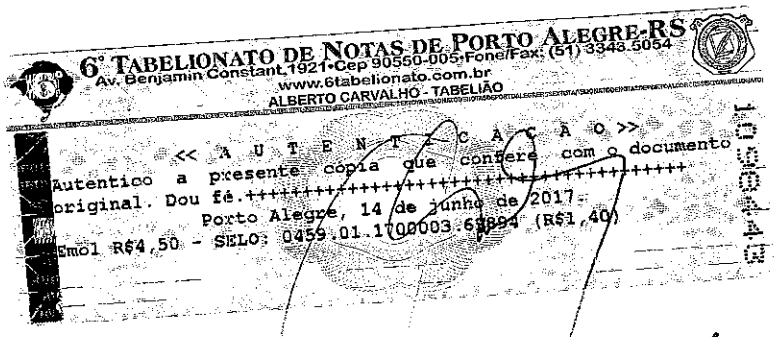
1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	14,60	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima		
	Bacia Única	14,60	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Única	12.600	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Bacia Única		
	Qmáx	15,62	L/s
	Desnível	10	m
	Potência do Motor	5	CV
	Linha de Recalque (DN150)	822	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	5,38	L/s
	Vazão méd	7,61	L/s
	Vazão máx	11,45	L/s
	Estudo da alternativa escolhida– ETE PADRÃO CORSAN – Reator anaeróbio de fluxo ascendente, filtro biológico aerado submerso, decantador secundário e leitos de secagem	10	L/s
	Padrão de Emissão final do Efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

576

Registro de Atestado Técnico

Nº 28427

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260



6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921•Cep 90550-005•Fone/Fax: (51) 3348.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Estudo da Projeção Populacional:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 28428

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (51)3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 14 de junho de 2017.

Emol R$4,50 - SELO: 0459.01.1700003.63893 (R$1,40)

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222335

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------

Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------

Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------

Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

318

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222335

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

379

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222335

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

330

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222335

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.
6 / 6 ----------

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

381

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222335

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

382

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222335

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036995 , está registrado com as CAT's número(s) :

1222335 1222336 1222339 1222340 1222341 1222342

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28426 a 28428 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1222335 / 2010

27 de Setembro de 2010 Hora: 09:37:35

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

383

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222340

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2 ----------

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2 ----------

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

384

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222340

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Nº: 120
Complemento:
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravataí, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani

585

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1222340

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036995 , está registrado com as CAT's número(s) :

1222335 1222336 1222339 1222340 1222341 1222342

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28426 a 28428 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1222340 / 2010

27 de Setembro de 2010 Hora: 09:40:59

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

396

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 019/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ n° 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, n° 2240 - 7 ° andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ n° 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, n° 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ n° 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior n° 120, 18° andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato n° 262/04 - CELCO:

CONTRATO N° 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote n° 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços n° 261/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **Colorado – RS**

Registro de Atestado Técnico N° 28402

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS n° 011249-D, ART n° B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS n° 005546-D, ART n° B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	2.122 – 3.201	hab
	Análise de Demandas Progressivas – Final de Estudo(2029)	7,25	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

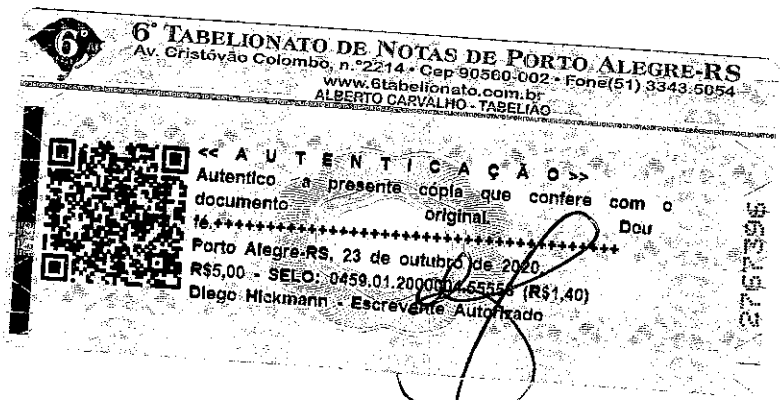
RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18° ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000803.50557 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	14,96	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária		
	Bacia Única	13,63	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Única	16.558	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Bacia Única (elevatória final de esgotos)		
	Qmáx	14,96	L/s
	AMT	2	mca
	Potência do Motor	5	CV
	Linha de Recalque (DN100)	50	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	5,92	L/s
	Vazão méd	7,70	L/s
	Vazão máx	10,82	L/s
	- Alternativa Escolhida: ETE PADRÃO CORSAN – Reator anaeróbio de fluxo ascendente, filtro biológico aerado submerso, decantador secundário e leitos de secagem	10	L/S
	Padrão de emissão do efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

388
Registro de
Nº 28403
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000014.55556 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Estudo Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein – Diretor de Expansão

389
Registro de
Nº 28404
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000[illegible] (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217396

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que c assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217396

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------
Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------
Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

391

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217396

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitã,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

392

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217396

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Código: MPOG:
nalidade: CPF/CNPJ:
Proprietário:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM		

393

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217396

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
7 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217396

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC.
LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036878 , está registrado com as CAT's número(s) :

1217396

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28402 a 28404 constando contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1217396 / 2010

18 de Agosto de 2010 Hora: 13:37:01

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

395

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217403

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que c assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

396

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217403

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217403

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036878 , está registrado com as CAT's número(s) :

1217396 1217400 1217401 1217403 1217405 1217406

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28402 a 28404 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1217403 / 2010

18 de Agosto de 2010 Hora: 14:03:41

Autenticação digital:

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o stro do atestado no Crea.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

398

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 018/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1º Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 260/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **Guarani das Missões – RS**

Registro de Atestado Técnico Nº 28387

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	5.903 – 7966	hab
	Análise de Demandas Progressivas - Final de Estudo(2029)	19,55	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 10 de abril de 2014.

Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400003.05496 (R$0,80)

Cristiano da Silva Torres
Escrevente Autorizado

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	22,84	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária		
	Bacia Única	28,27	L/s
	- Extensão de Rede		
	Coletor principal (DN 150 pvc)	1.679	m
	Bacia Total	23.209	m
	Ligações Domiciliares	2.562	ligações
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Bacia Única		
	Qmáx	28,27	L/s
	Desnível	20	m
	Potência do Motor	20,0	CV
	Linha de Recalque (DN200 f°f°)	220	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão min		L/s
	Vazão méd	10,00	L/s
	Vazão Max		L/s
	Alternativa 1		
	Gradeamento: uma grade única manual de barras inclinadas, caixas de areia (reserva de 100%).		
	Tratamento primário: Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente,		
	Filtro Biológico Aerado Sumerso, Decantador Secundário,	12	L/s
	Desinfecção do efluente final com hipoclorito de cálcio e leitos		
	de Secagem		
	Alternativa 2		
	Tratamento com Lagoa Facultativa, lagoa de maturação,	12	L/s
	Banhado construído (wetlands)		
	Padrão de Emissão final do Efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

Registro de Atestado Técnico Nº 28388

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 10 de abril de 2014.

Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400003.05495 (R$0,30)

Cristiano da Silva Torres
Escrevente Autorizado

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

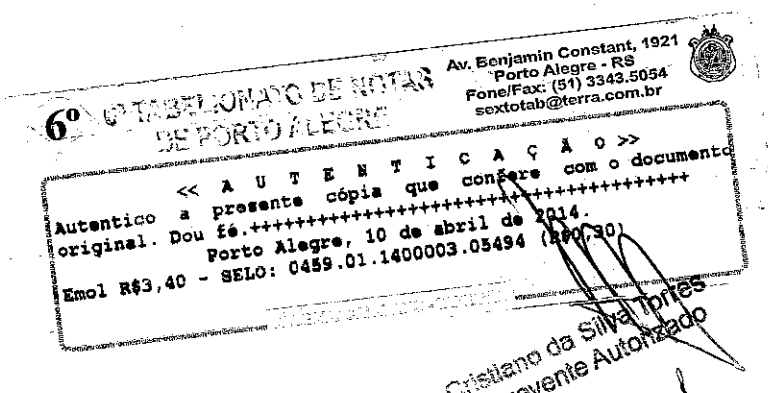
401

Registro de

Nº 28389

Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6º
6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento
original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 10 de abril de 2014.
Emol R$3,40 - SELO: 0459.01.1400003.05494 (390/30)
Cristiano da Silva Torres
Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217117

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que c assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

402

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217117

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217117

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217117

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS
Complemento: Bairro: Nº: 0
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

405

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217117

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

406

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217117

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036951 , está registrado com as CAT's número(s) :

1217117 1217118 1217119 1217120 1217121 1217122

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28387 a 28389 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1217117 / 2010

17 de Agosto de 2010 Hora: 08:06:36

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217121

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que c assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente á(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2 ----------
Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2 ----------
Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217121

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Tipo de Contratante:
Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento:
Nº: 120
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217121

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036951 , está registrado com as CAT's número(s) :

1217117 1217118 1217119 1217120 1217121 1217122

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28387 a 28389 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1217121 / 2010

17 de Agosto de 2010 Hora: 08:09:54

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

410

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 017/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1º Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 259/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

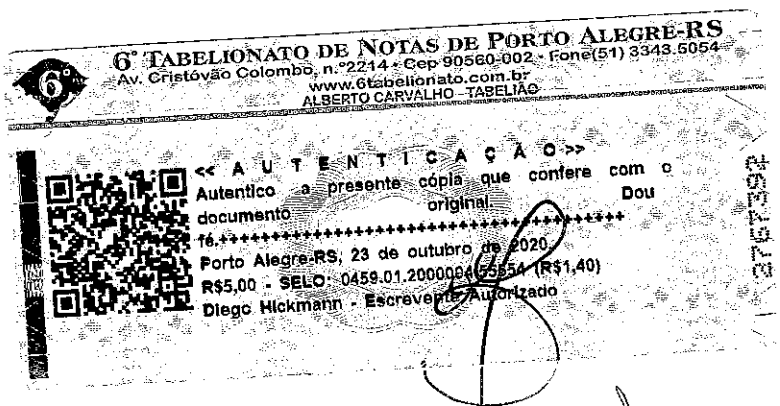
Localização: **Humaitá – RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	3.386 - 4.059	hab
	Análise de Demandas Progressivas – Final de Estudo(2029)	10,72	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

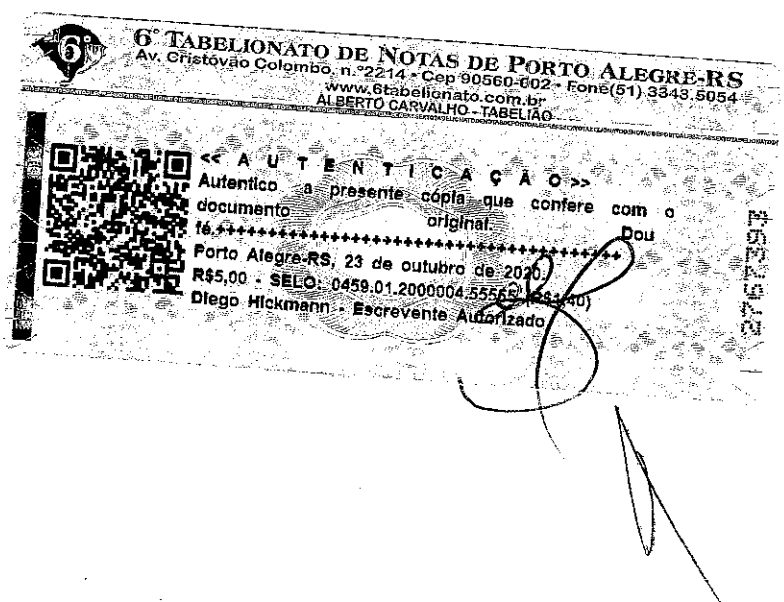
RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO G' 90010-

Registro de Atestado Técnico Nº 28379


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004655654 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	18,56	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor - Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária		
	Bacia Norte	3,98	L/s
	Bacia Oeste	2,66	L/s
	Bacia Sul	8,60	L/s
	Bacia Leste	3,32	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Norte	5.193	m
	Bacia Oeste	3.468	m
	Bacia Sul	11.202	m
	Bacia Leste	4.330	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Norte		
	Qmáx	3,98	L/s
	Desnível	25	m
	Potência do Motor	5	CV
	Linha de Recalque (DN75)	360	m
	- EBE Oeste		
	Qmáx	2,66	L/s
	Desnível	20	m
	Potência do Motor	5	CV
	Linha de Recalque (DN75)	422	m
	- EBE Leste		
	Qmáx	3,32	L/s
	Desnível	30	m
	Potência do Motor	5	CV
	Linha de Recalque (DN75)	586	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	7,75	L/s
	Vazão méd	9,44	L/s
	Vazão máx	12,51	L/s
	- Alternativa Escolhida: ETE PADRÃO CORSAN - Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente, Filtro biológico aerado sumerso, Decantador secundário e leitos de secagem	10	L/s
	Padrão de emissão do efluente CONSEMA 128		

Registro de Atestado Técnico Nº 28380


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original.
Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55555 (281.20)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

BS55555

1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Estudo Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 28381

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55558.AP61.40
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Selo Digital

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1215039

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1215039

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN . CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1215039

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1215039

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1215039

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1215039

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036880 , está registrado com as CAT's número(s) :

1215039 1215043

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28379 a 28381 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1215039 / 2010

30 de Julho de 2010 Hora: 09:59:20

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1215047

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2
Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA Nº: 2240
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Bairro: FLORESTA
Complemento: CONJ 702 UF: RS CEP: 90560002
Cidade: PORTO ALEGRE Vinculado à ART:
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Nº: 120
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Bairro:
Complemento: UF: RS CEP: 90018900
Cidade: PORTO ALEGRE
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas: Código: MPOG:
Finalidade: Público CPF/CNPJ: 92802784000190
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2
Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA CPF/CNPJ: 92802784000190
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA Nº: 120
Rua: CALDAS JUNIOR Bairro: CENTRO
Complemento: UF: RS CEP: 90018900
Cidade: PORTO ALEGRE Vinculado à ART:
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Ação Institucional:

120

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1215047

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Nº: 120

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Código: MPOG:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1215047

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036880 , está registrado com as CAT's número(s) :

1215039 1215043 1215045 1215046 1215047

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28379 a 28381 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1215047 / 2010

30 de Julho de 2010 Hora: 10:04:40

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 016/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ n° 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, n° 2240 - 7 ° andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ n° 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, n° 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ n° 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior n° 120, 18° andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato n° 262/04 - CELCO:

CONTRATO N° 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote n° 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços n° 258/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **ALTO ALEGRE – RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS n° 011249-D, ART n° B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS n° 005546-D, ART n° B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	808 – 1.303	hab
	Análise de Demandas Progressivas – Final de Estudo(2029)	2,76	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

Registro de Atestado Técnico Nº 29781

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18° ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tsbelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55551 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	7,40	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima		
	Bacia Sul	3,88	L/s
	Bacia Norte	3,52	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Norte	3.960	m
	Bacia Sul	4.670	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Bacia Sul		
	Qmáx	3,87	L/s
	AMT	32,93	mca
	Potência do Motor	4	CV
	Linha de Recalque (DN80)	630	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	2,95	L/s
	Vazão méd	3,75	L/s
	Vazão máx	5,24	L/s
	- Alternativa Escolhida: ETE PADRÃO CORSAN – Reator anaeróbio de fluxo ascendente, filtro biológico aerado submerso, decantador secundário e leitos de secagem	5	L/S
	Padrão de emissão do efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

Registro de
Nº 29782
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original.
Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55552-23(R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

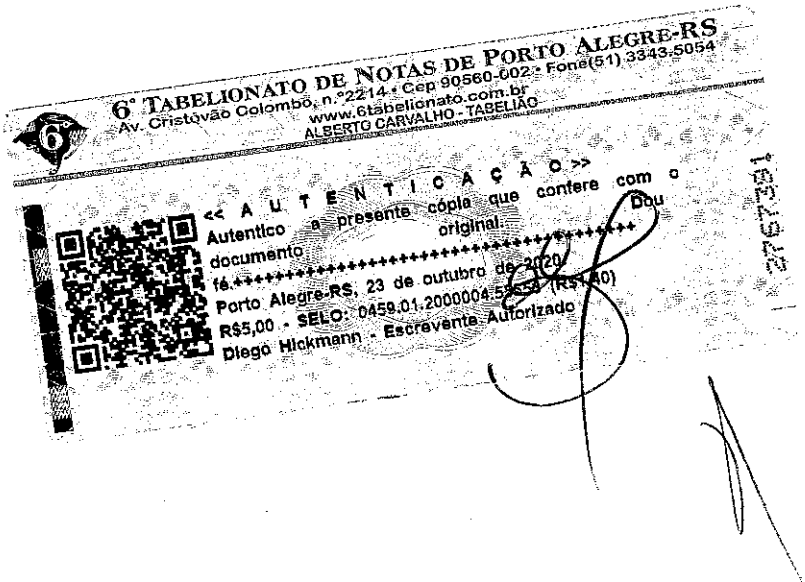
ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Estudo Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de
Nº 29783
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o original. Dou
documento
fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.58454 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216851

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216851

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216851

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07- Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08- Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08- Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/200

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

1216851

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA		

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216851

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC

LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216851

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036895 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216851 1216852 1216854 1216855 1216856 1216857

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29781 a 29783 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216851 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 11:16:25

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
INTEGRANDO PROFISSIONAIS E SOCIEDADE

431

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216855

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2
Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2
Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216855

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
- ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216855

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036895 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216851 1216852 1216854 1216855 1216856 1216857

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29781 a 29783 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216855 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 11:19:18

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO Nº 015/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7.º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1º Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 257/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 27/02/2009

Localização: **Salto do Jacuí - RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	12.050-15.799	hab
	Análise de Demandas Progressivas - Final de Estudo(2029)	37,59	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

Registro de Atestado Técnico Nº 29762

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original.
Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre-RS, 29 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.02696 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
	Estudos das contribuições progressivas	52,30	L/s
1.2.1	Estudo populacional		
1.2.3	Rede Coletora, Coletor - Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima		
	Bacia Norte	3,55	L/s
	Bacia Sul	23,67	L/s
	Bacia Leste	3,14	L/s
	Bacia Oeste	5,27	L/s
	Bacia Central	4,85	L/s
	Bacia Nordeste	7,30	L/s
	Bacia Noroeste	4,52	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Norte	3.400	M
	Bacia Sul	22.000	M
	Bacia Leste	2.700	M
	Bacia Oeste	1.900	M
	Bacia Central	4.100	M
	Bacia Nordeste	5.400	M
	Bacia Noroeste	900	M
2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Norte		
	Qmáx	3,55	L/s
	AMT	14,57	mca
	Potência do Motor	2	CV
	Linha de Recalque (DN80)	520	m
	- EBE Leste		
	Qmáx	3,14	L/s
	AMT	15,37	mca
	Potência do Motor	2	CV
	Linha de Recalque (DN80)	770	m
	- EBE Oeste		
	Qmáx	5,27	L/s
	AMT	24,93	mca
	Potência do Motor	5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	820	m
	- EBE Central		
	Qmáx	4,85	L/s
	AMT	19,49	mca
	Potência do Motor	5	CV

Registro de Atestado Técnico Nº 29763

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

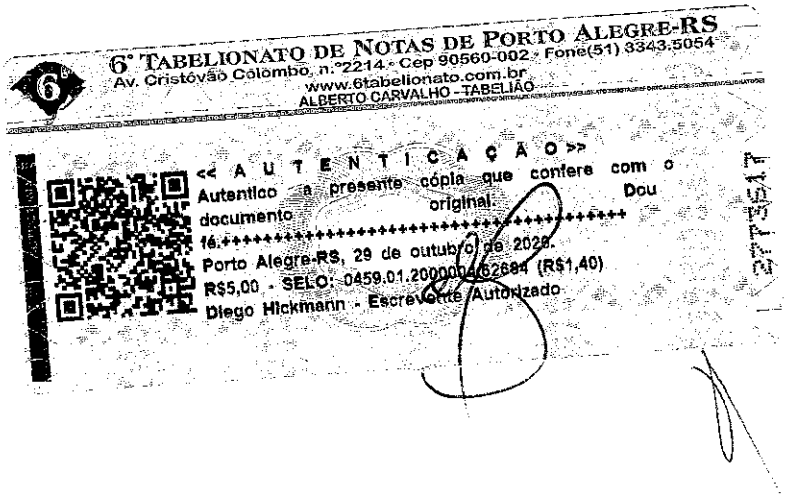
6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 29 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004462887 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

	Linha de Recalque (DN80)	600	m
	- EBE Nordeste		
	Qmáx	7,30	L/s
	AMT	48,75	mca
	Potência do Motor	15	CV
	Linha de Recalque (DN80)	1.020	m
	- EBE Noroeste		
	Qmáx	4,52	L/s
	AMT	22,42	mca
	Potência do Motor	5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	910	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	18,96	L/s
	Vazão méd	26,08	L/s
	Vazão máx	40,45	L/s
	Estudo de 03 alternativas		
	- Alternativa 1: Lagoa Facultativa + Lagoa de Maturação + Wetlands + leitos de secagem	26	L/s
	Dois módulos de 26 L/s cada		
	- Alternativa 2: Lodos ativados (aeração prolongada com filtro aerado) reatores de fluxo ascendente + filtro aerado + decantador + floculador + câmaras de contato e leitos de secagem	26	L/s
	Dois módulos de 26 L/s cada		
	- Alternativa 3: Lodos ativados (aeração prolongada com tanque de aeração) adensador + reator de ação prolongada + decantador floculador + decantadores + câmara de contato e leitos de secagem	26	L/s
	Dois módulos de 26 L/s cada		
	- Padrão de emissão do efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

Registro de
Nº 29764
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 29 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004602684 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Estudo Populacional:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 29765

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 29 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.12665 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216809

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------

Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------

Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------

Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216809

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975
Tipo de ART: Obra/Serviço
Registrada em: 19/08/2009
Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro:
Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR
Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR
Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546
Tipo de ART: Obra/Serviço
Registrada em: 25/05/2010
Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro:
Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR
Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR
Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216809

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: **B01806586** Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216809

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216809

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216809

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010037009 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216809 1216810 1216811 1216812 1216813 1216814

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29762 a 29765 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216809 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 09:28:59

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216812

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Complemento: CONJ 702 Nº: 2240
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: FLORESTA
UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Rua: CALDAS JUNIOR CPF/CNPJ: 92802784000190
Complemento: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: CENTRO
UF: RS CEP: 90018900
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216812

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216812

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010037009 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216809 1216810 1216811 1216812 1216813 1216814

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29762 a 29765 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216812 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 09:32:49

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 014/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 ° andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 256/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

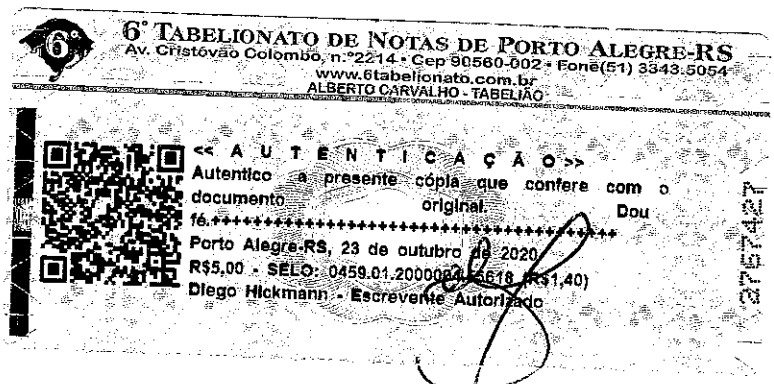
Localização: **Lavras do Sul - RS**

Registro de Atestado Técnico Nº 28398

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	7.945- 9.713	hab
	Análise de Demandas Progressivas - Final de Estudo(2029)	25,61	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000084.15618 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudo da projeção populacional por métodos estatísticos		
	Estudos das contribuições progressivas	28,91	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima		
	Bacia Norte	2,35	L/s
	Bacia Central	5,44	L/s
	Bacia Leste	12,22	L/s
	Bacia Sul	7,5	L/s
	Bacia Oeste	1,4	L/s
	- Extensão de Rede		
	Norte, Central e Leste (Primeira etapa de implantação)	20.830	m
	Oeste e Sul (Segunda etapa de implantação)	7.930	m
	Total (primeira + segunda etapa)	28.760	m
	- Ligações Domiciliares	2.722	un
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Norte		
	Qmáx	2,35	L/s
	AMT	30,37	mca
	Potência do Motor	2,5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	600	m
	- EBE Leste		
	Qmáx	12,22	L/s
	AMT	12,72	mca
	Potência do Motor	7,5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	60	m
	- EBE Sul		
	Qmáx	7,5	L/s
	AMT	9,54	mca
	Potência do Motor	2,5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	110	m

Registro de Atestado Técnico Nº 28399

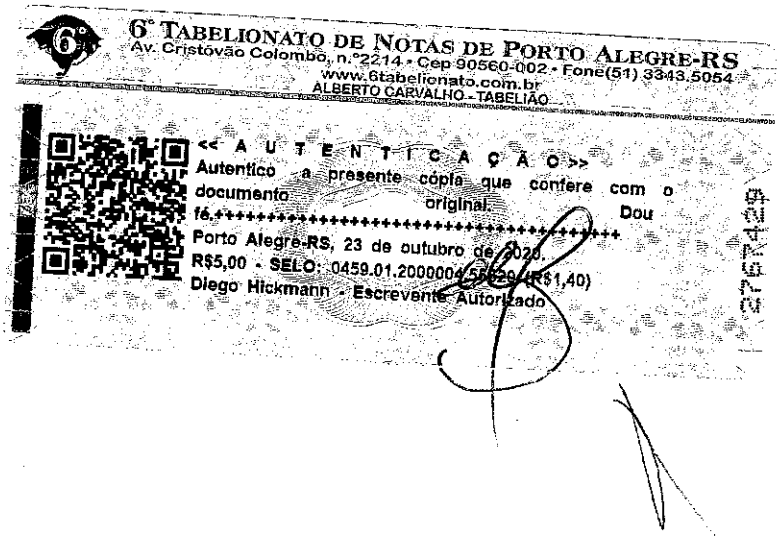
RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55619 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

	- EBE Oeste		
	Qmáx	1,40	L/s
	AMT	2,38	mca
	Potência do Motor	0,5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	160	m
	- EBE Final		
	Qmáx	28,91	L/s
	AMT	10,63	mca
	Potência do Motor	15	CV
	Linha de Recalque (DN150)	380	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	10,60	L/s
	Vazão méd	14,01	L/s
	Vazão máx	21,72	L/s
	- Alternativa Escolhida: ETE Padrão CORSAN - Reator anaeróbio de fluxo ascendente, filtro aerado submerso, decantador secundário, desinfecção do efluente com hipoclorito de cálcio e leitos de secagem	30	L/s
	2 módulos de 15 L/s cada		
	- Padrão de emissão do efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

Registro de
Nº 28400
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004/55629 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Estudo da Projeção Populacional:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

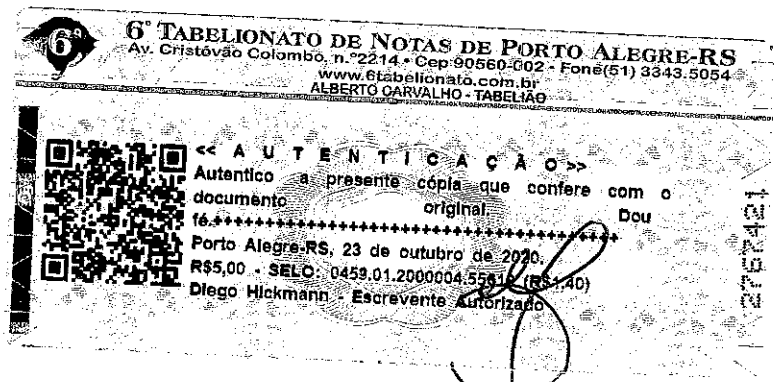
Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

451

Registro de Atestado Técnico Nº 28401

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55511 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que c assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------
Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------
Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

453

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
- ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

LOCALIDADES DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
- ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
- ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217327

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036953 , está registrado com as CAT's número(s) :

1217327 1217328 1217329 1217330 1217331 1217332

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28398 a 28401 o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1217327 / 2010

18 de Agosto de 2010 Hora: 08:51:08

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217330

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que c assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2 ----------
Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
ntrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2 ----------
Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

458

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217330

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Nº: 120
Complemento:
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217330

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036953 , está registrado com as CAT's número(s) :

1217327 1217328 1217329 1217330 1217331 1217332

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28398 a 28401 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1217330 / 2010

18 de Agosto de 2010 Hora: 08:57:49

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

460

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO Nº 013/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1º Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 255/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 24/12/2008

Localização: **Porto Lucena - RS**

Registro de Atestado Técnico Nº 28394

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	2.624 - 3.999	hab
	Análise de Demandas Progressivas - Final de Estudo(2029)	10,76	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

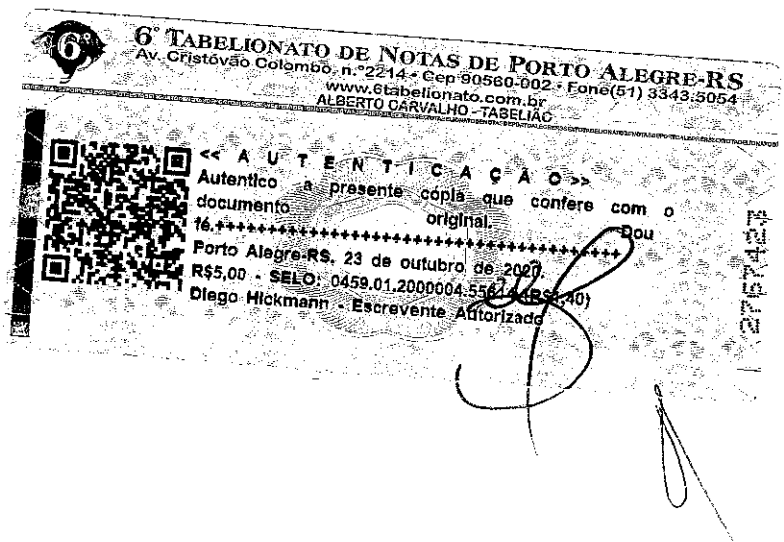
RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55613 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudo da projeção populacional por métodos estatísticos		
	Estudos das contribuições progressivas	16,35	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima		
	Bacia Leste	9,15	L/s
	Bacia Oeste	6,0	L/s
	Bacia Oeste A	1,2	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Leste	9.000	m
	Bacia Oeste	5.500	m
	Bacia Oeste A	1.200	m
	- Ligações Domiciliares	1.150	un
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Leste		
	Qmáx	9,15	L/s
	AMT	21,51	mca
	Potência do Motor	7,5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	140	m
	- EBE Oeste		
	Qmáx	6,00	L/s
	AMT	42,7	mca
	Potência do Motor	10	CV
	Linha de Recalque (DN80)	550	m
	- EBE Oeste A		
	Qmáx	1,2	L/s
	AMT	47,55	mca
	Potência do Motor	2	CV
	Linha de Recalque (DN80)	1.620	m
	- EBE Final		
	Qmáx	10	L/s
	AMT	8,19	mca
	Potência do Motor	5	CV
	Linha de Recalque (DN100)	8	m

Registro de Atestado Técnico Nº 28395

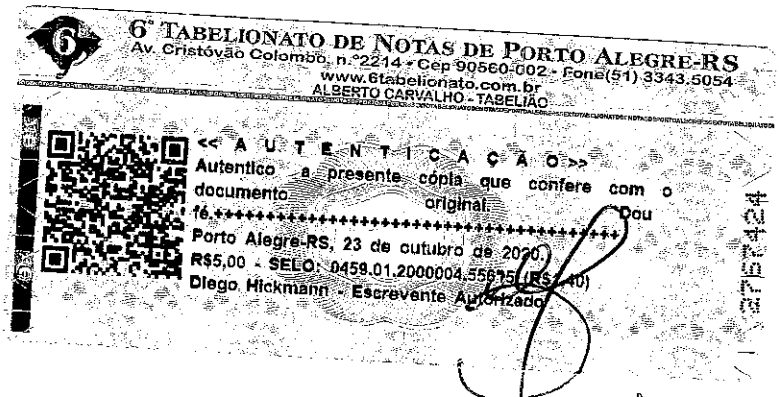
RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original.
Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55614 (R$ 5,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	6,13	L/s
	Vazão méd	8,35	L/s
	Vazão máx	12,35	L/s
	Estudo de 02 alternativas		
	- Alternativa 1: ETE Padrão CORSAN - Reator anaeróbio de fluxo ascendente, filtro biológico aerado submerso, decantador secundário, desinfecção final com hipoclorito de cálcio e leitos de secagem	10	L/s
	- Alternativa 2: Lagoa Facultativa, Lagoa de Maturação, Wetland e Leitos de Secagem	9	L/s
	- Padrão de emissão do efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

Registro de Atestado Técnico Nº 28396

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55675 (R$ 1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

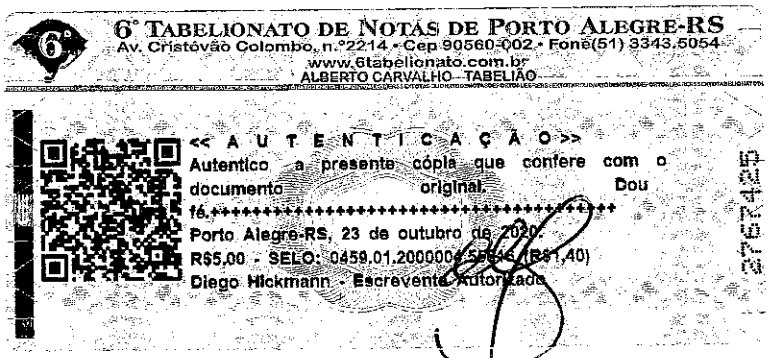
ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Estudo Populacional:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 28397

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004 50646 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217307

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que c assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217307

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------
Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------
Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217307

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217307

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6 ----------

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217307

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217307

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010037007 , está registrado com as CAT's número(s) :

1217307 1217308 1217309 1217310 1217311 1217312

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28394 a 28397 atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das ormações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1217307 / 2010

18 de Agosto de 2010 Hora: 08:25:15

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217310

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que c assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo profissional MARLI DOS REIS VOLKEN referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217310

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08
Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento:
Nº: 120
Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE
UF: RS
CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Código:
MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
- ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217310

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010037007 , está registrado com as CAT's número(s) :

1217307 1217308 1217309 1217310 1217311 1217312

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28394 a 28397 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1217310 / 2010

18 de Agosto de 2010 Hora: 08:35:27

Autenticação digital:

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o stro do atestado no Crea.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

473

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO Nº 012/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1º Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 254/08, assinada em 28/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 28/02/2008 a 27/02/2009

Localização: **Vista Alegre - RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

Registro de Atestado Técnico Nº 28390

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	1.538 - 2.455	hab
	Análise de Demandas Progressivas - Final de Estudo(2029)	4,03	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 04 de julho de 2012.

Emol R$ 2,90 - SELO: 0459.01.1200009.17072 (R$ 0,25)

ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

Nelson Schneider Gomes
Escrevente Autorizado

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário**		
1.2.1	Estudos Populacionais		
	Estudos das contribuições progressivas	8,01	L/s
	Estudo da projeção populacional por métodos estatísticos		
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima		
	Bacia Norte	0,20	L/s
	Bacia Sul	2,89	L/s
	Bacia Leste	1,55	L/s
	Bacia Oeste	2,03	L/s
	Bacia Sudoeste	0,78	L/s
	Bacia Nordeste	0,56	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Norte	300	m
	Bacia Sul	3.520	m
	Bacia Leste	2.040	m
	Bacia Oeste	2.540	m
	Bacia Sudoeste	920	m
	Bacia Nordeste	710	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Norte		
	Qmáx	0,2	L/s
	AMT	11,01	mca
	Potência do Motor	0,5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	215	m
	- EBE Sul		
	Qmáx	2,89	L/s
	AMT	35,3	mca
	Potência do Motor	3,5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	520	m
	- EBE Oeste		
	Qmáx	2,04	L/s
	AMT	22,09	mca
	Potência do Motor	1,5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	480	m
	- EBE Nordeste		
	Qmáx	0,57	L/s
	AMT	25,16	mca

Registro de Nº 28391 Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6º SEXTO TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 04 de julho de 2012.

Emol R$ 2,90 - SELO: 0459.01.1200009.17071 (R$ 0,25)

ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

Nelson Schneider Gomes
Escrevente Autorizado

	Potência do Motor	0,5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	400	m
	- EBE Sudoeste		
	Qmáx	0,78	L/s
	AMT	25,42	mca
	Potência do Motor	1	CV
	Linha de Recalque (DN80)	580	m
	EBE Final		
	Qmáx	9	L/s
	AMT	8,54	mca
	Potência do Motor	3	CV
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão mín	3,30	L/s
	Vazão méd	4,10	L/s
	Vazão máx	5,50	L/s
	Alternativa Escolhida – ETE Padrão CORSAN Reator Anaeróbio de fluxo ascendente, filtro biológico aerado,	5	L/s
	Decantador Secundário e Leitos de Secagem		
	Padrão de Emissão do Efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

Registro de
Nº 28392
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90018-260

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS
PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 04 de julho de 2012.
Emol R$ 2,90 - SELO: 0459.01.1200009.17070 (R$ 0,25)

ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

Nelson Schneider Gomes
Escrevente Autorizado

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Estudo da Projeção Populacional:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 28393

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90018-260

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé. ++

Porto Alegre, 04 de julho de 2012.

Emol R$ 2,90 - SELO: 0459.01.1200009.17069 (R$ 0,25)

ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

Nelson Schneider Gomes
Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217124

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que c assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262.04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0.00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Bairro: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217124

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG: CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO Nº 023/09 - CONTRATO Nº 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: 18° ANDAR Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG: CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO Nº 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217124

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

(ENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

180

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217124

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: 801806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS
Complemento: Bairro: Nº: 0
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: Código: MPOG:
CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
- ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217124

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
- ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
- FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217124

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036999 , está registrado com as CAT's número(s) :

1217124 1217125 1217126 1217127 1217128 1217129

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28390 a 28393 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1217124 / 2010

17 de Agosto de 2010 Hora: 08:22:35

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves . 1010. CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

483

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217127

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que c assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN - COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG: CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217127

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani

485

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATE

1217127

ATIVIDADE CONCLUÍDA

das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036999 , está registrado com as CAT's número(s) :

1217124 1217125 1217126 1217127 1217128 1217129

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28390 a 28393 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1217127 / 2010

17 de Agosto de 2010 Hora: 08:25:32

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

480

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 010/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1º Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 253/08, assinada em 26/02/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Execução de Plano de Saneamento relativo ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.

Período de Execução: 26/02/2008 a 22/12/2008

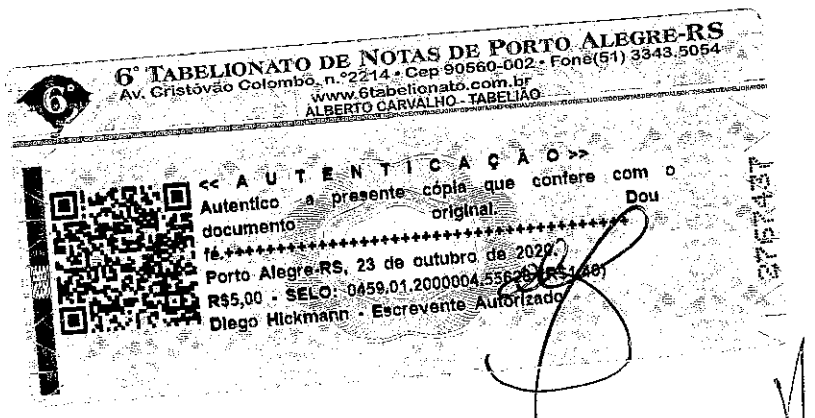
Localização: **Pejuçara - RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	**Sistema de Abastecimento de Água**		
	Diagnóstico do Sistema Implantado		
	Estudo Populacional		
	População Atendida - Início (2009) e Final de Estudo(2029)	3.376 – 4.584	hab
	Análise de Demandas Progressivas - Final de Estudo(2029)	12.61	L/s
	Plano de Intervenção de Melhorias no Sistema		
	Estimativa de Custos de Melhorias no SAA		

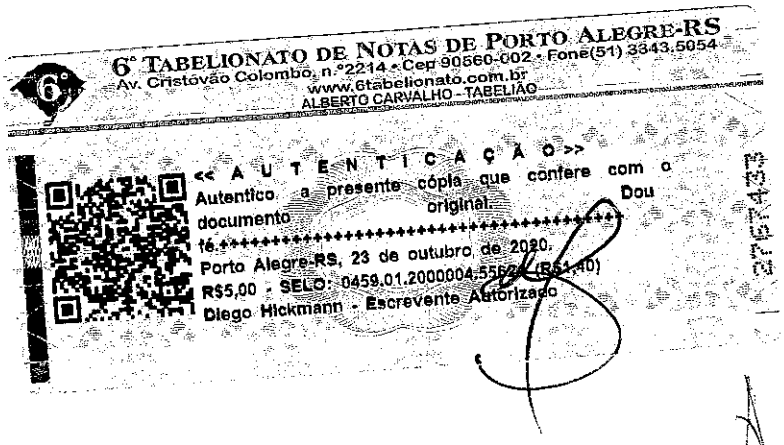
RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRAN

Registro de Atestado Técnico Nº 29095 10-


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55626-(R$1,48)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

1.2	**Sistema de Esgotamento Sanitário (CONSEMA 128)**		
1.2.1	Estudo da projeção populacional por métodos estatísticos		
	Estudos das contribuições progressivas	22,05	L/s
1.2.2	Rede Coletora, Coletor -Tronco e Interceptor - Projeto hidráulico, especificação e orçamento		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima		
	Bacia Sul	4,84	L/s
	Bacia Norte	3,81	L/s
	Bacia Leste	13,40	L/s
	- Extensão de Rede		
	Bacia Sul	7.000	m
	Bacia Norte	3.400	m
	Bacia Leste	17.000	m
1.2.3	Linhas de Recalque		
	- EBE Norte		
	Qmáx	3,80	L/s
	AMT	22,27	mca
	Potência do Motor	3	CV
	Linha de Recalque (DN80)	450	m
	- EBE Sul		
	Qmáx	4,84	L/s
	AMT	40,07	mca
	Potência do Motor	7,5	CV
	Linha de Recalque (DN80)	900	m
	- EBE Final		
	Qmáx	15,5	L/s
	AMT	8,33	mca
	Potência do Motor	5	CV
	Linha de Recalque (DN100)	8	m
1.2.4	Estação de Tratamento - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento, especificação e orçamento		
	Vazão min	9,08	L/s
	Vazão méd	11,27	L/s
	Vazão max	15,24	L/s
	Estudo de 02 alternativas		
	- A alternativa 1: Reator anaeróbio de fluxo ascendente, filtro biológico aerado submerso, decantador secundário,	12	L/s

Registro de Atestado Técnico Nº 29096


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55624 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

	desinfecção do efluente final com hipoclorito de cálcio e leitos de secagem		
	- A alternativa 2: Lagoa Facultativa, Lagoa de Maturação, Wetland e Leitos de Secagem.	12	L/s
	- Padrão de emissão do efluente CONSEMA 128		
1.2.5	Avaliação e Definição da Alternativa de Mínimo Custo		
	Análise da Pré-Viabilidade (investimento, custo, receita,índices econômicos e viabilidade econômica)		

ITEM	PROFISSIONAIS	CONSELHO	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken – ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudo Concepção, Viabilidade e Projeto Hidráulico:		
	Eng. Andrea Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Estudos Populacionais:		
	Geog. Arilson Vagner Volken – ART 4418409	CREA-RS	RS146107
	Estudos Urbanístico:		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Avaliação Técnico Econômica das Alternativas:		
	Econ. Otávio Pereira	CRE-RS	4.924

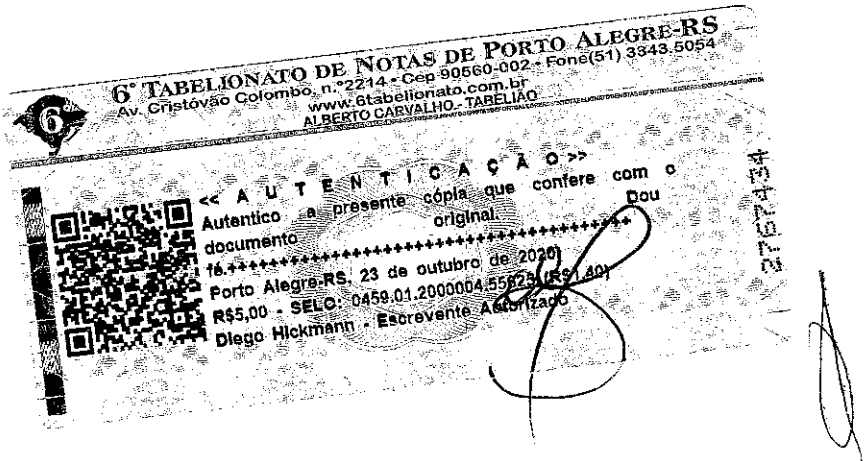
Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

189

Registro de Atestado Técnico Nº 29097

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55823 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1213226

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1213226

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

491

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1213226

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José.do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1213226

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Vinculado à ART:

Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante:

Valor do Contrato: R$ 2741120,88

Ação Institucional:

Nº: 0

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS

Complemento: Bairro:

Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:

Código: MPOG:

Finalidade: CPF/CNPJ:

Proprietário:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1213226

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1213226

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036949 , está registrado com as CAT's número(s) :

1213226

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29095 a 29097 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1213226 / 2010

16 de Julho de 2010 Hora: 16:17:56

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

495

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1214897

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2
Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2
Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

496

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1214897

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Nº: 120

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Bairro:
Complemento:
UF: RS CEP: 90018900
Cidade: PORTO ALEGRE

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Código: MPOG:
Finalidade: Público
CPF/CNPJ: 92802784000190
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1214897

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036949 , está registrado com as CAT's número(s) :

1213226 1213237 1213240 1214887 1214896 1214897

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29095 a 29097 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1214897 / 2010

29 de Julho de 2010 Hora: 11:24:50

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

393

EG 0157

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal do Rio Grande
Secretaria de Município de Meio Ambiente

ATESTADO TÉCNICO

O Município do Rio Grande, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº 88.566.872/0001-62, com sede no Largo Eng.º João Fernandes Moreira, s/nº em Rio Grande/RS, atesta, para os devidos fins, que a empresa **Engeplus Engenharia e Consultoria Ltda**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº 90.333.790/0001-10, com sede na Av. França, nº 817 em Porto Alegre/RS, executou, de forma satisfatória, a "**Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município do Rio Grande, contemplando os componentes de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem e manejo das águas pluviais urbanas e limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos; bem como o Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos**", conforme serviços abaixo relacionados:

1 Dados do Serviço/Contrato

- Modalidade/Identificação da Licitação: Concorrência Pública nº 006/2012;
- Contrato Administrativo Nº 134/12/SMMA;
- Data de Assinatura do Contrato: 05/07/2012;
- Ordem de Início dos Serviços: 09/07/2012;
- Prazo Inicial de Execução dos Serviços: 16 meses;
- 1º Termo Aditivo: Prorrogação de prazo em 90 dias;
- 2º Termo Aditivo: Prorrogação de prazo em 180 dias;
- 3º Termo Aditivo: Prorrogação de prazo em 180 dias;
- 4º Termo Aditivo: Prorrogação de prazo em 180 dias;
- 5º Termo Aditivo: Prorrogação de prazo em 180 dias;
- Data de conclusão: 29/01/2016;
- Valor Total do Contrato: R$ 1.408.682,43 (um milhão, quatrocentos e oito mil, seiscentos e oitenta e dois reais e quarenta e três centavos);
- Cobertura Financeira: 15 – Secretaria Municipal de Meio Ambiente – 1656 – Plano de Saneamento Básico – PAC. 4.4.9.0.51.00.00.00.00 – Obras e instalações. Recurso: 1771 –PAC Saneamento Básico Cód. Red. 3337.

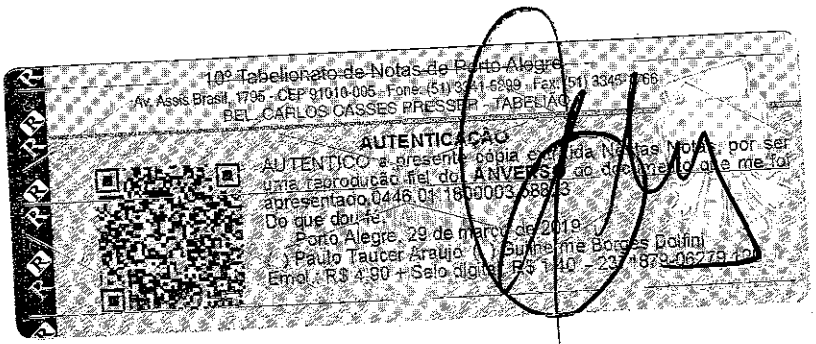
2 Descrição dos Serviços

O Plano Municipal de Saneamento Básico para o Município do Rio Grande foi elaborado em conformidade com a Lei 11.445/2007 e 12.305/2010 e o Termo de Referência do Edital de Concorrência 006/2012.

Plano Municipal de Saneamento Básico para o Município do Rio Grande.

- ✓ Dados gerais
  - ➢ População Urbana (2014): 193.549 habitantes;
  - ➢ População Total (2014): 226.808 habitantes;
  - ➢ População Urbana (2033): 207.119 habitantes;
  - ➢ População Total (2033): 243.167 habitantes;
  - ➢ Alcance do Plano: 20 anos.

Registro de
Nº 88176
Atestado Técnico
199


1º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6899 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Notas Notes, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado 0446.01.18.000003.68813

Do que dou fé.

Porto Alegre, 29 de março de 2019

( ) Paulo Taucer Araújo ( ) Guilherme Borges Polini

Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 - 23218790627810

- ✓ Componentes do Plano
  - ➢ Abastecimento de água;
  - ➢ Esgotamento sanitário;
  - ➢ Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas;
  - ➢ Limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos;
  - ➢ Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos.
- ✓ Etapas de Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico
  - ➢ Plano de Comunicação e Mobilização Social (PCMS), contendo:
    - Bases teóricas e legais para a Elaboração do PCMS; Objetivos, plano de ações, levantamento do público alvo e área de Abrangência;
    - Definição das metas, da metodologia e das atividades a serem desenvolvidas, com o planejamento dos Encontros Técnicos, Audiências Públicas, Pré-Conferência Municipal de Saneamento Básico, Consulta Pública, e Conferência Municipal de Saneamento Básico, com indicação dos Objetivos da Atividade, dos Procedimentos Metodológicos, dos Recursos Humanos Envolvidos, a Periodicidade e Tempo de Duração;
    - Plano de Comunicação Social, envolvendo o Planejamento das ações, a Produção do Material Informativo, o Relacionamento com a Imprensa, os meios de Monitoramento e Avaliação do plano;
    - Detalhamento da programação, com a definição de equipe e parcerias a serem estabelecidas, o cronograma de execução e o apoio logístico a ser utilizado.
  - ➢ Caracterização Municipal, abordando os itens abaixo, com o apoio de técnicas de geoprocessamento e elaboração do Sistema de Informações Geográficas do Plano de Saneamento:
    - Organização Político-Administrativa do Município;
    - Caracterização Histórica, Demográfica, Socioeconômica, Saúde, Habitacional, Desenvolvimento Urbano, Fisiográfica (geologia, solos, clima, hidrografia, hidrogeologia, vulnerabilidade de aquíferos, vegetação), avaliação da disponibilidade hídrica, no contexto da bacia hidrográfica, áreas legalmente protegidas, Ambiental (avaliação dos passivos ambientais, da qualidade da água, da conservação dos ambientes) e dos Recursos Hídricos do Município;
    - Análise da legislação ambiental, de saneamento e do ordenamento urbano aplicável, bem como dos planos, programas e projetos públicos existentes com impactos sobre a demanda ou qualidade dos serviços de saneamento básico;
    - Diagnóstico Geral Integrado.
  - ➢ Diagnóstico do Saneamento Básico:
    - Diagnóstico realizado a partir de inspeções de campo, coleta de informações junto às instituições/órgãos públicos intervenientes abrangendo a cobertura dos serviços, do ponto de vista territorial e populacional, a demanda atual pelos serviços, as condições de atendimento; dos Serviços de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Resíduos Sólidos Urbanos e Drenagem Urbana;
    - Descrição da infraestrutura física do Sistema de Abastecimento de Água (SAA), de Esgotamento Sanitário, dos Serviços de Gerenciamento de

Registro de
Nº 88177
Atestado Técnico


10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 01010-005 - Fone: (51) 3311-5299 - Fax: (51) 3345-7766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTÊNTICO a presente cópia extraída das Notas, por ser
uma reprodução fiel do ANVERSO de documento que me foi
apresentado 0446.01.1800023.58624
Do que dou fé.
Porto Alegre, 29 de março de 2019.
Paulo Taucer Araujo
Guilherme Borges Dorini
Emol.: R$ 4,96 + Selo digital R$ 1,40 - 29.1879.0227.7120

Resíduos Sólidos, do Sistema de Drenagem Urbana e da Gestão dos Sistemas;

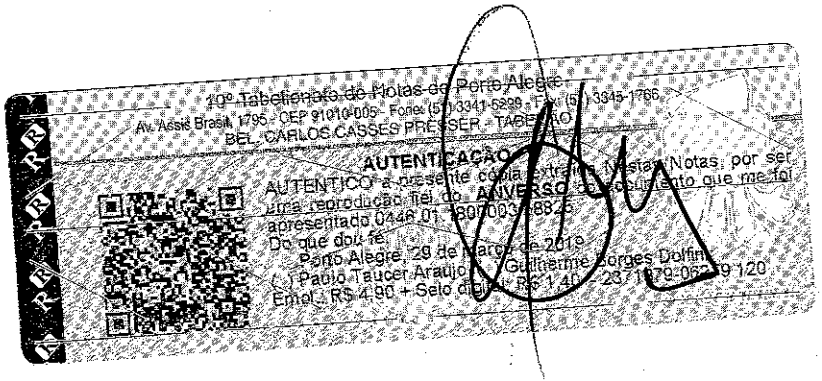
- Gestão dos serviços, envolvendo a descrição das entidades prestadoras de serviço, e a avaliação da capacidade de prestação dos serviços e as condições operacionais;
- Estudos hidrológicos, compreendendo a definição de curva i-d-f, hidrograma de cheias para cada uma das 80 bacias definidas na área do município do Rio Grande, elaboração de mapas de impermeabilização atual e futuro;
- O diagnóstico foi apoiado pelas informações coletadas junto à população e seus representantes nos eventos de mobilização social, principalmente sobre a qualidade do atendimento, os problemas existentes e possíveis soluções.

➢ Prognóstico e Alternativas para os Sistemas de Saneamento Básico, envolvendo cenarização, proposição de intervenções, chegando à formulação de arranjos institucionais, jurídicos e socioeconômicos para os 4 componentes objeto de planejamento:

- Foram desenvolvidos estudos de projeção populacional para os horizontes do Plano, considerando as taxas de crescimento, população flutuante, bem como projeção das tendências de expansão da ocupação urbana. Para tanto, além do uso dos modelos de projeção tradicionais, foi realizado workshop com representantes das secretarias municipais e representantes da sociedade, que buscou construir o cenário futuro do município e suas tendências de crescimento e expansão. No workshop foi realizada pesquisa direta, com o uso de questionários semi-estruturados;
- A partir dos valores de referência para a cobertura e o atendimento, foram definidas as metas do Plano, relativas à universalização dos componentes do setor, classificadas como de curto (de 1 a 5 anos), médio (de 5 a 10 anos) e longo (de 10 a 20 anos) prazos, além das metas imediatas para as quais se considerou o prazo de 1 ano após a publicação deste Plano;
- Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: foram definidos cenários de crescimento e estimadas as demandas atuais e futuras dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, e, então estudadas alternativas de melhoria e/ou expansão dos serviços para o alcance das metas, as alternativas foram descritas;
- Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos: foram definidas Diretrizes e Estratégias de atuação, realizada a Projeção da Geração dos Resíduos Sólidos, o prognóstico das demandas dos serviços e da vida útil do aterro sanitário existente;
- Drenagem Urbana e Manejo das Águas Pluviais: neste setor, inicialmente se realizou uma análise do desenvolvimento urbano previsto e a determinação do impacto da urbanização sobre os sistemas, análise dos incrementos de vazão nas bacias em função da alteração no índice de impermeabilização, prognóstico do sistema de drenagem urbana, proposta de medidas de controle de alagamentos e inundações, medidas institucionais, jurídicas e econômico-financeiras para o sistema de drenagem urbana;
- Foram analisados e formulados arranjos institucionais para a implementação e gestão dos sistemas de saneamento.

➢ Programas, Projetos e Ações do PMSB, com o objetivo de promover o direito à cidade, saúde, qualidade de vida; sustentabilidade ambiental e melhorar o gerenciamento da prestação dos serviços de saneamento:

Registro de
Nº 88178
Atestado Técnico


1º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTÊNTICO o presente cópia extraída pelas Notas, por ser
uma reproduçao fiel do ANVERSO documento que me foi
apresentado 0446.01.180700318836
Do que dou fé.
Porto Alegre, 29 de março de 2018
Paulo Taucer Araújo Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,41 - 23/1070-0629120

- as ações/programas propostas para alcançar as metas dos diferentes setores foram estruturadas, com a identificação/descrição da ação, sua justificativa, prazo, definição da instituição responsável, estimativa de investimento e resultados esperados. Foram elaborados ainda o cronograma de implementação das ações e a matriz de investimentos, para cada um dos setores que integram o PMSB do Rio Grande, com a hierarquização das ações;
- Foram desenvolvidos os estudos de viabilidade econômica e financeira do PMSB do Rio Grande, adotando como Metodologia da Modelagem o Método do Fluxo de Caixa Descontado, foram avaliados os indicadores "Taxa Interna de Retorno Valor Presente Líquido – VPL. Foi realizada a análise das Diretrizes Nacionais de Saneamento, a Projeção da Receita, do Custeio, dos Investimentos e considerações específicas sobre cada um dos componentes;

➢ Mecanismos e Procedimentos de Monitoramento do PMSB:

- Foram definidos os procedimentos teóricos/metodológicos para formulação dos indicadores, com as diretrizes gerais adotadas, os principais conceitos envolvidos;
- Formulação dos indicadores: descrição dos índices propostos para os quatro setores;
- Formulação de arranjos institucionais para o sistema de saneamento, apresentação das proposições para regulação, fiscalização e acompanhamento e controle social do PMSB.

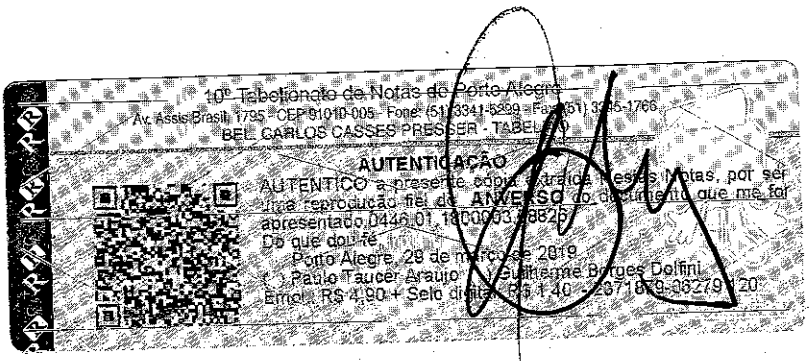
➢ Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS, elaborado em conformidade com a Lei 12.305/2010, compreendendo as etapas de diagnóstico, prognóstico (cenários) e planejamento, por meio dos seguintes tópicos:

- Definição de Diretrizes e Estratégias;
- Análise dos Aspectos Legais, Normativos e Institucionais;
- Descrição dos Serviços de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
- Passivos Ambientais relacionados aos RSU;
- Resíduos Sólidos domiciliares; de limpeza urbana; de estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços; dos serviços públicos de saneamento; industriais; de serviços de saúde; da construção civil; agrossilvopastoris; e de serviços de transporte;
- Projeção de Geração dos Resíduos Sólidos;
- Análise da Vida Útil do Aterro Sanitário;
- Definição de Metas e Objetivos para o curto, médio e longo prazos;
- Concepção de Programas, Projetos e Ações para Resíduos Sólidos;
- Mecanismos e Procedimentos de Monitoramento do PMGIRS;
- Cronograma e Plano de Investimento das Ações.

✓ Atividades complementares realizadas:

➢ Execução do Plano de Mobilização e Comunicação Social, com a elaboração de materiais gráficos como folders, cartazes, flyers, banner; produção de textos de divulgação em rádio, jornal e carro de som, fanpage; produção de material audiovisual para os eventos públicos. Fornecimento de apoio logístico, com a contratação de coffee break, transporte, gravação de som e imagem dos eventos.

Registro de
Nº 88179
Atestado Técnico


10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3335-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTÊNTICO a presente cópia extraída destas Notas, por ser
fiel reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi
apresentado 0446.01.1800093.08826
Do que dou fé.
Porto Alegre, 29 de março de 2019.
Paulo Taucer Araujo
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: RS1140 - 23718B9-08279 - 20

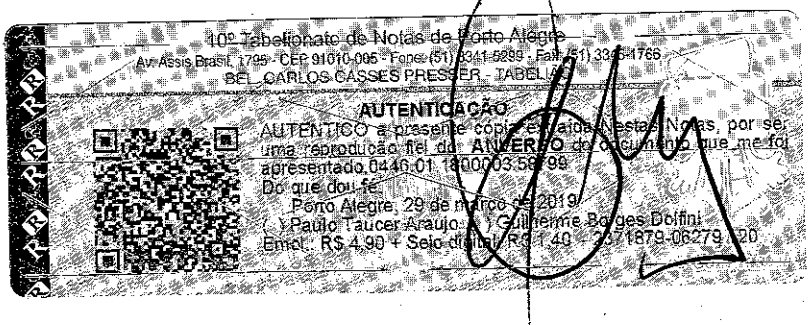
- Realização de 14 Encontros preparatórios com atores estratégicos (lideranças), 12 Audiências Públicas, 1 Pré-Conferência Municipal de Saneamento e 1 Consulta Pública - realizada por meio do site da Prefeitura Municipal;
- Encontros e apresentações para grupo técnico de acompanhamento (GTA), composto por representantes da administração pública e entidades representativas da sociedade e dos conselhos municipais da cidade;
- Elaboração das minutas da legislação necessária para a formalização do Plano Municipal de Saneamento Básico e Criação do Conselho Gestor Municipal;
- Elaboração do Sistema de Informações Geográficas do Plano (SIG);
- Edição do Relatório Final e do Relatório Síntese Consolidado.

3 Relação das Ações/Projetos/Programas que integram o PMSB

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
Ações Estruturantes	**Ações Estruturais**
Elaboração de plano de substituição/aferição de hidrômetros	Estudo de viabilidade técnica de implantação de Poços Coletivos na Ilha dos Marinheiros
Programa de Educação Ambiental	*Sistema Central (Rio Grande, Cassino e Quinta)*
Criação do programa "Poços Monitorados":	Adução de Água Bruta
Auxílio à implementação de cisternas, nas áreas rurais.	Limpeza do canal adutor de água bruta (escavado em terra)
Cadastramento de rede com sistema georreferenciado e Plano de Substituição	Limpeza e recuperação estrutural do canal adutor de água bruta
Ações Estruturais	Estação de Tratamento de Água
Sistema Povo Novo	Projeto de concepção e executivo de ampliação da capacidade de tratamento da ETA.
Estudo de Concepção e projeto executivo de ampliação do sistema	Obras de ampliação da capacidade de tratamento da ETA
Ampliação do sistema de abastecimento	Implementação de tratamento mecanizado do lodo da ETA
Adequação da área dos poços, PN-01 e PN-02, à legislação	Nova destinação final do lodo da ETA
Substituição de hidrômetros com mais de 5 anos	Adução, Reservação e Distribuição de Água Tratada
Execução do plano de substituição/aferição de hidrômetros e colocação de novos hidrômetros	Projeto de ampliação do Sistema de Abastecimento de Água
Sistema Torotama	Execução do projeto de ampliação do Sistema Abastecimento de Água
Instalação de hidrômetros	Implementação do programa de redução de perdas
Execução do plano de substituição/aferição de hidrômetros e colocação de novos hidrômetros	Substituição de redes de distribuição de água
Adequação da área do entorno do Poço TO-05	Hidrometração
Ilha dos Marinheiros, Taim e Áreas Rurais	Substituição imediata de hidrômetros com mais de 5 anos
Cadastro dos poços de captação individual de água	Execução do plano de substituição/aferição de hidrômetros e instalação de novos hidrômetros
Implantação do programa "Poços Monitorados"	

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	
Ações Estruturantes	**Ações Estruturais**
Lei municipal para obrigatoriedade de ligação de esgoto e água	Estudo de capacidade de suporte das redes existentes na área de verticalização
Programa Pró-Ligação	*Sistema ETE Cassino - Molhes*
Programas de Educação Ambiental	Projetos Básico e Executivo para Ampliação do SES
Criação do Programa "Fossas Monitoradas"	Execução de ampliação do SES do Balneário Cassino
Cadastramento de rede com sistema georreferenciado	Readequação da ETE Molhes
Ações Estruturais	Implantação de Tratamento Terciário na ETE Molhes
Sistema ETE Navegantes	*Sistema ETE Parque Marinha*
Modificação da operação da ETE Navegantes de contínuo para batelada	Substituição das redes coletoras existentes
Adequação da cortina vegetal no entorno da ETE	Implantação de Tratamento Terciário na ETE Parque Marinha
Modificação do sistema para lodos ativados ***	Solução dos problemas de falta energia
Implantação de Tratamento Terciário na ETE Navegantes	*Quinta, Povo Novo, Ilha dos Marinheiros, Taim e Áreas Rurais*
Projetos Básico e Executivo para Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário	Estudo para criação de um padrão de fossa séptica ecológica para o município
Execução de obras de ampliação do SES	Implantação e operação do programa "Fossas Monitoradas"
Substituição das redes coletoras do centro da cidade	

Registro de
Nº 88180
Atestado Técnico


10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3336-1766
SEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída destas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado 0440-01-1800003.56799
Do que dou fé.
Porto Alegre, 29 de março de 2019.
( ) Patrio Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital RC 1.40 - 1071879-06279-20

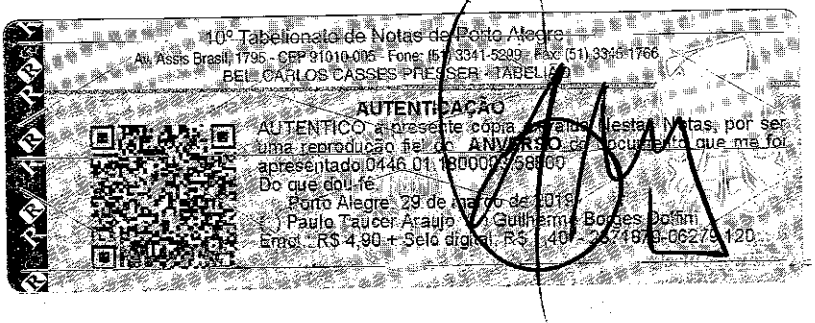
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA	
Ações Estruturais	**Ações Estruturantes**
Elaboração e Implantação do Subprograma Mais Educação	Realização do Subprograma Dia do Mutirão da Coleta de Recicláveis
Desenvolvimento do Subprograma Implantação de Ecopontos	Elaboração e Realização do Subprograma Administrativo
Implantação do Subprograma de Reciclagem de Resíduos da Construção Civil	Elaboração e Realização do Subprograma Operacional
Elaboração e Implantação do Subprograma para Áreas Urbanas - Compostagem	Elaboração do Subprograma do Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil
Elaboração e Implantação do Subprograma para Áreas Rurais - Horta Comunitária	Implantação do Subprograma de Destinação Final Adequada para Resíduos Especiais
Elaboração/Implantação do Aterro Sanitário e Operação por 6 anos	Elaboração e Implantação do Subprograma Agentes Ambientais
Ações Estruturantes	Organização e Realização do Subprograma Doar é Melhor
Elaboração e Implantação do Subprograma Institucional	Elaboração do Subprograma Lixão dos Carreiros
Elaboração e Implantação do Subprograma Condomínios e Comunidades	Elaboração do Subprograma Outras Áreas

DRENAGEM URBANA E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	
Ações Estruturantes	**Ações Estruturais**
Elaboração de lei municipal para estabelecer o marco legal da drenagem urbana.	Ampliação e readequação da rede existente de microdrenagem pluvial urbano
Elaboração de lei municipal para estabelecer a adoção de medidas de baixo impacto como base da gestão da drenagem urbana.	Ampliação e readequação da rede existente de macrodrenagem pluvial urbano
Elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana.	Limpeza e manutenção das redes microdrenagem
Obtenção da base cartográfica das áreas urbanas do município	Limpeza e manutenção das redes macrodrenagem
Programa de Capacitação dos agentes da Drenagem Urbana.	Cadastramento de rede com sistema georeferenciado
Programas de Educação Ambiental	Projeto de Revitalização da Orla do Saco da Mangueira
Programa de controle das águas subterrâneas	Projeto de Revitalização da Orla da Ilha de Torotama
Programa de minimização da poluição difusa	

4 Equipe Técnica

Nome	Formação Acadêmica	Registro nº	Função/Especialidade
EQUIPE PRINCIPAL			
Fernando R.F.Fagundes	Eng. Civil	CREA/RS 012.185	Responsável Técnico, Coordenação Técnica, Estudo, Planejamento e Audiências Públicas
Jairo Faermann Barth	Eng. Civil	CREA/RS 035.408	Responsável Técnico, Planejamento, Estudos e Audiências Públicas
Luiz Carlos K. Campos	Eng. Civil	CREA/RS 041.007	Responsável Técnico, Planejamento, Estudos e Audiências Públicas
Glauber C. Silveira	Eng. Civil, Mestre	CREA/RS 069.355	Responsável Técnico, Planejamento, Estudos e Audiências Públicas
Tiago Nunes Moreira	Biólogo	CRBio/RS 058480/03	Saneamento Ambiental/Educação Ambiental
Márcia Isabel Heinen	Advogada	OAB/RS 33.717	Gestão Pública e Ambiental
Carlos Léo de Oliveira Teixeira	Assistente Social	-	Mobilização Social
EQUIPE COMPLEMENTAR			
Júlio Cesar Sanchez	Eng. Civil	CREA/RS 156.100	Estudos e Projetos para emergências e contingências
Roberta Barth	Publicitária	-	Comunicação Social
Cristian Sanabria	Sociólogo, Especialista	-	Estudos Socioeconômicos, Mobilização Social, Planos de Ação/
Sérgio Augusto Miranda Lerina	Economista	CORECON/RS 2472-4	Estudos Econômicos
Pedro Valter Augustin Jr.	Geólogo	CREA/RS 146.022	Estudos e Diagnósticos em Geologia
Eida Julice Morais	Geógrafa	CREA/RS 185.303	Estudos e Diagnósticos em Demografia
Bárbara de Azambuja Borges	Tec. Meio Ambiente	CREA/RS 180.241	Estudos e Gestão Ambiental

Registro de
Nº 88181
Atestado Técnico


10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTÊNTICO a presente cópia extraída destas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado 0446 01 1800007568800
Do que dou fé.
Porto Alegre, 29 de março de 2019.
( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 - 1074976-06279120

Nome	Formação Acadêmica	Registro nº	Função/Especialidade
Regina Fernandes Sebastião	Eng. Ambiental	CREA/RS 187.763	Estudos, Diagnósticos e Planos de Ações Resíduos Sólidos, Educação Ambiental, SIG
Carolina Schreiner Heck	Eng. Ambiental	CREA/RS 187.764	Mobilização Social, Estudos, Diagnósticos e Planos de Ações, SIG
Silvana Medeiros da Rosa	Eng. Agrônoma	CREA/RS 067.915	Planejamento e Estudos
Silvia Scopel	Eng. Ambiental	CREA/RS 193.741	Qualidade da Água
Carlos Veiga	Eng. Agrícola	CREA/RS 066.860	Vistoria de Campo, Orçamentos
Giovana Palauro	Arquiteta	CAU/RS A28403-3	Estudos de interface com Planejamento Urbano
Delané Mayolo	Advogado	OAB/RS 27.805	Aspectos Legais/Minuta da Legislação/Políticas Públicas
Alessandra Nogueira Pires	Eng. Química	CREA/RS 092.392	Estudos e Diagnósticos de Resíduos Sólidos
Priscilla Fumi M. Suzuki	Arquiteta e Urbanista	CAU/RS A94505-6	AutoCad, Cartografia
Cátia F. Mutzenberg	Eng. Civil	CREA/RS 189.585	Saneamento Básico e Ambiental
Cláudio Mendes	Tec. Agrimensura	CREA/RS 039.810	Técnico Geoprocessamento

Os serviços foram executados dentro dos padrões exigidos e em exato cumprimento das obrigações e valores assumidos.

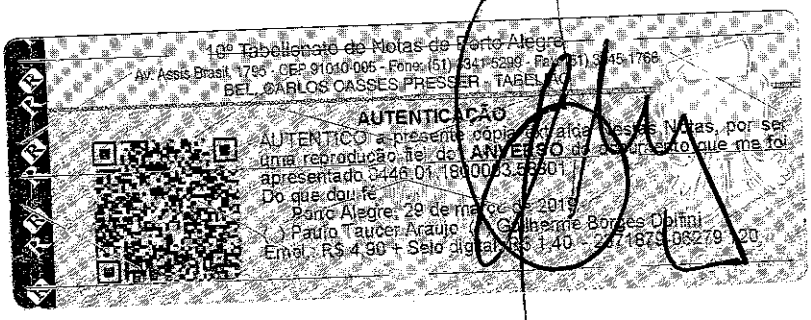
Rio Grande, 20 de fevereiro de 2019.

Eduardo Correa Morrone
Secretário de Município de Meio Ambiente do Rio Grande

Registro de
Nº 88182
Assistente Técnico

Bióloga Daiane da Silva Marques
Bióloga - CRBIO 53009
Fiscal do Contrato

305


1º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia xerográfica nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado 0446 01 180003.5.0001
Do que dou fé.
Porto Alegre, 29 de março de 2019
Paulo Taucer Araújo
Guilherme Borges Dalfini
Emol. R$ 4,90 + Selo digital R$ 1,40 - 1071879-08279 - 20

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1798016

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **JAIRO FAERMANN BARTH**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **JAIRO FAERMANN BARTH**
Registro: **RS035408** RNP: 2200315317
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **6437372** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 20/07/2012 Baixada em: 29/01/2016
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE CPF/CNPJ: 88566872000162
Rua: INDETERMINADO LARGO ENGENHEIRO JOÃO FERNANDES MOREIRA S/N Nº: 0
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Rio Grande UF: RS CEP: 96200015

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$1.408.682,43 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIO DE RIO GRANDE Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: RIO GRANDE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 09/07/2012 Conclusão efetiva: 29/01/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE CPF/CNPJ: 88566872000162

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANEJAMENTO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
1 - PLANEJAMENTO	BACIAS HIDRÁULICAS E/OU HIDROGRÁFICAS		
2 - OBSERVAÇÕES	AUDIÊNCIAS PÚBLICAS		
3 - PLANEJAMENTO	COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS		
4 - PLANEJAMENTO	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS		
5 - PLANEJAMENTO	DRENAGEM		
6 - PLANEJAMENTO	GEOPROCESSAMENTO		
7 - ESTUDO	GESTÃO DE RESÍDUOS		
8 - PLANEJAMENTO	HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA - BACIA HIDROGRÁFICA		
9 - PLANEJAMENTO	HIDROLOGIA - ZONEAMENTO DE ÁREAS INUNDÁVEIS		
10 - PLANEJAMENTO	LIMPEZA URBANA		
11 - PLANEJAMENTO	MEIO AMBIENTE - DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO		
12 - PLANEJAMENTO	MODELOS - MATEMÁTICOS		
13 - PLANEJAMENTO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		
14 - PLANEJAMENTO	RECURSOS HÍDRICOS		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(11) PLANEJAMENTO:
W0848-RIOS E CANAIS/DRENAGEM; W0863-SANEAMENTO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO(AQUEDUTO OU ADUTORAS); W0940-SIST. DE COLETA, TRANSPORTE, DISPOS. E TRAT. RES. SÓLIDOS; W0943-SIST. SANEAM.-REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0960-SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS-SIG; W0981-SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; W0982-SISTEMAS DE ABASTEC. ÁGUA-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0983-SISTEMAS DE ABASTEC. ÁGUA-TRATAMENTO ÁGUA; W0987-SISTEMAS DE SANEAMENTO/ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL; W0988-SISTEMAS DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES; W0989-SISTEMAS DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS; W0990-SISTEMAS DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0991-SISTEMAS DE SANEAMENTO/GALERIAS; W0992-SISTEMAS DE SANEAMENTO/LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO; W0993-SIST. DE SANEAMENTO-REDE DE ESGOTO(CAPTAÇÃO E ESCOAMENTO).

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1798016

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(10) ESTUDO:
W0053-AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS; W0055-BACIAS HIDRÁULICAS E/OU HIDROGRÁFICAS; W0112-COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS; W0191-DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS; W0200-DRENAGEM; W0343-GEOPROCESSAMENTO W0380-HIDROLOGIA E HIDROGRAFIA-BACIA HIDROGRÁFICA; W0395-HIDROLOGIA-ZONEAMENTO DE ÁREAS INUNDÁVEIS; W0539-LIMPEZA URBANA; W0587-MEIO AMBIENTE/DIAGNOSTICO-CARACTERIZ. MEIO FÍSICO; W0629-MODELOS MATEMÁTICOS; W0712-RESÍDUOS SÓLIDOS; W0812-RECURSOS HÍDRICOS; W0848-RIOS CANAIS-DRENAGEM; W0863-SANEAMENTO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA/ REDE DISTRIBUIÇÃO ÁGUA, W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO (AQUEDUTO OU ADUTORAS); W0940-SIST. DE COLETA TRANSP., DISPOS. E TRAT. RES. SÓLIDOS; W0943-SIST. SANEAM.-REDE ÁGUAS PLUVIAIS (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0960 SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS-SIG; W0981-SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA; W0982-SISTEMAS DE ABASTEC. ÁGUA/ ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0983-SISTEMAS DE ABASTEC. ÁGUA-TRATAMENTO ÁGUA; W0987-SISTEMA SANEAMENTO/ESGOTO CLOACAL /PLUVIAL; W0988-SISTEMAS DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO TRATAMENTO DE EFLUENTES; W0989-SIST. DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO TRATAMENTO ESGOTOS; W0990-SISTEMAS DE SANEAMENTO/EST. ELEVATÓRIA; W0991-SISTEMAS DE SANEAMENTO/GALERIAS; W0992-SISTEMAS DE SANEAMENTO/LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO; W0993-SIST. SANEAM./REDE ESGOTO(CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO).
OBJETO DO CONTRATO Nº 134/12/SMMA: ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019063336 , está registrado com as CAT's número(s) :

1798016 1798018

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 88176 a 88182 o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1798016

7 de Janeiro de 2020 Hora: 15:20: 1

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1798018

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS**
Registro: **RS041007** RNP: 2201506809
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **6437782** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 20/07/2012 Baixada em: 29/01/2016
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE CPF/CNPJ: 88566872000162
Rua: INDETERMINADO LARGO ENGENHEIRO JOÃO FERNANDES MOREIRA, S/N Nº: 0
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Rio Grande UF: RS CEP: 96200015

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.408.682,43 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICIPIO DE RIO GRANDE Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: RIO GRANDE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 09/07/2012 Conclusão efetiva: 29/01/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE CPF/CNPJ: 88566872000162

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PLANEJAMENTO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
1 - PLANEJAMENTO	BACIAS HIDRÁULICAS E/OU HIDROGRÁFICAS		
2 - OBSERVAÇÕES	AUDIÊNCIAS PÚBLICAS.		
3 - PLANEJAMENTO	COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS		
4 - PLANEJAMENTO	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS		
5 - PLANEJAMENTO	DRENAGEM		
6 - PLANEJAMENTO	GEOPROCESSAMENTO		
7 - ESTUDO	GESTÃO DE RESÍDUOS		
8 - PLANEJAMENTO	HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA - BACIA HIDROGRÁFICA		
9 - PLANEJAMENTO	HIDROLOGIA - ZONEAMENTO DE ÁREAS INUNDÁVEIS		
10 - PLANEJAMENTO	LIMPEZA URBANA		
11 - PLANEJAMENTO	MEIO AMBIENTE - DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO		
12 - PLANEJAMENTO	MODELOS - MATEMÁTICOS		
13 - PLANEJAMENTO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		
14 - PLANEJAMENTO	RECURSOS HÍDRICOS		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(11) PLANEJAMENTO:
W0848-RIOS E CANAIS/DRENAGEM; W0863-SANEAMENTO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO(AQUEDUTO OU ADUTORAS); W0940-SIST. DE COLETA, TRANSPORTE, DISPOS. E TRAT. RES. SÓLIDOS; W0943-SIST. SANEAM.-REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0960-SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS-SIG; W0981-SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; W0982-SISTEMAS DE ABASTEC. ÁGUA-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0983-SISTEMAS DE ABASTEC. ÁGUA-TRATAMENTO ÁGUA; W0987-SISTEMAS DE SANEAMENTO/ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL; W0988-SISTEMAS DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES; W0989-SISTEMAS DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS; W0990-SISTEMAS DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0991-SISTEMAS DE SANEAMENTO/GALERIAS; W0992-SISTEMAS DE SANEAMENTO/LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO; W0993-SIST. DE SANEAMENTO-REDE DE ESGOTO(CAPTAÇÃO E ESCOAMENTO).

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1798018

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(10) ESTUDO:
W0053-AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS; W0055-BACIAS HIDRÁULICAS E/OU HIDROGRÁFICAS; W0112-COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS; W0191-DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS; W0200-DRENAGEM; W0343-GEOPROCESSAMENTO W0380-HIDROLOGIA E HIDROGRAFIA-BACIA HIDROGRÁFICA; W0395-HIDROLOGIA-ZONEAMENTO DE ÁREAS INUNDÁVEIS; W0539-LIMPEZA URBANA; W0587-MEIO AMBIENTE/DIAGNOSTICO-CARACTERIZ. MEIO FÍSICO; W0629-MODELOS MATEMÁTICOS; W0712-RESÍDUOS SÓLIDOS; W0812-RECURSOS HÍDRICOS; W0848-RIOS CANAIS-DRENAGEM; W0863-SANEAMENTO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA/ REDE DISTRIBUIÇÃO ÁGUA, W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO (AQUEDUTO OU ADUTORAS); W0940-SIST. DE COLETA TRANSP., DISPOS. E TRAT. RES. SÓLIDOS; W0943-SIST. SANEAM.-REDE ÁGUAS PLUVIAIS (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0960 SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS-SIG; W0981-SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA; W0982-SISTEMAS DE ABASTEC. ÁGUA/ ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0983-SISTEMAS DE ABASTEC. ÁGUA-TRATAMENTO ÁGUA; W0987-SISTEMA SANEAMENTO/ESGOTO CLOACAL /PLUVIAL; W0988-SISTEMAS DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO TRATAMENTO DE EFLUENTES; W0989-SIST. DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO TRATAMENTO ESGOTOS; W0990-SISTEMAS DE SANEAMENTO/EST. ELEVATÓRIA; W0991-SISTEMAS DE SANEAMENTO/GALERIAS; W0992-SISTEMAS DE SANEAMENTO/LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO; W0993-SIST. SANEAM./REDE ESGOTO(CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO).
OBJETO DO CONTRATO Nº 134/12/SMMA: ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019063336 , está registrado com as CAT's número(s) :

1798016 1798018

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 88176 a 88182 o atestado contendo 7 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1798018

7 de Janeiro de 2020 Hora: 15 : 23 : 30

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Eq0112-A

PREFEITURA DE PELOTAS

SANEP
Serviço Autônomo de Saneamento de Pelotas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio STE-ECSAM-ENGEPLUS 04/2009, formado pelas empresas STE – SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S/A, CNPJ nº 88.849.773/0001-98, ECSAM Engenharia e Consultoria de Saneamento Ambiental Ltda, CNPJ nº 68.838.069/0001-22 e ENGEPLUS Engenharia e Consultoria Ltda, CNPJ nº 90.333.790/0001-10, executou para o MUNICÍPIO DE PELOTAS, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

***Dados do Serviço*:**

1. **Contrato Administrativo Nº 59/2010**
   Objeto do Contrato: Elaboração e Desenvolvimento do Plano Municipal de Saneamento Ambiental para o Município de Pelotas, nos Projetos Executivos da ETE Novo Mundo, do Coletor Geral 3, do sistema completo da ETA São Gonçalo e das casas de Bombas de Drenagem
2. **Empresas Contratadas em Consórcio:**
   STE – Serviços Técnicos de Engenharia S/A, Líder (37%);
   ECSAM Engenharia e Consultoria de Saneamento Ambiental Ltda, (37%);
   ENGEPLUS Engenharia e Consultoria Ltda (26%).
3. **Contratante dos Serviços: Município de Pelotas**
   Sede: Praça Cel. Pedro Osório nº 101 – Centro – Pelotas/RS
   CNPJ: 87.455.531/0001-57
4. **Período de Execução: 05/05/2010 à 02/06/2013**
5. **Valor total do Contrato: R$ 2.548.000,00 (dois milhões, quinhentos e quarenta e oito mil reais).**

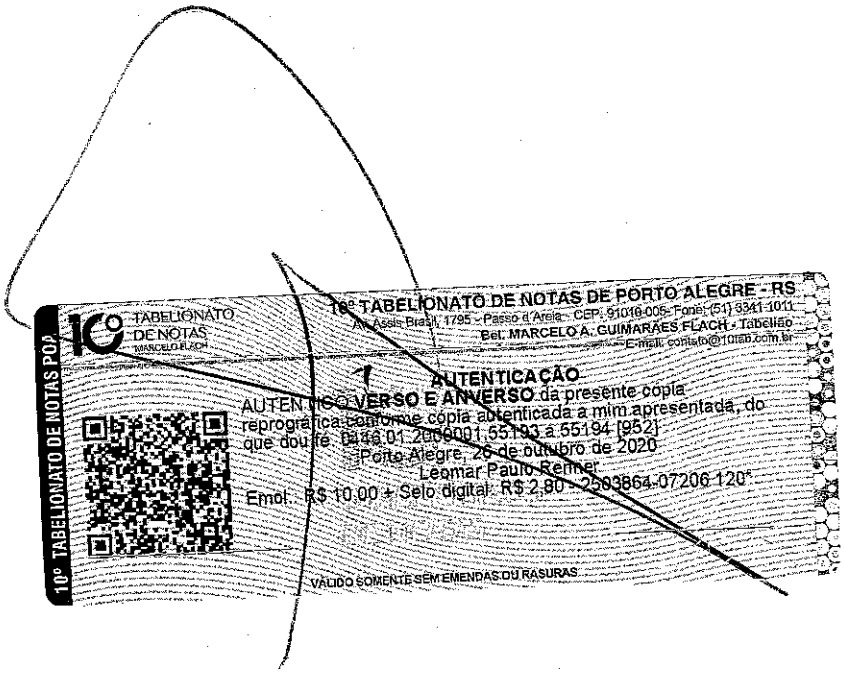
1 - Plano Municipal de Saneamento Ambiental para o Município de Pelotas compreendendo os segmentos água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem urbana.

Plano Municipal de Saneamento Ambiental para o Município de Pelotas.

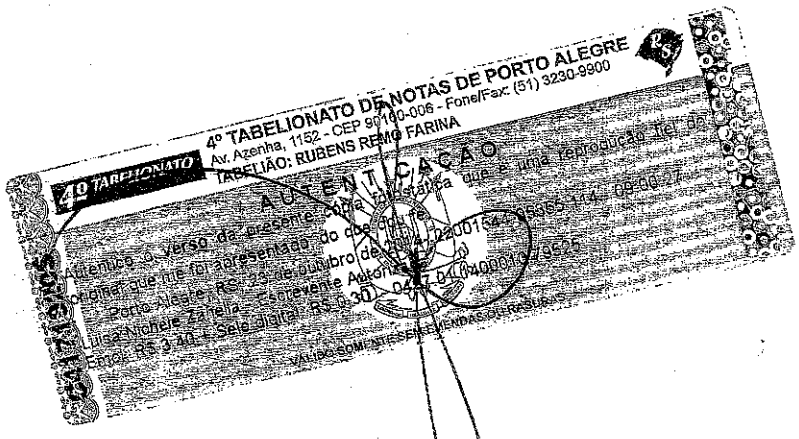
- ✓ Dados gerais
  - ➢ População Urbana (2008): 323.158 habitantes
  - ➢ População Total (2008): 343.167 habitantes
  - ➢ Alcance do Plano: 30 anos
- ✓ Componentes do Plano
  - ➢ Plano Diretor de Água - PDA

Registro de Atestado Técnico Nº 49865

508


1º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@1otab.com.br
1º TABELIONATO DE NOTAS POA
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO O VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.2000001.55193 a 55194 [952]
Porto Alegre, 26 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2593864-07206 120°
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
10º TABELIONATO DE NOTAS POA
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO O VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
0446.01.2000001.35240 a 35241 [D60]
Porto Alegre, 2 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2498408-04414 167
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA
4º TABELIONATO
AUTENTICAÇÃO

- Plano Diretor de Esgotos – PDE;
- Plano Diretor de Drenagem Urbana - PDD; e
- Plano Diretor de Limpeza Urbana – PDR.

✓ Etapas de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Ambiental

- Diagnóstico da situação existente com base em sistemas de indicadores sanitários, epidemiológicos, ambientais e socioeconômicos.
- Projeções e perspectivas abordando:
  - Fixação de objetivos e metas, a partir dos diagnósticos, para a universalização do acesso aos serviços de saneamento básico com qualidade, integralidade, segurança, sustentabilidade (ambiental, social e econômica), regularidade e continuidade;
  - Definição do conjunto de ações estratégicas para o cumprimento desses objetivos a partir de critérios para a priorização dos investimentos, em especial para o atendimento à população de baixa renda;
  - Formulação institucional para aplicação das ações previstas;
  - Equacionamento financeiro para os investimentos e os custos operacionais resultantes.
- Programa de Sensibilização e Mobilização da Comunidade, (compreendendo os Poderes Executivo, Legislativo e lideranças), com o objetivo de sensibilizar os organismos de decisão locais sobre a necessidade do planejamento urbano e ambiental e de obter sua adesão formal e apoio à construção do Plano Diretor Municipal de Saneamento, visando buscar formas e mecanismos de gestão democrática por meio da participação da população e de associações representativas dos vários segmentos da sociedade para a formulação, execução, implantação e acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Ambiental.
- Levantamentos Básicos / Base Cartográfica, desenvolvidos de forma integrada a todos os planos setoriais, compreendendo o levantamento dos respectivos dados e informações de forma a possibilitar a caracterização do Município de Pelotas em todos os seus aspectos socioeconômicos, físico-territoriais e ambientais, e focando especificamente cada setorial.
- Avaliação Financeira dos Sistemas como parte da Avaliação Institucional com vistas às alternativas de gestão e de organização do município para a prestação dos serviços.

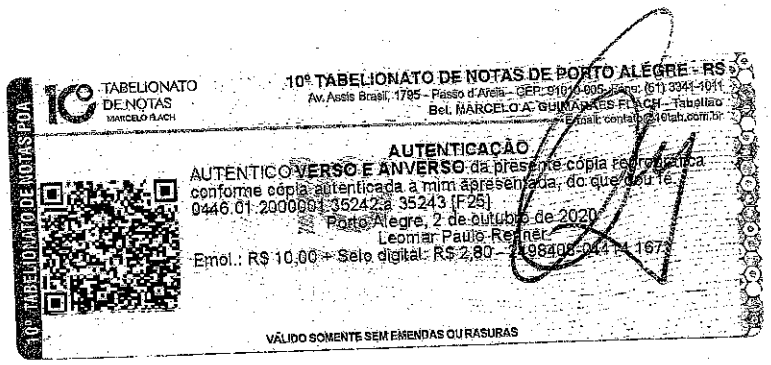
✓ Propostas decorrentes da elaboração do Plano Municipal de Saneamento Ambiental

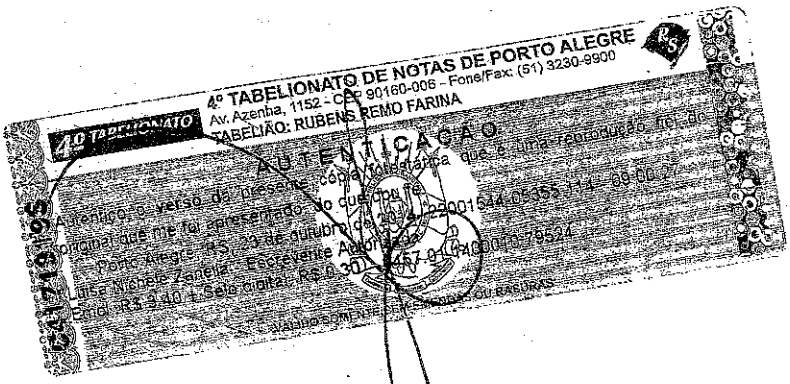
- Operacionais: Recomendações voltadas às atividades clássicas de operação dos sistemas de saneamento, bem como as obras necessárias.

509

Registro de
Nº 49866
Atestado Técnico


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
TABELIONATO DE NOTAS
MARCELO FLACH
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
Email: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446 01 2000001 55195 a 55195 [B4C]
Porto Alegre, 28 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2503864-07206120
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
TABELIONATO DE NOTAS
MARCELO FLACH
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
Email: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446 01 2000001 35242 a 35243 [F25]
Porto Alegre, 2 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2498408-04414167
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP: 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA
4º TABELIONATO
AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso do presente cópia reprográfica que é uma reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 29 de outubro de 2020
Luiz Fabiano Zanella - Escrevente Autorizado
Emol.: R$ 9,40 + Selo digital: R$ 0,30
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

- Institucionais: Recomendações que envolvem arranjos institucionais quanto à forma de prestação de cada um dos serviços, a interrelação entre eles e com os segmentos de Recursos Hídricos e de Meio Ambiente;
- Legais: Recomendações que envolvem a Legislação necessária para apoiar a implantação do Plano Municipal de Saneamento Ambiental.
- De Política Setorial: Recomendações voltadas à criação, no âmbito dos municípios e prestadores dos serviços, das Políticas Públicas de Saneamento, articuladas com as Políticas Nacional e Estadual;
- De Controle: Recomendações de monitoramento e acompanhamento da Legislação.
- Educação Ambiental: Recomendações voltadas à participação da sociedade na implantação do Plano Municipal de Saneamento Ambiental (controle social).

✓ Princípios e diretrizes adotadas na elaboração do Plano Municipal de Saneamento Ambiental

- Adoção, como eixo principal e como instrumento de gestão do planejamento dos recursos hídricos e do saneamento, do contexto da bacia hidrográfica envolvida e seu respectivo Comitê de Bacia segundo o que estabelece a Lei Federal nº 11.445, e a partir deste pressuposto;
- Fundamentação técnico-científica, incluindo a legal;
- Definição clara dos limites físicos do espaço territorial a ser trabalhado;
- Prática da educação ambiental;

✓ Processo de participação social adotado na execução do Plano Municipal de Saneamento Ambiental

- Articulação com a mídia local.
- Controle social como um dos princípios fundamentais da Lei Nacional de Saneamento Básico, garantindo-se à sociedade informações, representações técnicas e participação nos processos de formulação de políticas, de planejamento e de avaliação;
- Processo democrático e participativo na elaboração do Plano Municipal de Saneamento Ambiental de forma que o Plano reflete as necessidades e anseios da sociedade local e ao mesmo tempo atinge sua função social;
- Ampla divulgação do diagnóstico e das propostas do Plano Municipal de Saneamento Ambiental, além dos estudos que o fundamentam, inclusive com a realização de audiências ou consultas públicas (§ 5o, do inciso V, do art. 19 da Lei no 11.445/2007);
- Definidos dos espaços, canais e instrumentos para a participação popular no processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Ambiental;

Registro de
Nº 49867
Atestado Técnico



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

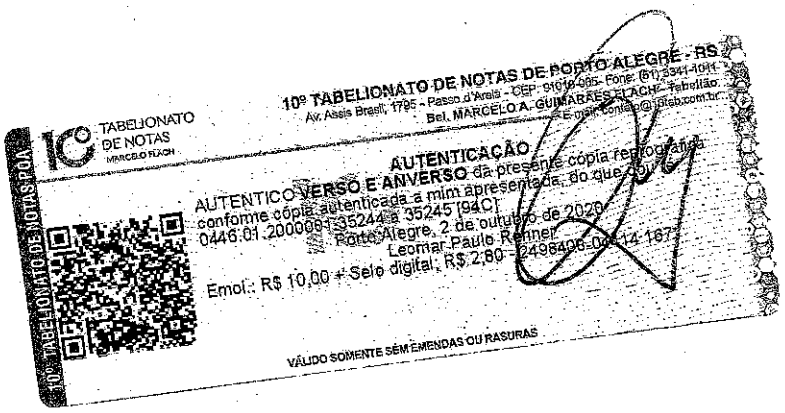
10º TABELIONATO DE NOTAS POA

TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.2000001.55197 a 55198 [B11]
Porto Alegre, 26 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2503864-07206 120º

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.2000001.35244 a 35245 [94C]
Porto Alegre, 2 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2496406-08414 167

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1162 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

4º TABELIONATO

A U T E N T I C A Ç A O

Autentico o verso da presente cópia reprográfica que é uma reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 23 de outubro de 2020.
Luisa Nichele Zanella - Escrevente Autorizada
Emol. R$ 3,40 + Selo digital: R$ 0,30

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

- Estratégias de comunicação e canais de acesso às informações, com linguagem acessível a todos os segmentos sociais.

✓ Atividades realizadas para intersetorialidade do Plano Municipal de Saneamento Ambiental

- Integração das propostas do Plano Municipal de Saneamento Ambiental aos objetivos e diretrizes do Plano Diretor Municipal, no que coube.
- Integração das propostas do Plano Municipal de Saneamento Ambiental aos demais planos locais e regionais das políticas de saúde, habitação, mobilidade, meio ambiente, recursos hídricos, prevenção de risco e inclusão social.

✓ Atividades realizadas para implementação do Plano Municipal de Saneamento Ambiental

- O processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Ambiental teve o acompanhamento e participação da representação do Comitê de Bacia Hidrográfica do Litoral Sul, onde o município estiver inserido.
- O processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Ambiental foi acompanhado, em caráter consultivo pelos conselhos municipais da cidade.
- A formalização do Plano Municipal de Saneamento Ambiental deverá ocorrer por Decreto do executivo municipal.

2 - Projetos Executivos da ETE Novo Mundo e do Coletor Geral 3

População Atendida em 2011: 108.666 habitantes

População Atendida em Final de Plano (2040): 118.533 habitantes

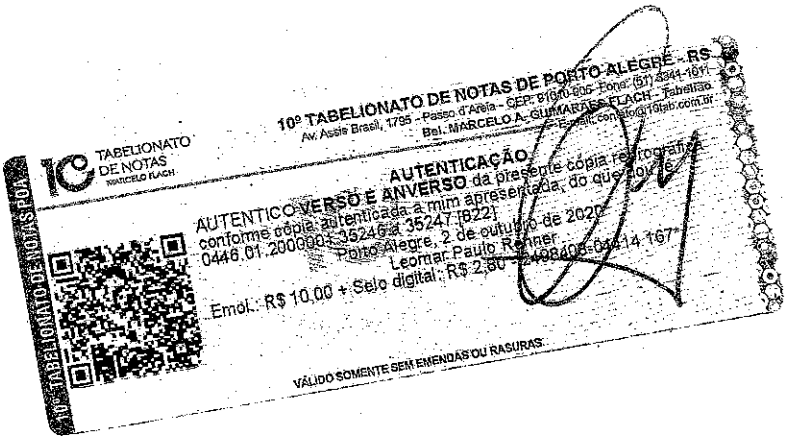
✓ Coletor tronco de diâmetros de 600 mm a 1.000 mm com extensão de 5.626 m;

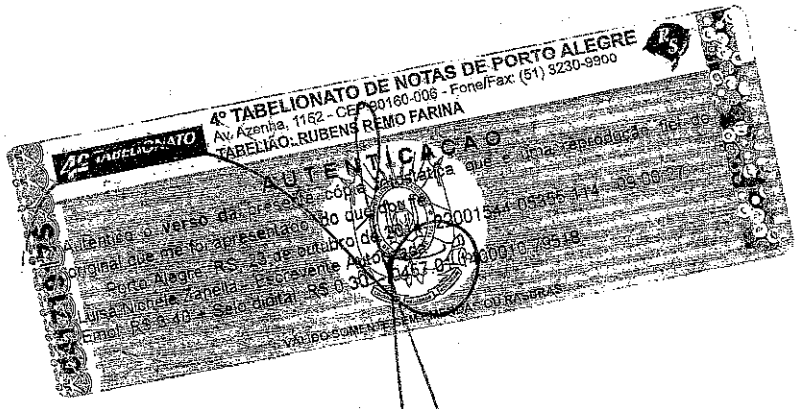
✓ ETE Novo Mundo

- Vazão média final = 293,45 l/s
- Tratamento preliminar:
  - Gradeamento Grosseiro;
  - Elevatória de Esgoto Bruto;
  - Gradeamento fino;
  - Desarenador;
  - Medidor de nível por ultrasom;
  - Partidor hidráulico.
- Tratamento secundário

Registro de Atestado Técnico Nº 49868


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
TABELIONATO DE NOTAS
MARCELO FLACH
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia
reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do
que dou fé. 0446.01.2000001-55199 a 55200 [58C]
Porto Alegre, 26 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2503864-07206-120
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
TABELIONATO DE NOTAS
MARCELO FLACH
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica
conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
0446.01.2000001-35245 a 35247 [B22]
Porto Alegre, 2 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2408405-04414-167
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


4º TABELIONATO
4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP: 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA
AUTENTICAÇÃO
Porto Alegre - RS, 30 de outubro de 2020
Emol: R$ 9,40 + Selo digital: R$ 0,30
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

- Reator de lodo ativado;
- Decantador secundário;
- Elevatória de retorno de lodo ativado;
- Elevatória de recirculação.

➢ Tratamento terciário

- Aplicação de coagulante/floculante orgânico (cloreto férrico);
- Adensamento de lodos e
- Desidratação dos lodos em centrífuga.

➢ Eficiência da ETE na remoção de

- DQO = 82 %;
- DBO = 96 %;
- SST = 92 %;
- TKN = 86 %;
- AMÔNIA = 86 %;
- COLIFORMES FECAIS = 99%.

3 - Projetos Executivos do Sistema São Gonçalo

População Atendida Início do Plano: 194.121 habitantes

População Atendida no Final de Plano: 441.876 habitantes

✓ Captação de água bruta: captação de água bruta no canal de São Gonçalo através de grupos elevatórios anfíbios, montados em estrutura metálica com capacidade de 1.000 l/s;

✓ Estação de bombeamento de água bruta: estação de bombeamento montada em estrutura metálica com as seguintes características:

➢ Capacidade de 1ª etapa: 500 l/s;

➢ Capacidade em 2ª etapa: 1.000 l/s;

➢ Número de grupos operativos 1ª etapa: 02 unidades;

➢ Número de grupos operativos em 2ª etapa: 03 unidades;

➢ Grupos elevatórios: grupo elevatório do tipo anfíbio com vazão nominal de 325 l/s cada, altura manométrica de 23,50 mca, potência de 125 cv;

➢ Potência instalada total 1ª etapa: 375 cv;

➢ Potência instalada total 2ª etapa: 500 cv.

✓ Adutora de água bruta em ferro fundido composta por duas linhas em DN 700 e extensão de 2.770 metros, sendo 01 linha em 1ª etapa

Registro de Atestado Técnico Nº 49869

512



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

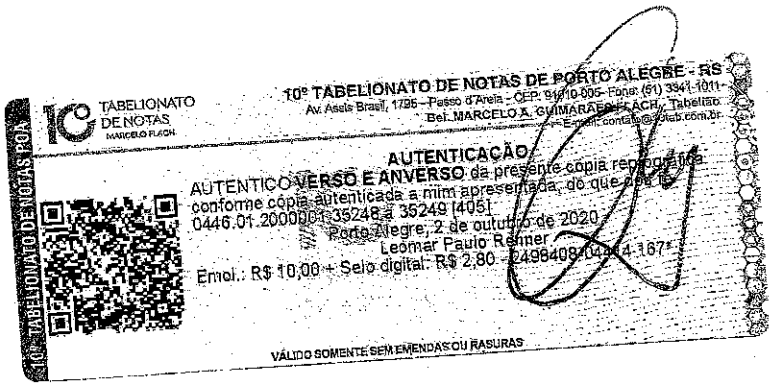
10º TABELIONATO DE NOTAS POA

TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica, conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.2000001.55201 a 55202 [B4A]
Porto Alegre, 26 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2503864-07306 120

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

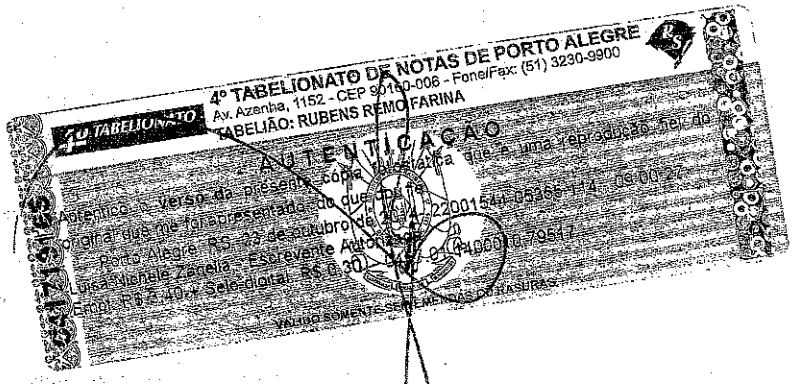
10º TABELIONATO DE NOTAS POA

TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica, conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.2000001.35248 a 35249 [405]
Porto Alegre, 2 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 24984081040[illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

4º TABELIONATO

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso da presente cópia reprográfica que é uma reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 22 de outubro de 2020 - 22001544-05365174 - 08:00:27
Luiza Cupertino Zanella - Escrevente Autorizada
Emol.: R$ 7,40 + Selo digital: R$ 0,30 - [illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

CARTÓRIOS

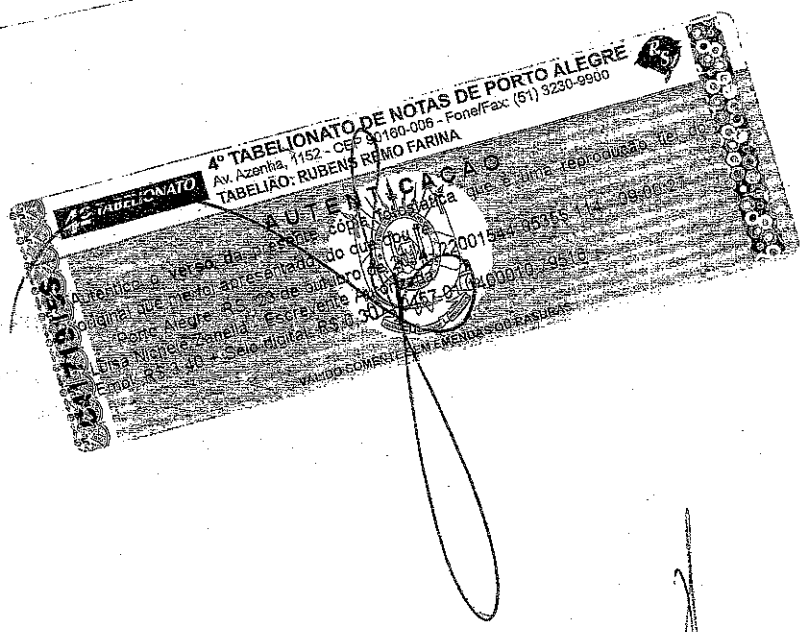
- ✓ Dispositivos de proteção da linha adutora de água por válvula de alívio e ventosas de fechamento lento conforme estudos de transientes hidráulicos elaborados;
- ✓ Estação de tratamento de água com capacidade de 500 l/s em 1ª etapa e 1.000 l/s em 2ª etapa.
  - ➢ Mistura em calha Parshall;
  - ➢ Floculadores hidráulicos do tipo chicanas horizontais e verticais com passagem por telas;
  - ➢ Decantadores de altas taxas com empregos placas;
  - ➢ Filtros rápidos com camada dupla;
  - ➢ Galeria de canalizações;
  - ➢ Casa de química para sulfato de alumínio, cal hidratada, carvão ativado, polímero e fluorsilicato de sódio;
  - ➢ Casa de cloração automatizada;
  - ➢ Laboratório físico-químico e sala de operação e comando.
- ✓ Sistema de tratamento do lodo da estação de tratamento de água com as seguintes características:
  - ➢ Reservatório pulmão com capacidade de 1.500 m³;
  - ➢ Elevatória de recirculação do tratado por grupos elevatórios submersíveis com capacidade de 60 l/s, altura manométrica de 7 mca e potência de 10 cv;
  - ➢ Adensador de lodos com capacidade de 600 m³;
  - ➢ Elevatória de lodo adensado por grupos elevatórios helicoidais com capacidade de 3 l/s, altura manométrica de 8 mca e potência de 3 cv;
  - ➢ Desidratação do lodo através de centrífuga com capacidade de 45 m³/hora, potência 37 kW.
- ✓ Estação de elevatória de água tratada com as seguintes características:
  - ➢ Capacidade de 1ª etapa: 500 l/s;
  - ➢ Capacidade em 2ª etapa: 1.000 l/s;
  - ➢ Número de grupos operativos 1ª etapa: 02 unidades;
  - ➢ Número de grupos operativos em 2ª etapa: 03 unidades;
  - ➢ Grupos elevatórios: grupo elevatório do tipo anfíbio com vazão nominal de 380 l/s cada, altura manométrica de 15 mca, potência de 175 cv;
  - ➢ Potência instalada total 1ª etapa: 525 cv;
  - ➢ Potência instalada total 2ª etapa: 700 cv;
- ✓ Reservatórios de água tratada com as seguintes características:

Registro de Atestado Técnico Nº 49870

513


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3344-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica, conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.2000001.55203 a 55204 [110]
Porto Alegre, 26 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2603864-07206 120
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-905 - Fone: (51) 3344-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica, conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
0446.01.2000001.55260 a 55261 [909]
Porto Alegre, 2 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA
AUTENTICAÇÃO
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

- ➢ Reservatório elevado com capacidade de 500 m³;
- ➢ Reservatório semi-enterrado com capacidade de 4.000 m³.

✓ Adutora de água tratada em ferro fundido composta por duas linhas em DN 700 e extensão de 8.123 metros, sendo 01 linha em 1ª etapa.

✓ Subadutoras e redes distribuidoras de água tratada em PVC e ferro fundido em DN 150 a DN 500 com extensão de 1.900 metros.

4 - Projeto Executivo das casas de Bombas de Drenagem: Zona Sul, Zona Leste, Anglo e Vila Castilhos

✓ Estudos Hidrológicos;

✓ Levantamento Planialtimétrico e Cadastral;

✓ Sondagens a Trado e a Percussão;

✓ Ensaios Geotécnicos;

✓ Projeto Hidráulico-Mecânico;

✓ Projeto Arquitetônico;

✓ Projeto Estrutural;

✓ Projeto Elétrico e de Automação;

✓ Especificações e Orçamentos.

Projetos Executivos de Micro e Macrodrenagem Urbana

✓ Projeto Executivo de Macrodrenagem contemplando:

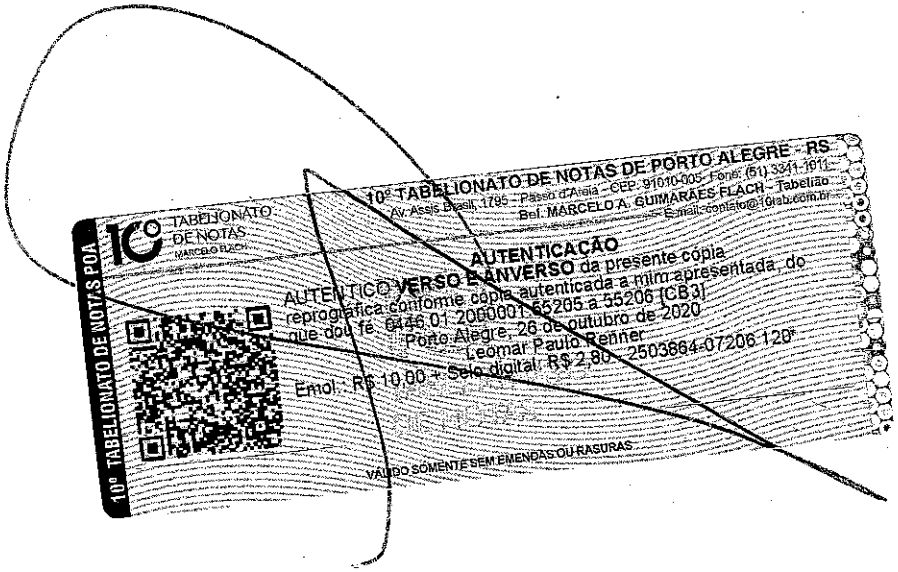
- ➢ Levantamento de Informações e Dados;
- ➢ Concepção do Sistema;
- ➢ Projeto Hidráulico;
- ➢ Projetos Complementares;
- ➢ Especificações e Orçamentos.

✓ Projeto Executivo Microdrenagem contemplando:

- ➢ 2.1. Levantamento de Informações e Dados Complementares;
- ➢ 2.2. Concepção do Sistema;
- ➢ 2.3. Projeto Hidráulico;
- ➢ 2.4. Projeto Geotécnico;
- ➢ Especificações e Orçamentos.

Registro de Atestado Técnico Nº 49871

514



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

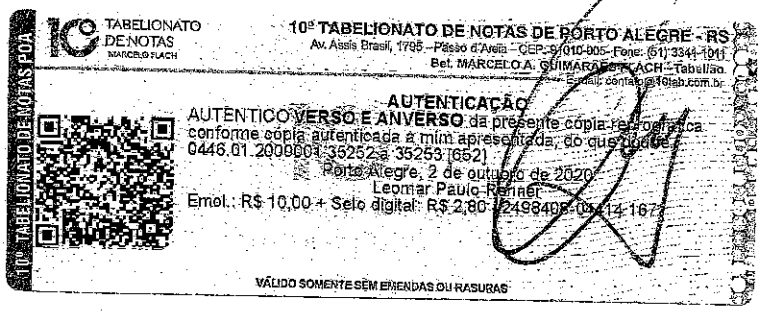
TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

AUTENTICAÇÃO

AUTÊNTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.2000001.55205.a.55206.[CB3]
Porto Alegre, 26 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2503864-07206.120*

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTÊNTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.2000001.35252.a.35253.[652]
Porto Alegre, 2 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2498406-07214.167*

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

4º TABELIONATO

AUTÊNTICO

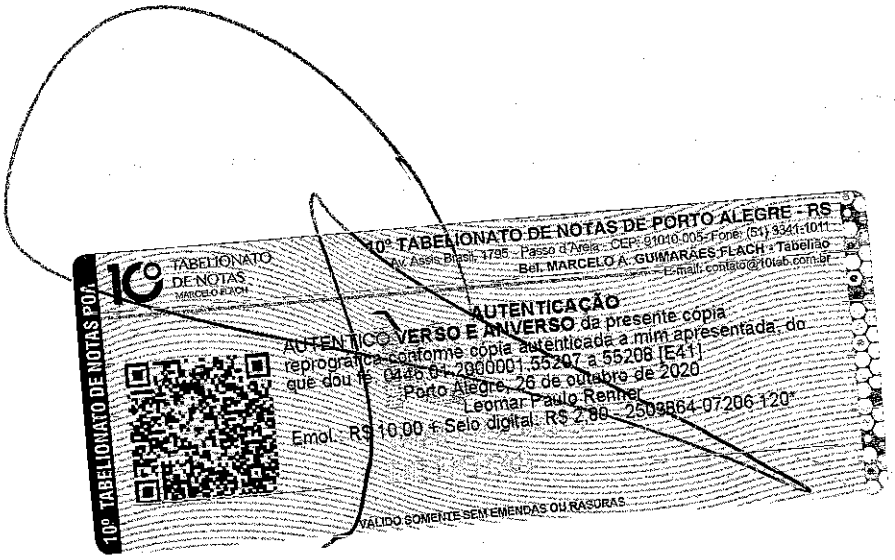
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Equipe Técnica:

1. **Responsabilidade Técnica:**
   - ✓ Engº Civil Athos Roberto Albernaz Cordeiro – RNP 220648897-3 - CREA/RS 31.064
   - ✓ Eng. Civil Daniel Irigoyen Bolsoni – RNP 220078803-7 - CREA/RS 65.329
   - ✓ Eng.º Civil Luiz Carlos Kraemer Campos – CREA/RS 041.007-D
   - ✓ Eng.º Civil e Eletricista Percy Antonio Pinto Soares – RNP 2203698179 - CREA/RS 013.307
2. **Coordenação:**
   - ✓ Engº Civil João Paulo Abreu Lima da Rosa – RNP 220148442-3 - CREA/RS 53.445
   - ✓ Eng.º Civil e Eletricista Percy Antonio Pinto Soares – RNP 2203698179 - CREA/RS 013.307
3. **Membros de Equipe (Projetistas)**
   - ✓ Engº Civil Adriano Peixoto Panazzolo – RNP 220516566-6 - CREA/RS 64.125
   - ✓ Engº Civil Edgar da Costa Eifler – RNP 220612951-5 - CREA/RS 95.178
   - ✓ Engª Civil Rosana Bastos Mariante – RNP 220296378-2 - CREA/RS 120.891
   - ✓ Bióloga Patrícia Fernandes – CRBio 53.692/03-D
   - ✓ Engº Civil Fernando Ronaldo Furtado Fagundes – RNP 2201028443 - CREA/RS 12.185
   - ✓ Engº Civil Jairo Faermann Barth – RNP 2200315317 - CREA/RS 35.408
   - ✓ Engº Civil Glauber Silveira – CREA/RS 69.355-D
   - ✓ Arquiteto Roberto Portella Nunes – CAU Nº A4519-5
   - ✓ Engº Civil Stephan Hund Prates – RNP 220215217-2 CREA/RS 87.166
   - ✓ Engº Eletricista Luiz Eduardo Piazza – RNP 2205165674 – CREA/RS 69.970
   - ✓ Engº Eletricista Rogério Galiteri Soares – RNP 221028737-5 - CREA/RS 82.410
   - ✓ Engª Civil Fernanda da Cunha Pinto – RNP 250664052-9 - CREA/SC 95.7360
   - ✓ Engº Civil Renato Schaefer Júnior - RNP 2203842075 - CREA/RS 120.175
   - ✓ Engº Civil Sidney Gusmão Agra – CREA/RS 103.149-D
   - ✓ Engº Civil e Eletricista Isaac Zilbermann – RNP 2201759200 - CREA/RS 003.253

Registro de Atestado Técnico Nº 49872

315



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

TABELIONATO DE NOTAS - MARCELO FLACH

AUTENTICAÇÃO

AUTÊNTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.2000001.55207 a 55208 [E41]
Porto Alegre, 26 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2509864-07206-120*

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

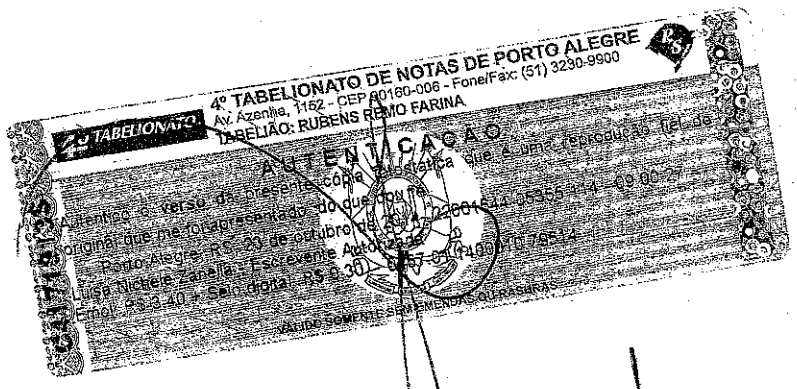
10º TABELIONATO DE NOTAS POA

TABELIONATO DE NOTAS - MARCELO FLACH

AUTENTICAÇÃO

AUTÊNTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
0446.01.2000001.55254 a 55255 [BE6]
Porto Alegre, 2 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2498408-07414-167*

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

4º TABELIONATO

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso da presente cópia fotográfica que é uma reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 20 de outubro de 2020
Juiza Nicteie Zanella - Escrevente Autorizado
Emol. R$ 3,40 + Selo digital: R$ 0,30

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

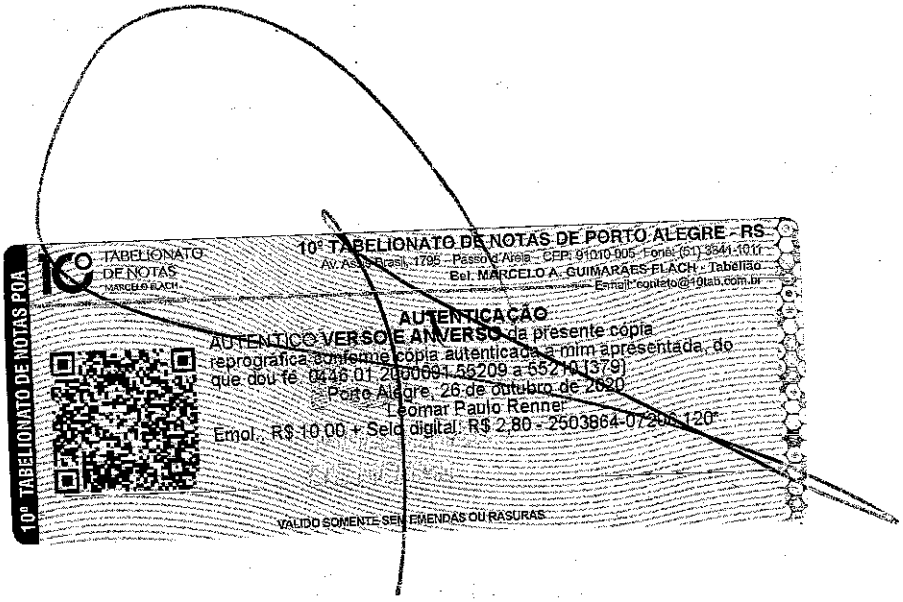
- ✓ Engº Civil Gabriel D'Arrigo de Brito Souto – RNP 2201244812 - CREA/RS 114.450
- ✓ Biólogo Roger Borges da Silva - CRBio 028893/03-D

Os serviços foram executados dentro dos padrões exigidos e em exato cumprimento das obrigações de prazos e valores assumidos pelo Consórcio.

Pelotas, 05 de junho de 2013.

Engº Civil Jacques Adolph Gastão Reydams
CPF 160884849-34
Presidente do SANEP

Registro de
Nº 49873
Atestado Técnico



10º TABELIONATO DE NOTAS POA

TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.2000091.55209 a 55210.[379]
Porto Alegre, 26 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2503864-07206.120º

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



10º TABELIONATO DE NOTAS POA

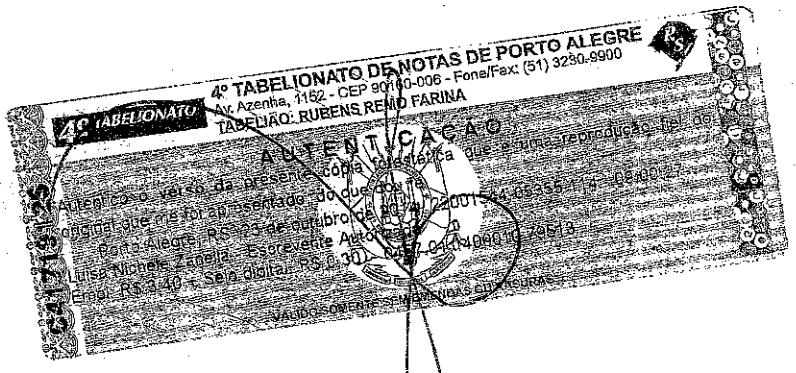
TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
0446.01.2000091.35256 a 35257.[19C]
Porto Alegre, 2 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2498406-04414.167

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



4º TABELIONATO

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico a(s) vez(es) da presente cópia reprográfica que é fiel reprodução do(s) documento(s) original que me foi apresentado. Dou fé.
Porto Alegre, RS, 20 de outubro de 2020.
Luisa Nichele Zanella - Escrevente Autorizado
Emol.: R$ 4,40 + Selo digital: R$ 1,30 -

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1471376

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS**
Registro: **RS041007** RNP: 2201506809
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 3 ----------

Número de ART: **5323192** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 07/06/2010 Baixada em: 02/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS/RS CPF/CNPJ: 87.455.531/0001-57
Rua: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº: 101
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PELOTAS UF: RS CEP: 96015010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 662.480,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PELOTAS UF: RS CEP: 96015010

Data de Início: 05/05/2010 Conclusão efetiva: 02/06/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS/RS CPF/CNPJ: 87.455.531/0001-57

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DRENAGEM		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE CHEIAS		
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE VAZÕES		
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)		
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS		
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	PLANEJ. E GESTÃO TERRITORIAL - PARA FINS DE PLANO DIRETOR		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

(12) PROJETO:W0088-CAD.TÉC.MULTIFUNDIÁRIO,W0206-EDIFICAÇÕES-ARQUITETÔNICO, W0253-ETA-EST.TRATAMENTO,W0255-EST.TRATAMENTO ESGOTOS,W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, W0279-ESTRUTURAS-CONCRETO ARMADO, W0351-GEOTECNIA-FUNDAÇÃO OBRAS CIVIS, W0353-GEOTECNICA-SONDAGEM,W0366-HIDRÁULICA,W0387-HIDROLOGIA-DIM.DE VAZÕES, W0456-INST.ELETRICAS-BAIXA TENSÃO (1000 V),W0644-OBRAS HIDRÁULICAS,W0818-REDE DE ÁGUA PLUVIAL, W0823-REDE ESGOTO, W0983-SIST.ABAST.ÁGUA-TRATAMENTO DE ÁGUA, W0989-SIST.SANEAMENTO-EST.TRAT.ESGOTO, W0992-SIST.SANEAMENTO-LAGOA ESTABILIZAÇÃO,W0993-SIST.SANEAMENTO-REDE ESGOTO(CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO), W1003-SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS, W01019-TOPOGRAFIA-LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO.
(11) PLANEJAMENTO:W0191-DESTINAÇÃO FINAL RESÍDUOS, W0200-DRENAGEM,W0702-PLAN.GESTÃO TERRITORIAL-PARA FINS DE PLANO DIRETOR, W0712-PLANO GERENCIAL RESÍDUOS SÓLIDOS, W0863-SANEAMENTO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1471376

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(9) COORDENAÇÃO TÉCNICA:W0712-PLAN.GERENC.RESÍDUOS SÓLIDOS,W0818-REDE ÁGUA PLUVIAL, W0823-REDE ESGOTO,W0863-SANEAMENTO, W0983-SIST.ABAST.ÁGUA-TRAT.ÁGUA,W0989-SIST.SANEAMENTO-EST.TRATAMENTO ESGOTO,W0992-SIST.SANEAMENTO-LAGOA ESTABILIZAÇÃO,W0993-SIST.SANEAMENTO-REDE ESGOTO(CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO),W1003-SONDAGENS EST.GEOTÉCNICOS,W1019-TOPOGRAFIA-LEVANT.PLANIALTIMETRICO.
OBJETO DO CONTRATO Nº 59/2010: ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA PELOTAS/RS, INCLUINDO SERVIÇOS DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
VALOR TOTAL DO CONTRATO: R$ 2.548.000,00
CONSÓRCIO COMPOSTO PELAS EMPRESAS E SUAS PARTICIPAÇÕES:
STE-37%,ECSAM-37% E ENGEPLUS-26%.

2 / 3 ----------

Número de ART: **6257444** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2012 Baixada em: 02/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS/RS CPF/CNPJ: 87.455.531/0001-57
Rua: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº: 101
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PELOTAS UF: RS CEP: 96015010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 662.480,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PELOTAS UF: RS CEP: 96015010

Data de Início: 06/05/2011 Conclusão efetiva: 02/06/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS/RS CPF/CNPJ: 87.455.531/0001-57

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DRENAGEM		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE CHEIAS		
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE VAZÕES		
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)		
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS		
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	PLANEJ. E GESTÃO TERRITORIAL - PARA FINS DE PLANO DIRETOR		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

(12) PROJETO:W0088-CAD.TÉC.MULTIFUNDIÁRIO,W0206-EDIFICAÇÕES-ARQUITETÔNICO, W0253-ETA-EST.TRATAMENTO,W0255-EST.TRATAMENTO ESGOTOS,W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, W0279-ESTRUTURAS-CONCRETO ARMADO, W0351-GEOTECNIA-FUNDAÇÃO OBRAS CIVIS, W0353-GEOTECNICA-SONDAGEM,W0366-HIDRÁULICA,W0387-HIDROLOGIA-DIM.DE VAZÕES, W0456-INST.ELETRICAS-BAIXA TENSÃO (1000 V),W0644-OBRAS HIDRÁULICAS,W0818-REDE DE ÁGUA PLUVIAL, W0823-REDE ESGOTO, W0983-SIST.ABAST.ÁGUA-TRATAMENTO DE ÁGUA, W0989-SIST.SANEAMENTO-EST.TRAT.ESGOTO, W0992-SIST.SANEAMENTO-LAGOA ESTABILIZAÇÃO,W0993-SIST.SANEAMENTO-REDE ESGOTO(CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO), W1003-SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS, W01019-TOPOGRAFIA-LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO.
(11) PLANEJAMENTO:W0191-DESTINAÇÃO FINAL RESÍDUOS, W0200-DRENAGEM,W0702-PLAN.GESTÃO TERRITORIAL-PARA FINS DE PLANO DIRETOR, W0712-PLANO GERENCIAL RESÍDUOS SÓLIDOS, W0863-SANEAMENTO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1471376

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(9)COORDENAÇÃO TÉCNICA:W0712-PLAN.GERENC.RESÍDUOS SÓLIDOS,W0818-REDE ÁGUA PLUVIAL,
W0823-REDE ESGOTO,W0863-SANEAMENTO, W0983-SIST.ABAST.ÁGUA-TRAT.ÁGUA,W0989-SIST.SANEAMENTO-
EST.TRATAMENTO ESGOTO,W0992-SIST.SANEAMENTO-LAGOA ESTABILIZAÇÃO,W0993-SIST.SANEAMENTO-
REDE ESGOTO(CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO),W1003-SONDAGENS EST.GEOTÉCNICOS,W1019-TOPOGRAFIA-LEVANT.PLANIALTIMETRICO.
OBJETO DO CONTRATO N° 59/2010: ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA
PELOTAS/RS, INCLUINDO SERVIÇOS DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
VALOR TOTAL DO CONTRATO: R$ 2.548.000,00
CONSÓRCIO COMPOSTO PELAS EMPRESAS E SUAS PARTICIPAÇÕES:
STE-37%,ECSAM-37% E ENGEPLUS-26%.
ESTA ART REFERE-SE AOS ADITIVOS 1° E 2° .
3 / 3 ----------

Número de ART: **6850923** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 05/06/2013 Baixada em: 02/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS/RS CPF/CNPJ: 87.455.531/0001-57
Rua: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº: 101
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PELOTAS UF: RS CEP: 96015010

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 662.480,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PELOTAS UF: RS CEP: 0

Data de Início: 02/05/2012 Conclusão efetiva: 02/06/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS/RS CPF/CNPJ: 87.455.531/0001-57

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DRENAGEM		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE CHEIAS		
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE VAZÕES		
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)		
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS		
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	PLANEJ. E GESTÃO TERRITORIAL - PARA FINS DE PLANO DIRETOR		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(12)PROJETO:W0088-CAD.TÉC.MULTIFUNDIÁRIO,W0206-EDIFICAÇÕES-ARQUITETÔNICO,
W0253-ETA-EST.TRATAMENTO,W0255-EST.TRATAMENTO ESGOTOS,W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA,
W0279-ESTRUTURAS-CONCRETO ARMADO, W0351-GEOTECNIA-FUNDAÇÃO OBRAS CIVIS,
W0353-GEOTECNICA-SONDAGEM,W0366-HIDRÁULICA,W0387-HIDROLOGIA-DIM.DE VAZÕES
W0456-INST.ELETRICAS-BAIXA TENSÃO (1000 V),W0644-OBRAS HIDRÁULICAS,W0818-REDE DE ÁGUA PLUVIAL,
W0823-REDE ESGOTO, W0983-SIST.ABAST.ÁGUA-TRATAMENTO DE ÁGUA, W0989-SIST.SANEAMENTO-EST.TRAT.ESGOTO,
W0992-SIST.SANEAMENTO-LAGOA ESTABILIZAÇÃO,W0993-SIST.SANEAMENTO-REDE ESGOTO(CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO),
W1003-SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS, W01019-TOPOGRAFIA-LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1471376

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(11)PLANEJAMENTO:W0191-DESTINAÇÃO FINAL RESÍDUOS, W0200-DRENAGEM,W0702-PLAN.GESTÃO TERRITORIAL
PARA FINS DE PLANO DIRETOR, W0712-PLANO GERENCIAL RESÍDUOS SÓLIDOS, W0863-SANEAMENTO.
(9)COORDENAÇÃO TÉCNICA:W0712-PLAN.GERENC.RESÍDUOS SÓLIDOS,W0818-REDE ÁGUA PLUVIAL,
W0823-REDE ESGOTO,W0863-SANEAMENTO, W0983-SIST.ABAST.ÁGUA-TRAT.ÁGUA,W0989-SIST.SANEAMENTO
EST.TRATAMENTO ESGOTO,W0992-SIST.SANEAMENTO-LAGOA ESTABILIZAÇÃO,W0993-SIST.SANEAMENTO
REDE ESGOTO(CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO),W1003-SONDAGENS EST.GEOTÉCNICOS,W1019-TOPOGRAFIA-LEVANT.PLANIALTIMETRICO.
OBJETO DO CONTRATO N° 59/2010: ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA
PELOTAS/RS, INCLUINDO SERVIÇOS DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
VALOR TOTAL DO CONTRATO: R$ 2.548.000,00
CONSÓRCIO COMPOSTO PELAS EMPRESAS E SUAS PARTICIPAÇÕES:
STE-37%,ECSAM-37% E ENGEPLUS-26%.
ESTA ART REFERE-SE AOS ADITIVOS 3°, 4° E 5°, SOMENTE PRORROGAÇÃO DE PRAZO:
3° ADITIVO: DE 02/05/2012 ATÉ 02/01/2013;
4° ADITIVO: DE 02/01/2013 ATÉ 02/04/2013;
5° ADITIVO: DE 03/04/2013 ATÉ 02/06/2013.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2014066187 , está registrado com as CAT's número(s) :

1471376 1471381 1471382 1471383

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 49865 a 49873 o atestado contendo 9 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1471376

30 de Dezembro de 2014 Hora: 16:10:33

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1471381

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES**
Registro: **RS012185** RNP: 2201028443
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **6265652** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 07/03/2012 Baixada em: 02/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS/RS CPF/CNPJ: 87.455.531/0001-57
Rua: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº: 101
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PELOTAS UF: RS CEP: 96400100

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 662.480,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PELOTAS UF: RS CEP: 96400100

Data de Início: 05/05/2010 Conclusão efetiva: 02/06/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS/RS CPF/CNPJ: 87.455.531/0001-57

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO		
1 - PROJETO	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS		
2 - PROJETO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO		
3 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA		
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
5 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		
6 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO		
7 - PROJETO	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS		
8 - PROJETO	GEOTECNIA - SONDAGEM		
9 - PROJETO	HIDRÁULICA		
10 - PROJETO	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE VAZÕES		
11 - PROJETO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)		
12 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS		
13 - PROJETO	REDE DE ÁGUA PLUVIAL		
14 - PROJETO	REDE DE ESGOTO		
15 - PROJETO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

(12) PROJETO: W0989-S.SANEAM.-ESTAÇ.TRATAMENTO ESGOTO,W0992-SIST.SANEAMENTO-LAGOA ESTABILIZAÇÃO, WW0993-SIST.SANEAMENTO-REDE ESGOTO(CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO),W1003-SONDAGENS E EST.GEOTÉCNICOS, W1019- TOPOGRAFIA- LEVANT.PLANIALTIMÉTRICO.
(11) PLANEJAMENTO: W0191-DESTINAÇÃO FINAL RESÍDUOS,W0200-DRENAGEM,W0385-HIDROLOGIA, W0702-PLANEJ.E GESTÃO TERRITORIAL-PARA FINS DE PLANO DIRETOR, W0712-PLANO GERENC.RESÍDUS SÓLIDOS, W0863-SANEAMENTO.
OBJETO DO CONTRATO Nº59/2010: ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL PARA PELOTAS/RS, INCLUINDO SERVIÇOS DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
VALOR TOTAL DO CONTRATO: R$ 2.548.000,00
CONSÓRCIO COMPOSTO PELAS EMPRESAS E SUAS PARTICIPAÇÕES:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1471381

ATIVIDADE CONCLUÍDA

STE-37%,ECSAM-37% E ENGEPLUS-26%.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2014066187 , está registrado com as CAT's número(s) :

1471376 1471381 1471382 1471383

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 49865 a 49873 o atestado contendo 9 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1471381

30 de Dezembro de 2014 Hora: 16 : 11 : 49

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

SEMAE

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, cj. 702, em Porto Alegre/RS, CNPJ 91.806.844/0001-80, executou no âmbito do Contrato de Prestação de Serviços n0 066/2010, que tem por objeto a "Elaboração de projeto executivo de esgotamento sanitário da cidade de São Leolpodo/RS", para o Serviço Municipal e Água e Esgotos, SEMAE, com sede na Rua João Neves da Fontoura nº 811, CNPF 88.368.386/0001-30. Os projetos atenderam de forma satisfatória aos requisitos técnicos estabelecidos em contrato.

INFORMAÇÕES GERAIS:

1. Contrato n° 066/2010, firmado em 28 de maio de 2010, entre o Serviço Municipal, de Água e Esgoto, SEMAE. O município de São Leopoldo conta com população de 214.087 mil Habitantes. (Censo 2010).
2. Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.**
3. Anotação de Responsabilidade Técnica:
   - Número da ART: 5340322
   - Nome do Profissional: Alexandre Cesar Beck de Souza;
4. Número Registro CREA/RS: 11.249
5. Dados cronológicos:
   - Data de início de contrato: 28/05/2010;
   - Data de término do contrato: 22/05/2015;
   - Prazo contrato: (cinquenta e nove meses);
   - 1° aditivo: 360 (trezentos e sessenta) dias – 13/07/2011 à 20/05/2012
   - 2º aditivo: 210 (duzentos e dez) dias – 21/05/2012 à 17/12/2012
   - 3º aditivo: 240 (duzentos e quarenta) dias – 18/12/2012 à 15/08/2013
   - 4º aditivo: 240 (duzentos e quarenta) dias – 16/08/2013 à 13/04/2014
   - 5º aditivo: 240 (duzentos e quarenta) dias – 14/04/2013 à 09/12/2014
   - 6º aditivo: 150 (cento e cinquenta) dias – 10/12/2014 à 29/05/2015
6. Dados Financeiros:
   - Valor Contrato: R$ 984.300,00 (novecentos e oitenta e quatro mil e trezentos reais);
   - Aditivo: R$ 139.655,00 (cento e trinta e nove mil e seiscentos e cinquenta e cinco reais).
   - Aditivo: R$ 105.327,89 (cento e cinco mil e trezentos e vinte e sete reais).
   - Valor Total do Contrato: R$ 1.229.282,89 (um milhão e duzentos e vinte e nove mil e duzentos e oitenta e dois reais e oitenta e nove reais).

DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS:

O contrato teve como objetivo a elaboração dos projetos dos sistemas de esgotos sanitários das seguintes bacias hidrossanitárias: Santos Dumont, Arroio Manteiga, Arroio Kruze e Vicentina, conforme detalhado abaixo:

ESTUDOS DE CONCEPÇÃO

- Caracterização da área em estudo;
- Análise dos sistemas existentes;
- Levantamento dos estudos e planos existentes;
- Avaliação populacional pelos métodos aritmético, geométrico e crescimento variável;
- Descrição do sistema existente;

Registro de
Nº 63938
Atestado Técnico


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000104535542 (R$1,40)
Bruno Leonardo Farias Wanner - Escrevente Autorizado
Diego Hickmann
Escrevente Autorizado

- Descrição da área de projeto;
- Estudo da divisão hidrossanitário e dos corpos receptores;
- Proposição e dimensionamento de alternativas de concepção ou melhorias dos sistemas;
- Estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental das alternativas propostas - EVTEA;
- Apresentação da justificativa escolhida;
- Elaboração da viabilidade econômica do sistema;
- Elaboração de metas de atendimento para operação, gerenciamento e universalização com indicadores de acompanhamento.

Dados da População

Alcance do Projeto	Ano de Início do Projeto	População Inicial de Projeto	Ano Final do Projeto	População Final de Projeto
30 anos	2012	185.887	2041	253.611

PROJETOS EXECUTIVOS

Resumo geral e quantidades:

Serviços topográficos:
Execução de serviços topográficos, contemplando: locação, nivelamento e contra nivelamento, utilizando Estação Total e GPS Geodésico, de acordo com as normas vigentes, o seguinte:
a) 433,025 km de levantamento planialtimétrico para locação de redes coletoras;
b) 9,95 ha de levantamento planialtimétrico nas áreas da ETEs Vicentina, Kruze Santos Dumont e Manteiga.

Serviços Geotécnicos:
Execução de sondagens para reconhecimento geotécnico da área, sendo:
a) 449,7 m de sondagem a percussão;

Licenciamento Ambiental:
- Descrição do empreendimento;
- Descrição do sistema de tratamento (processo de tratamento, estudo populacional, determinação das vazões e carga orgânica, vazões contribuintes);
- Definição área de influência;
- Diagnóstico ambiental: situação da gleba;
- Caracterização do meio físico (clima, geologia, geomorfologia, solos e recursos hídricos);
- Caracterização do meio biótico (fauna e flora);
- Caracterização do meio antrópico (aspectos sociais);
- Avaliação de impactos ambientais;
- Plano de Controle Ambiental (medidas mitigadoras, compensatórias e de controle);
- Programa de conscientização e educação ambiental.

Registro de
Nº 63939
Atestado Técnico


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.20000[illegible]55543 (R$1,40)
Bruno Leonardo Farias Wanderley - Escrevente Autorizado
Diego Hickmann
Escrevente Autorizado

SEMAE

Redes coletoras:
As redes coletoras são de PVC e ou em concreto armado. No quadro abaixo consta o resumo das redes projetadas incluindo ramais prediais:

Resumo das redes com ramais prediais

Bacia	Comprimento (m)
Vicentina	142.301,50
Kruze	204.478,00
Santos Dumont	52.216,00
Manteiga	187.904,00
Total	**586.899,50**

Linhas de recalque:
As linhas de recalque são em ferro fundido dúctil. No quadro abaixo consta o resumo das linhas de recalque projetadas:

Resumo das linhas de recalque

Bacia	Comprimento (m)
Vicentina	4.370,00
Kruze	4.364,00
Santos Dumont	2.742,00
Manteiga	11.585,40
Total	**23.061,40**

Total projetado de redes (coletoras e linha de recalque) perfaz 609.960,90 metros.

Estações de Tratamentos de Esgotos – ETE:
As estações de tratamento serão moduladas para atender a implantação do sistema, sendo executado em módulos dimensionados para receber e tratar cerca de 100 L/s cada módulo, conforme resumo no quadro a seguir:

Resumo das ETEs

Bacia	Vazão Final(1ª e 2ª Etapas) (L/s)	Vazão Projetada (módulos) (L/s)
Vicentina	328,52	2 mod. x 100 = 200,00 1 mod da ETE existente x 100 = 100,00
Kruze	217,32	3 mod. x 100 = 300,00
Santos Dumont	54,39	2 mod. x 100 = 200,00
Manteiga	263,72	3 mod. x 100 = 300,00
Total	**863,95**	**10 mod. x 100 = 1.000,00**

DETALHAMENTO POR BACIA:
BACIA VICENTINA
Redes Coletoras:
Projeto executivo das redes coletoras tipo separador absoluto, com dimensionamento hidráulico e especificação e orçamento, numa extensão de 142.301,50 m de tubos de PVC e concreto armado, com diâmetros variados conforme quadro abaixo:

Tipo	DN	Comprimento (m)
Tubo PVC	150	96.143,00
Tubo PVC	200	3.158,00
Tubo PVC	250	3.198,00
Tubo CA EA2	400	1.356,00
Tubo CA EA2	500	1.767,00
Tubo CA EA2	600	17,00
Ramais prediais – Tubo PVC	100	36.662,50
Total de rede		**142.301,50**

Registro de
Nº 63940
Atestado Técnico

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004:55544 (RSC 46)
Bruno Leonardo Farias Wanner - Escrevente Autorizado

Diego Hickmann
Escrevente Autorizado

SEMAE

Elevatórias:
Projeto Hidráulico da Elevatória de Esgoto, em concreto armado para bombeamento de esgotos sanitários, recebendo o afluente por meio de gravidade, contendo câmara coletora de chegada com sistema de extravasamento, gradeamento tipo cesto içável para remoção de sólidos médios e grosseiros, poço de sucção, câmara de manobras de operação-manutenção. A capacidade de bombeamento será, conforme tabela abaixo.

EBE	Vazão afluente (L/s)	LR (DN)	Comprimento (m)
1A	221,47	400	533,00
4	330,58	500	1.450,00
1	7,381	100	724,10
2	12,85	100	419,70
3	42,46	200	1.243,20
Total da linha de recalque			**4.370,00**

ETE Vicentina:
Projeto executivo contemplou as seguintes vazões: 1 Módulo de ETE com capacidade 100 L/s e mais 1 Módulo de ETE Nova de 100 L/s em 1ª Etapa, totalizando 200 L/s para atender a vazão prevista de 195,62 L/s. Para Etapa Final seria previsto mais 1 módulo de 100 L/s para atender a vazão total final prevista de 328,52 L/s. Estudos e projetos desenvolvidos: dimensionamento hidráulico, arquitetônico, fundações, estrutural, elétrico, automação, SPDA, especificação e orçamento e licenciamento ambiental. Os esgotos afluentes serão tratados preliminarmente por desarenador. No tratamento secundário o esgoto afluente passará pelo processo de lodos ativados em reatores aerados com sistema de ar difuso com sopradores. Para adequação aos parâmetros de lançamento o sistema terá tratamento terciário, com misturador hidráulico/câmara de contato, decantadores biológicos, decantadores físico-químico e sistema de tratamento de lodo por centrífuga.
O projeto compreendeu o dimensionamento das unidades conforme fluxograma operacional abaixo:

- Pré-tratamento (gradeamento, desarenador, calha Parshall) – executado em concreto armado;
- Reator aerado – com dimensões em planta de 31,6 m x 62,3 m e altura de 5,2 em concreto armado;
- Decantador Biológico - com dimensões em planta de Ø 18 m e profundidade de 5,70 m em concreto armado;
- Decantador Fisíco-Químico - com dimensões em planta de Ø 18 m e profundidade de 5,70 m em concreto armado;
- Misturador Hidráulico / Câmara de Contato: com dimensões em planta de 15,0 m x 13,0 m e profundidade média de 3,70 m em concreto armado;
- Adensador de lodo - com dimensões em planta de Ø 8 m e profundidade de 4,825 m em concreto armado;
- Elevatória de Recirculação – com dimensões em planta de 3,70 x 8,9 m com profundidade de 6,8 m. A bomba terá capacidade de 200 L/s e amt de 12 mca, sendo uma operativa e uma reserva;
- Elevatória de Lixiviado / Clarificado – com dimensões em planta de 5,9 x 2,6 m com profundidade de 3,9 m no poço das bombas. A bomba terá capacidade de 15 L/s e amt de 10 mca, sendo uma operativa e uma reserva;
- Casa das Centrífugas com área de armazenamento de produtos químicos – com dimensões em planta de 16,7 x 17,9 m, divididos em dois pavimentos.

Também foram projetadas as seguintes unidades operacionais: Guarita, Casa de Operação e Casa de Sopradores.

Registro de
Nº 63941
Atestado Técnico

323

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55545 (R$1,40)
Bruno Leonardo Farias Chanhe - Escrevente Autorizado

Diego Hickmann
Escrevente Autorizado

SEMAE

Registro de
Nº 63942
Atestado Técnico

As características do sistema podem ser observadas no quadro a seguir:

Item		Implantação	Legislação Ambiental
População		111.871 hab. (ano de 2041)	Res. CONSEMA 128/2006 Art 20, & 2°, Art. 21 e Art. 22
Vazão Média		328,52 L/s	
Esgoto Bruto Afluente	**Parâmetros**	**Parâmetros esgoto bruto**	**Parâmetros esgoto tratado**
	DBO5 20°C	200m/L	< 40mg/L
	Sólidos Suspenso	200m/L	< 50mg/L
	Coliformes Fecais	107NMP / 100mL	10^3 NMP/100mL ou 99% eficiência de remoção
	NTK	40mg/L	<20mg/L (amoniacal)
	DQO	400mg/L	< 150mg/L

BACIA KRUZE

Redes Coletoras:

Projeto executivo das redes coletoras tipo separador absoluto, com dimensionamento hidráulico e especificação e orçamento, numa extensão de 204.478,00 m de tubos de PVC e concreto armado, com diâmetros variados conforme quadro abaixo:

Tipo	DN	Comprimento (m)
Tubo PVC	150	94.273,00
Tubo PVC	200	2.775,00
Tubo PVC	250	1.935,00
Tubo PVC	300	492,00
Tubo CA EA2	400	1.856,00
Tubo CA EA2	500	856,00
Tubo CA EA2	700	51,00
Ramais prediais – Tubo PVC	100	102.240,00
Total de rede		**204.478,00**

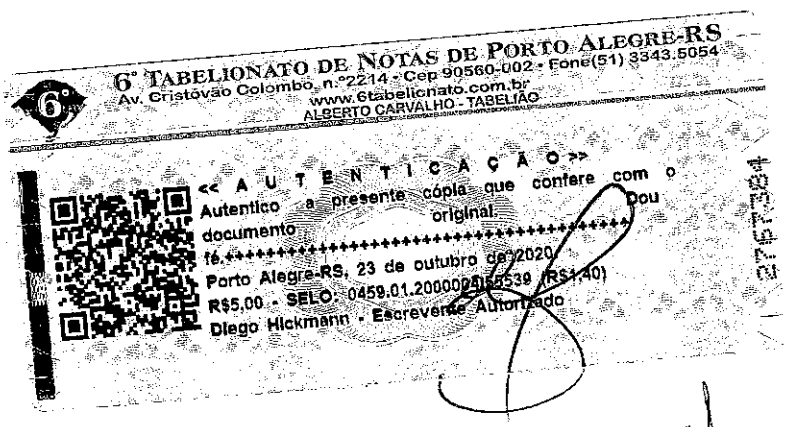
Elevatórias:

Projeto Hidráulico da Elevatória de Esgoto, em concreto armado para bombeamento de esgotos sanitários, recebendo o afluente por meio de gravidade, contendo câmara coletora de chegada com sistema de extravasamento, gradeamento tipo cesto içável para remoção de sólidos médios e grosseiros, poço de sucção, câmara de manobras de operação-manutenção. A capacidade de bombeamento será, conforme tabela abaixo.

EBE	Vazão afluente (L/s)	LR (DN)	Comprimento (m)
1	7,86	100	237,90
2	38,77	200	188,20
3	101,42	300	1.243,20
4	76,77	300	610,80
5	83,08	250	592,90
6	4,43	80	118,20
7	11,46	100	87,50
8	42,09	200	688,30
9 - Final	240,93	500	597,00
Total da linha de recalque			**4.364,00**

ETE Kruze:

Projeto executivo contemplou as seguintes vazões: 2 Módulos de ETE com capacidade 100 L/s cada, na 1ª Etapa, totalizando 200 L/s para atender a vazão prevista de 135,20 L/s. Para Etapa Final seria previsto mais 1 módulo de 100 L/s para atender a vazão total final prevista de 217,32 L/s. Estudos e projetos desenvolvidos: dimensionamento hidráulico, projeto de fundações, estrutural, elétrico,


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelicnato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original.
fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.20000251539 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

automação, SPDA, especificação e orçamento e licenciamento ambiental. Os esgotos afluentes serão tratados preliminarmente por desarenador. No tratamento secundário o esgoto afluente passará pelo processo de lodos ativados em reatores aerados com sistema de ar difuso com sopradores. Para adequação aos parâmetros de lançamento o sistema terá tratamento terciário, com misturador hidráulico/câmara de contato, decantadores biológicos, decantadores físico-químico e sistema de tratamento de lodo por centrífuga.

O projeto compreendeu o dimensionamento das unidades conforme fluxograma operacional abaixo:

- Pré-tratamento (gradeamento, desarenador, calha Parshall) – executado em concreto armado;
- Reator aerado – com dimensões em planta de 31,6 m x 62,3 m e altura de 5,2 em concreto armado;
- Decantador Biológico - com dimensões em planta de Ø 18 m e profundidade de 5,70 m em concreto armado;
- Decantador Fisíco-Químico - com dimensões em planta de Ø 18 m e profundidade de 5,70 m em concreto armado;
- Misturador Hidráulico / Câmara de Contato: com dimensões em planta de 15,0 m x 13,0 m e profundidade média de 3,70 m em concreto armado;
- Adensador de lodo - com dimensões em planta de Ø 8 m e profundidade de 4,825 m em concreto armado;
- Elevatória de Recirculação – com dimensões em planta de 3,70 x 8,9 m com profundidade de 6,8 m. A bomba terá capacidade de 200 L/s e amt de 12 mca, sendo uma operativa e uma reserva;
- Elevatória de Lixiviado / Clarificado – com dimensões em planta de 5,9 x 2,6 m com profundidade de 3,9 m no poço das bombas. A bomba terá capacidade de 15 L/s e amt de 10 mca, sendo uma operativa e uma reserva;
- Casa das Centrífugas com área de armazenamento de produtos químicos – com dimensões em planta de 16,7 x 17,9 m, divididos em dois pavimentos.

Também foram projetadas as seguintes unidades operacionais: Guarita, Casa de Operação e Casa de Sopradores.

As características do sistema podem ser observadas no quadro a seguir:

Item		**Implantação**	**Legislação Ambiental**
População		56.767 hab. (ano de 2041)	Res. CONSEMA 128/2006 Art 20, & 2°, Art. 21 e Art. 22
Vazão Média		217,32 L/s	
Esgoto Bruto Afluente	**Parâmetros**	**Parâmetros esgoto bruto**	**Parâmetros esgoto tratado**
	DBO5 20°C	200m/L	< 40mg/L
	Sólidos Suspenso	200m/L	< 50mg/L
	Coliformes Fecais	107NMP / 100mL	10^3 NMP/100mL ou 99% eficiência de remoção
	NTK	40mg/L	<20mg/L (amoniacal)
	DQO	400mg/L	< 150mg/L

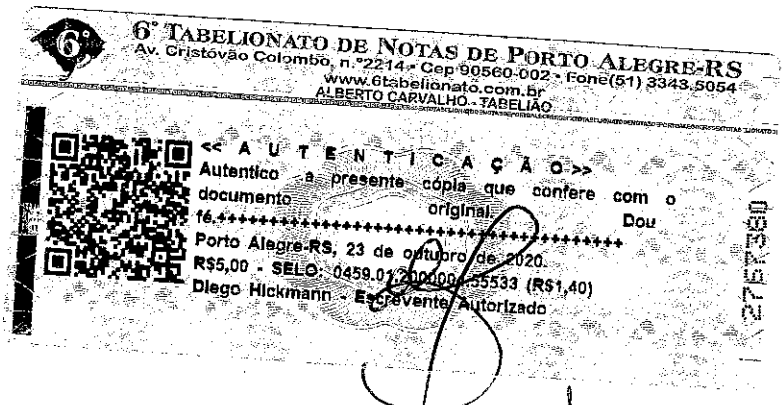
BACIA SANTOS DUMONT

Redes Coletoras:

Projeto executivo dos ramais prediais e das redes coletoras tipo separador absoluto, com dimensionamento hidráulico e especificação e orçamento, numa extensão de 52.2160,00 m de tubos de PVC e concreto armado, com diâmetros variados conforme quadro abaixo:

Tipo	**DN**	**Comprimento (m)**
Tubo PVC	150	34.771,00
Tubo PVC	200	1.088,00
Tubo PVC	250	949,00
Tubo PVC	300	732,00
Tubo CA EA2	400	620,00
Tubo CA EA2	500	1.000,00
Ramais prediais – Tubo PVC	100	13.056,00
Total de rede		**52.216,00**

Registro de
N° 63943


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000000055533 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Elevatórias:

Projeto Hidráulico da Elevatória de Esgoto, em concreto armado para bombeamento de esgotos sanitários, recebendo o afluente por meio de gravidade, contendo câmara coletora de chegada com sistema de extravasamento, gradeamento tipo cesto içável para remoção de sólidos médios e grosseiros, poço de sucção, câmara de manobras de operação-manutenção. A capacidade de bombeamento será, conforme tabela abaixo.

EBE	Vazão afluente (L/s)	LR (DN)	Comprimento (m)
1	77,32	250	486,00
2	87,32	300	2.240,00
3	165,13	400	16,00
Total da linha de recalque			**2.742,00**

ETE Santos Dumont:

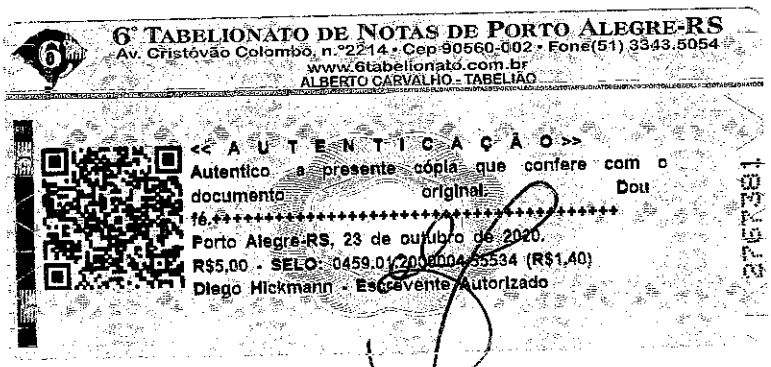
Projeto executivo contemplou as seguintes vazões: 1 Módulo de ETE com capacidade 100 L/s para Etapa Inicial e 1 Módulo de ETE com capacidade de 100 L/s, para atender a vazão do sistema existente e projetado de 54,39 L/s. Estudos e projetos desenvolvidos: dimensionamento hidráulico, projeto de fundações, estrutural, elétrico, automação, SPDA, especificação e orçamento e licenciamento ambiental. Os esgotos afluentes serão tratados preliminarmente por desarenador. No tratamento secundário o esgoto afluente passará pelo processo de lodos ativados em reatores aerados com sistema de ar difuso com sopradores. Para adequação aos parâmetros de lançamento o sistema terá tratamento terciário, com misturador hidráulico/câmara de contato, decantadores biológicos, decantadores físico-químico e sistema de tratamento de lodo por centrífuga.

O projeto compreendeu o dimensionamento das unidades conforme fluxograma operacional abaixo:

- Pré-tratamento (gradeamento, desarenador, calha Parshall) – executado em concreto armado;
- Reator aerado – com dimensões em planta de 31,6 m x 62,3 m e altura de 5,2 em concreto armado;
- Decantador Biológico - com dimensões em planta de Ø 18 m e profundidade de 5,70 m em concreto armado;
- Decantador Fisíco-Químico - com dimensões em planta de Ø 18 m e profundidade de 5,70 m em concreto armado;
- Misturador Hidráulico / Câmara de Contato: com dimensões em planta de 15,0 m x 13,0 m e profundidade média de 3,70 m em concreto armado;
- Adensador de lodo - com dimensões em planta de Ø 8 m e profundidade de 4,825 m em concreto armado;
- Elevatória de Recirculação – com dimensões em planta de 3,70 x 8,9 m com profundidade de 6,8 m. A bomba terá capacidade de 200 L/s e amt de 12 mca, sendo uma operativa e uma reserva;
- Elevatória de Lixiviado / Clarificado – com dimensões em planta de 5,9 x 2,6 m com profundidade de 3,9 m no poço das bombas. A bomba terá capacidade de 15 L/s e amt de 10 mca, sendo uma operativa e uma reserva;
- Casa das Centrífugas com área de armazenamento de produtos químicos – com dimensões em planta de 16,7 x 17,9 m, divididos em dois pavimentos.

Também foram projetadas as seguintes unidades operacionais: Guarita, Casa de Operação e Casa de Sopradores.

Registro de
Nº 63944
Atestado Técnico


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55534 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

SEMAE

Registro de
Nº 63945
Atestado Técnico

As características do sistema podem ser observadas no quadro a seguir:

Item		Implantação	Legislação Ambiental
População		20.864 hab. (ano de 2041)	Res. CONSEMA 128/2006 Art 20, & 2°, Art. 21 e Art. 22
Vazão Média		54,39 L/s	
Esgoto Bruto Afluente	**Parâmetros**	**Parâmetros esgoto bruto**	**Parâmetros esgoto tratado**
	DBO5 20°C	200m/L	< 40mg/L
	Sólidos Suspenso	200m/L	< 50mg/L
	Coliformes Fecais	107NMP / 100mL	10^3 NMP/100mL ou 99% eficiência de remoção
	NTK	40mg/L	<20mg/L (amoniacal)
	DQO	400mg/L	< 150mg/L

BACIA MANTEIGA

Redes Coletoras:

Projeto executivo dos ramais prediais e das redes coletoras tipo separador absoluto, com dimensionamento hidráulico e especificação e orçamento, numa extensão de 187.904,00 m de tubos de PVC e concreto armado, com diâmetros variados conforme quadro abaixo:

Tipo	DN	Comprimento (m)
Tubo PVC	150	129.682,00
Tubo PVC	200	4.105,00
Tubo PVC	250	2.087,00
Tubo CA EA2	300	2.669,00
Tubo CA EA2	400	684,00
Tubo CA EA2	500	830,00
Ramais prediais – Tubo PVC	700	867,00
Total de rede	100	46.980,00
		187.904,00

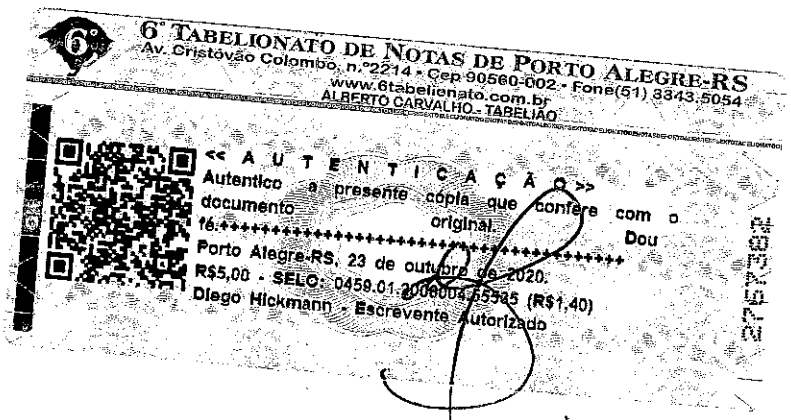
Elevatórias:

Projeto Hidráulico da Elevatória de Esgoto, em concreto armado para bombeamento de esgotos sanitários, recebendo o afluente por meio de gravidade, contendo câmara coletora de chegada com sistema de extravasamento, gradeamento tipo cesto içável para remoção de sólidos médios e grosseiros, poço de sucção, câmara de manobras de operação-manutenção. A capacidade de bombeamento será, conforme tabela abaixo.

EBE	Vazão afluente (L/s)	LR (DN)	Comprimento (m)
1	8,59	100	316,60
2	10,94	100	846,60
3	27,28	150	72,00
4	90,12	300	3.700,00
5	9,54	100	643,10
6	1,83	80	325,10
7	209,18	500	2.900,00
8	162,54	400	980,00
9	21,1	150	640,00
10	60,34	250	1.162,00
Total da linha de recalque			**11.585,40**

ETE Manteiga:

Projeto executivo contemplou as seguintes vazões: 2 Módulos de ETE com capacidade 100 L/s cada, na 1ª Etapa, totalizando 200 L/s para atender a vazão prevista de 119,57 L/s. Para Etapa Final seria previsto mais 1 módulo de 100 L/s para atender a vazão total final prevista de 263,72 L/s. Estudos e projetos desenvolvidos: dimensionamento hidráulico, projeto de fundações, estrutural, elétrico, automação, SPDA, especificação e orçamento e licenciamento ambiental. Os esgotos afluentes serão tratados preliminarmente por desarenador. No tratamento secundário o esgoto afluente


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original.
Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2006004.65945 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

passará pelo processo de lodos ativados em reatores aerados com sistema de ar difuso com sopradores. Para adequação aos parâmetros de lançamento o sistema terá tratamento terciário, com misturador hidráulico/câmara de contato, decantadores biológicos, decantadores físico-químico e sistema de tratamento de lodo por centrífuga.

O projeto compreendeu o dimensionamento das unidades conforme fluxograma operacional abaixo:

- Pré-tratamento (gradeamento, desarenador, calha Parshall) – executado em concreto armado;
- Reator aerado – com dimensões em planta de 31,6 m x 62,3 m e altura de 5,2 em concreto armado;
- Decantador Biológico - com dimensões em planta de Ø 18 m e profundidade de 5,70 m em concreto armado;
- Decantador Fisíco-Químico - com dimensões em planta de Ø 18 m e profundidade de 5,70 m em concreto armado;
- Misturador Hidráulico / Câmara de Contato: com dimensões em planta de 15,0 m x 13,0 m e profundidade média de 3,70 m em concreto armado;
- Adensador de lodo - com dimensões em planta de Ø 8 m e profundidade de 4,825 m em concreto armado;
- Elevatória de Recirculação – com dimensões em planta de 3,70 x 8,9 m com profundidade de 6,8 m. A bomba terá capacidade de 200 L/s e amt de 12 mca, sendo uma operativa e uma reserva;
- Elevatória de Lixiviado / Clarificado – com dimensões em planta de 5,9 x 2,6 m com profundidade de 3,9 m no poço das bombas. A bomba terá capacidade de 15 L/s e amt de 10 mca, sendo uma operativa e uma reserva;
- Casa das Centrífugas com área de armazenamento de produtos químicos – com dimensões em planta de 16,7 x 17,9 m, divididos em dois pavimentos.

Também foram projetadas as seguintes unidades operacionais: Guarita, Casa de Operação e Casa de Sopradores.

As características do sistema podem ser observadas no quadro a seguir:

Item		Implantação	Legislação Ambiental
População		64.109 hab. (ano de 2041)	Res. CONSEMA 128/2006 Art 20, & 2°, Art. 21 e Art. 22
Vazão Média		263,72 L/s	
Esgoto Bruto Afluente	**Parâmetros**	**Parâmetros esgoto bruto**	**Parâmetros esgoto tratado**
	DBO5 20°C	200m/L	< 40mg/L
	Sólidos Suspenso	200m/L	< 50mg/L
	Coliformes Fecais	107NMP / 100mL	10^3 NMP/100mL ou 99% eficiência de remoção
	NTK	40mg/L	<20mg/L (amoniacal)
	DQO	400mg/L	< 150mg/L

O escopo completo deste projeto contemplou:

- Estudo de Concepção
- Projeto Hidráulico
- Projeto Arquitetônico
- Projeto Urbanístico
- Projeto Estrutural
- Projeto de Fundações
- Projeto Elétrico e de Automação
- Projeto de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)
- Especificações e Orçamentos
- Licenciamento Ambiental

Registro de
N° 63946
Atestado Técnico

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.20[illegible]5537 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

SEMAE

EQUIPE TÉCNICA

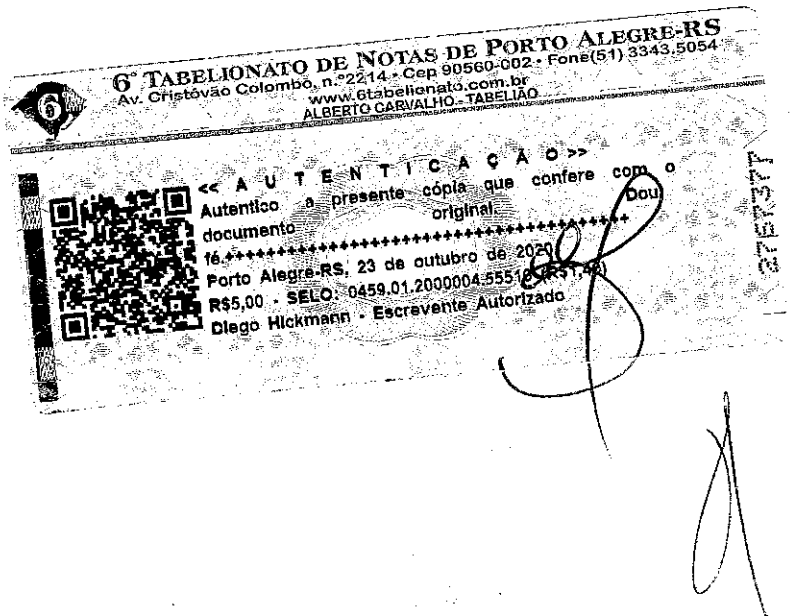
Responsável Técnico/Coordenador Geral
Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA/RS 11.249 ART Nº 5340322

Equipe Técnica	Conselho de Classe	ART Nº
Marco Aurélio Ramos Caminha - Engenheiro Civil	CREA 35.694	5358996
Marli dos Reis Volken - Engenheiro Civil	CREA 97.353	5359009
Jair Bohrer - Engenheiro Civil	CREA 34.011	7295367 5359006
Arilson Volken - Geografo	CREA 146107	5359017
Cristiano Costa de Souza - Engenheiro Civil e Arquiteto	CREA 97.632	7733827 5359015
Sergio Chang Baldino - Engenheiro Civil	CREA 75.280	5359003
Pedro Chiarelli - Engenheiro Civil	CREA 92.428	5359012
Gislaine B. Rodrigues - Geóloga	CREA 81.464	6536065 6725443
Flavio Zwetesch Júnior – Engenheiro Elétrico	CREA 62.051	7292517
Clarissa de Moraes e Silva - Engenheira Química	CREA 117.152	
Valnei Bolfoni - Engenheiro Civil	CREA 8.488	7665201
Patricia Fernandes da Costa - Bióloga	CRBio 053692/03-D	2012/110280
Alessandra Peil - Bióloga	CRBio 095090/03-D	2014/02416
José Cecilio Vaucher Marques - Biólogo	CRBio 004412/03-D	2012/13268
Julian Mauhs - Biólogo	CRBio 025012/03-D	2012/11081
Tomas Fleck - Biólogo	CRBio 034481/03-D	2012/11077 2014/02419
Stephan Hund Prates – Engenheiro Civil	CREA 87.166	
Juliana Baldazzare - Administradora		
Fábio Storck Schmidt - Economista	CORECON 6746	
Maria de Fátima Doria Marinsaldi – Assistente Social	CRESS 4316	
Alessandra Lehmen - Advogada	OAB/RS 3616	

São Leopoldo, 06 de AGOSTO de 2015.

SEMAE - São Leopoldo-RS
Gerson N. Souza CREA/RS 060829
Diretor de Planejamento e Expansão

Registro de
Nº 63947
Atestado Técnico


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.555
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1527441

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
Registro: **RS011249** RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 8 ----------

Número de ART: **8139904** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2015 Baixada em: 22/05/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO -SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/000130
Rua: INDETERMINADO JOÃO NEVES DA FONTOURA Nº: 811
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010050

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 984.300,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: SANTOS DUMONT,ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E Nº: 0
Complemento: VICENTINA Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 28/05/2010 Conclusão efetiva: 22/05/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO-SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/0001.30

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	10,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA	0,00	Ind.
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	0,00	Ind.
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL	0,00	Ind.
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)	360,00	km
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,00	Ind.
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	0,00	Ind.
10 - ESPECIFICAÇÃO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ESPECIFICAÇÃO	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTRATO Nº 66/2010
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO SANTOS DUMONT, ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E VICENTINA.

2 / 8 ----------

Número de ART: **8143807** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2015 Baixada em: 22/05/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO -SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/000130
Rua: INDETERMINADO JOÃO NEVES DA FONTOURA Nº: 811
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010050

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 984.300,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: SANTOS DUMONT,ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E Nº: 0
Complemento: VICENTINA Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 0

330

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1527441

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Data de Início: 27/05/2011 Conclusão efetiva: 22/05/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO-SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/0001.30

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1-PROJETO	1° TERMO ADITIVO DE PRAZO 360 DIAS:	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N° 66/2010
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO SANTOS DUMONT, ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E VICENTINA.

3 / 8 ----------

Número de ART: **8143822** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2015 Baixada em: 22/05/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO -SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/000130
Rua: INDETERMINADO JOÃO NEVES DA FONTOURA Nº: 811
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010050

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 984.300,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: SANTOS DUMONT,ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E Nº: 0
Complemento: VICENTINA Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 21/05/2012 Conclusão efetiva: 22/05/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO-SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/0001.30

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1-PROJETO	2° TERMO ADITIVO DE PRAZO:	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N° 66/2010
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO SANTOS DUMONT, ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E VICENTINA.

4 / 8 ----------

Número de ART: **8143831** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2015 Baixada em: 22/05/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO -SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/000130
Rua: INDETERMINADO JOÃO NEVES DA FONTOURA Nº: 811
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010050

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 984.300,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: SANTOS DUMONT,ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E Nº: 0
Complemento: VICENTINA Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 18/12/2012 Conclusão efetiva: 22/05/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO-SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/0001.30

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1-PROJETO	3° TERMO ADITIVO DE PRAZO:	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N° 66/2010
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO SANTOS DUMONT, ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E VICENTINA.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1527441

ATIVIDADE CONCLUÍDA

5 / 8 ----------

Número de ART: **8143881** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2015 Baixada em: 22/05/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO -SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/000130
Rua: INDETERMINADO JOÃO NEVES DA FONTOURA Nº: 811
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010050

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 984.300,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: SANTOS DUMONT,ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E Nº: 0
Complemento: VICENTINA Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 16/08/2013 Conclusão efetiva: 22/05/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO-SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/0001.30

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	4° TERMO ADITIVO DE PRAZO:	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N° 66/2010
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO SANTOS DUMONT, ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E VICENTINA.

6 / 8 ----------

Número de ART: **8143896** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2015 Baixada em: 22/05/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO -SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/000130
Rua: INDETERMINADO JOÃO NEVES DA FONTOURA Nº: 811
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010050

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.123.955,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: SANTOS DUMONT,ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E Nº: 0
Complemento: VICENTINA Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 15/04/2014 Conclusão efetiva: 22/05/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO-SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/0001.30

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	TERMO ADITIVO CONTRATUAL 02/2014	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N° 66/2010
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO SANTOS DUMONT, ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E VICENTINA.

7 / 8 ----------

Número de ART: **8143916** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2015 Baixada em: 22/05/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO -SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/000130
Rua: INDETERMINADO JOÃO NEVES DA FONTOURA Nº: 811
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010050

532

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1527441

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.229.282,89 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: SANTOS DUMONT,ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E Nº: 0
Complemento: VICENTINA Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 21/10/2014 Conclusão efetiva: 22/05/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO-SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/0001.30

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1-PROJETO	TERMO ADITIVO CONTRATUAL 03/2014	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 66/2010
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO SANTOS DUMONT, ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E VICENTINA.
8 / 8 ----------

Número de ART: **8295262** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/11/2015 Baixada em: 22/05/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO -SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/000130
Rua: INDETERMINADO JOÃO NEVES DA FONTOURA Nº: 811
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010050

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.229.282,89 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: SANTOS DUMONT,ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E Nº: 0
Complemento: VICENTINA Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 10/12/2014 Conclusão efetiva: 22/05/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO-SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/0001.30

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1-PROJETO	TERMO ADITIVO DE PRAZO	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 66/2010
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO SANTOS DUMONT, ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E VICENTINA.

Observações

A ART nº 8139904 substituiu a ART nº 5340322.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2015007488 , está registrado com as CAT's número(s) :

1527441 1527442 1527445 1527448 1527452 1527453

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 63938 a 63947 o atestado contendo 10 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1527441 / 2015

24 de Novembro de 2015 Hora: 10:42:26

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

333

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1527441

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

334

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1527442

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
Registro: **RS097353** RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **8142629** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2015 Baixada em: 22/05/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO -SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/000130
Rua: INDETERMINADO JOÃO NEVES DA FONTOURA Nº: 811
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 93010050

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 984.300,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: SANTOS DUMONT,ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E Nº: 0
Complemento: VICENTINA Bairro:
Cidade: SAO LEOPOLDO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 28/05/2010 Conclusão efetiva: 22/05/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL E ÁGUA E ESGOTO-SEMAE CPF/CNPJ: 88.368.386/0001.30

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	10,00	Un
2 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	1,00	Un
3 - PROJETO	GEOTECNIA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	0,00	Ind.
5 - PROJETO	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL	0,00	Ind.
6 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)	360,00	km
8 - PROJETO	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,00	Ind.
9 - PROJETO	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	0,00	Ind.
10 - PROJETO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - PROJETO	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 66/2010
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO SANTOS DUMONT, ARROIO DA MANTEIGA, ARROIO KRUZE E VICENTINA.

Observações

A ART nº 8142629 substituiu a ART nº 5359009.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2015007488 , está registrado com as CAT's número(s) :

1527441 1527442 1527445 1527448 1527452 1527453

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 63938 a 63947 o atestado contendo 10 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

535

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1527442

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 1527442 / 2015

24 de Novembro de 2015 Hora: 10 : 44 : 7

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

336

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
COMUSA
FAZ PARTE DA SUA VIDA

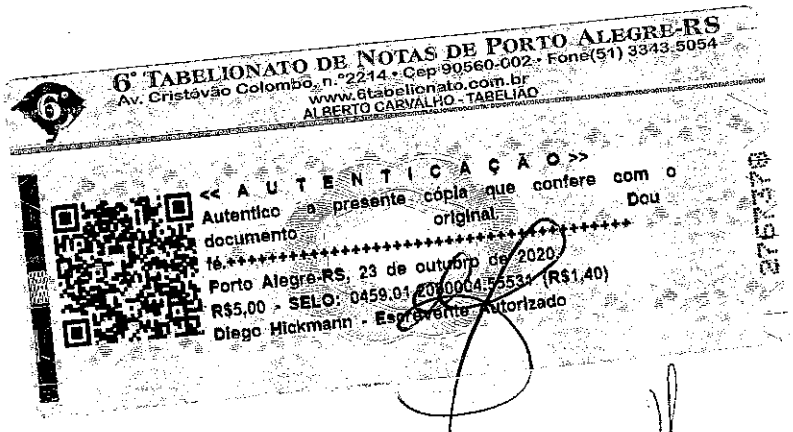
ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, cj. 702, em Porto Alegre/RS, CNPJ 91.806.844/0001-80, executou no âmbito do Contrato nº 001/2010, que tem por objeto a execução de "Projeto Executivo de Ampliacão das Unidades de Produção de Água Tratada da COMUSA – Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo, CNPJ 09.509.569/0001-51, bem como de estudos ambientais inerentes ao projeto", os serviços e atividades abaixo listados, durante o período de 10 (dez) meses contados a partir de 14 de janeiro de 2010, cuja realização atendeu de forma satisfatória aos requisitos técnicos estabelecidos em contrato.

INFORMAÇÕES GERAIS:

1. Contrato n°001/2010, Referente ao Edital de Concorrência Nº 005/2009 – Projeto Executivo de Ampliação das Unidades de Produção de Água Tratada da COMUSA, bem como de Estudos para concessão das Licenças Ambientais.
2. Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.**
3. Anotação de Responsabilidade Técnica:
   - Número da ART: 5159372;
   - Nome do Profissional: Alexandre Cesar Beck de Souza.
4. Número Registro CREA/RS: 111249
5. Dados cronológicos:
   a) Data de início de contrato: 14/01/2010;
   b) Data de término do contrato: 12/11/2010;
   c) Prazo contrató: 330 (trezentos e trinta dias corridos);
   d) 1° aditivo: 90 (noventa) dias – 14/07/2010 a 12/10/2010;
   e) 2° aditivo: 30 (trinta) dias – 12/10/2010 a 12/11/2010.
6. Valor do Contrato:
   a) Valor total: R$ 297.961,40 (duzentos e noventa e sete mil e novecentos e sessenta e uma reais e quarenta centavos).

Registro de Atestado Técnico Nº 48849


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico o presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2020004.55531 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Estação de Tratamento de Água – ETA

Projeto Executivo de Ampliação de Estação de Tratamento de Água aumentando a capacidade de tratamento de 750 L/s para 950 L/s (1ª Etapa) e 1.300 L/s (2ª Etapa). As novas unidades projetadas foram:

- 1ª Etapa
  - Nova Chegada de Água Bruta com medidor tipo Parshall de 1.300 L/s;
  - Novo Decantador de Placas com capacidade de 425 L/s;
  - Reforma dos Filtros existentes com alteração do leito filtrante simples para camada dupla;
  - Nova Câmara de Mistura com capacidade de 1.300 L/s;
  - Nova Casa de Preparo de Produtos Químicos com capacidade de tratamento de 1.300 L/s de Água Bruta;
  - Nova Tancagem de produtos químicos com capacidade de armazenamento de 150 m³.
- 2ª Etapa
  - Novo Decantador de Placas com capacidade de 425 L/s;
  - Novo Floculador Hidráulico com capacidade de 350 L/s;
  - 3 Novos Filtros de Camada Dupla com capacidade 420 L/s.

O escopo completo deste projeto contemplou:

- Projeto Hidráulico
- Projeto Arquitetônico
- Projeto Urbanístico
- Projeto Estrutural
- Projeto de Fundações
- Projeto Elétrico e de Automação
- Projeto de Proteção contra Incêndios
- Projeto Químico de Tratamento
- Avaliação do Método de Tratamento da Água
- Avaliação das Unidades Existentes
- Especificações e Orçamentos

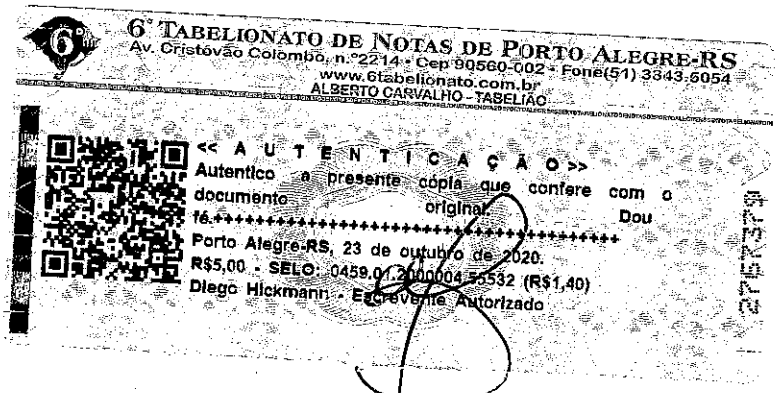
Estação de Tratamento de Lodo – ETL

Projeto Executivo de Estação de Tratamento do lodo gerado na ETA por meio de dois tanques de acúmulo de lodo e casa de centrífuga para desidratação mecânica do lodo, operação por batelada, capacidade de tratamento de 1250 m³ de lodo/dia.

- 2 Tanques de Acúmulo de Lodo, em concreto armado, de 900 m³ cada;
- Casa de centrífugas, com 4 centrífugas (decanter centrífugo) de capacidade individual de 25 a 30 m³/h;
- Sistema de recirculação da água sobrenadante dos tanques e água drenada nas centrífugas para a nova chegada de água bruta.

O escopo completo deste projeto contemplou:

Registro de
Nº 48850
Atestado Técnico


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.6054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original.
Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.50532 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS:

O contrato teve como objetivo a Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Engenharia para a Ampliação das Unidades de Produção de Água Tratada, para o Serviço de Água e Esgoto de Novo Hamburgo/RS. Ao final de plano, o sistema projetado atenderá uma população urbana de 238.940 habitantes, contando com duas torres de captação de água no Rio dos Sinos, elevatórias de água bruta, adutoras de água bruta, estação de tratamento de água para 1.300 l/s e de tratamento do lodo gerado nesta, reservação, elevatórias de água tratada e distribuição.

Elevatória de Água Bruta - EAB

Projeto Executivo de Elevatória de Água Bruta, em concreto armado, para bombeamento de Água Bruta, contendo torre de tomada d'água para captação em diversos níveis operacionais, poço de sucção, 4 grupos motor bomba para recalque, sistema de controle de vazão por inversor de frequência, de acordo com as seguintes características:

- 4 Grupos Motor Bomba;
- Motor 4 polos de potência 650 cv;
- Altura Manométrica Total de 81,66 mca;
- Vazão por Bomba de 1.697,75 m³/h;
- Vazão Total do Sistema de 5.093,25 m³/h;

O escopo completo deste projeto contemplou:

- Projeto Hidráulico
- Projeto Arquitetônico
- Projeto Urbanístico
- Projeto Estrutural
- Projeto de Fundações
- Projeto Elétrico e de Automação
- Projeto de Proteção contra Incêndios
- Avaliação das Unidades Existentes
- Especificações e Orçamentos

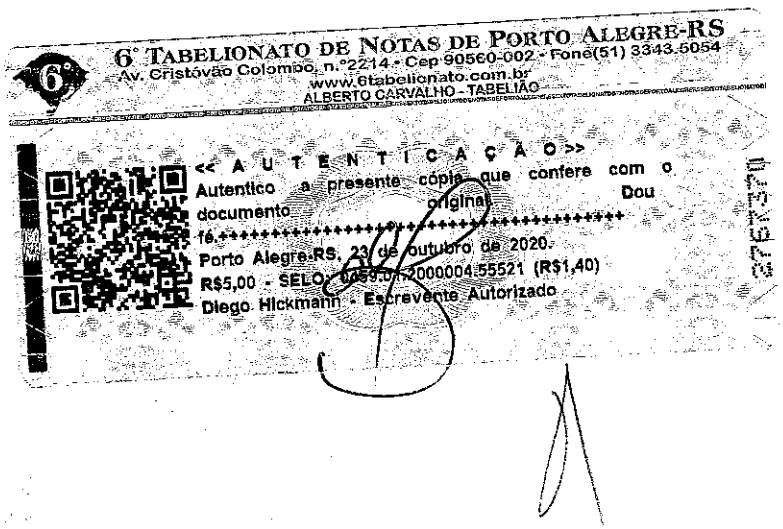
Adutora de Água Bruta

Projeto Executivo de adutora de diâmetro nominal 1200 mm, executada em Ferro Fundido, classes K7 e K9, com duas travessias executadas em aço carbono soldado, com comprimento total de 5.382 m, sistema misto de ancoragem, sendo 340 m em junta travada externa e o restante por blocos de ancoragem e sistema de proteção contra transiente hidráulico. Essa proteção é realizada por meio de reservatório hidropneumático (**RHO**) metálico de 60 m³ de capacidade (volume de 60% água e 40% ar), dotado de casa de compressor para manutenção das pressões internas.

O escopo completo deste projeto contemplou:

- Projeto Hidráulico
- Projeto de Proteção contra Transiente Hidráulico
- Projeto Estrutural
- Avaliação das Unidades Existentes
- Especificações e Orçamentos

Registro de
Nº 48851
Atestado Técnico


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0059.01.2000004.55521 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

- Projeto Hidráulico
- Projeto Arquitetônico
- Projeto Urbanístico
- Projeto Estrutural
- Projeto de Fundações
- Projeto Elétrico e de Automação
- Projeto de Proteção contra Incêndios
- Avaliação das Unidades Existentes
- Especificações e Orçamentos

Estudo Ambientais

Foram desenvolvidos estudos visando as licenças ambientais das estruturas projetadas, de acordo com o solicitado nos termos de referências expedidos pelos órgãos licenciadores. Os estudos abordaram as seguintes temáticas:

Obtenção das Licenças Prévias (LP)

- Descrição Técnica do Empreendimento;
- Análise de Alternativas Tecnológicas e Locacionais;
- Diagnóstico Ambiental das Áreas de Influência, abrangendo:
  - Caracterização climática e de ruídos, geológica, geomorfológica, pedológica e dos recursos hídricos;
  - Descrição da Cobertura Vegetal e da Fauna Aquática e Terrestre Associada;
  - Caracterização dos Aspectos Sociais e Econômicos;
  - Levantamento do Patrimônio Histórico, Cultural e Arqueológico;
- Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais;
- Elaboração do Prognóstico Ambiental;
- Proposição de Programas e Projetos Mitigadores, Compensatórios e de Monitoramento;
- Analise Ambiental Integrada utilizando;
- Preparação e Apresentação da Audiência Pública.

Obtenção das Licenças de Instalação (LI)

De acordo com a Licença Prévia LP N.° 272/2009-DL emitida pela FEPAM (Fundação Estadual de Proteção Ambiental), foi requerido o Plano Básico Ambiental contemplando os seguintes estudos para emissão da LI:

- Definição da Área da Vegetação a Ser Manejada
- Levantamento Quali-Quantitativo da Vegetação Afetada
  - Descrição dos Ecossistemas na Área do Empreendimento
  - Descrição da Cobertura Vegetal a Ser Manejada
  - Espécies Raras, Ameaçadas de Extinção e Imunes ao Corte
- Parecer conclusivo a respeito do uso da área e seus impactos
- Reposição Florestal Obrigatória
- Identificação dos Locais de Reposição Florestal Obrigatória
- Cortina Vegetal

Registro de
Nº 48852
Atestado Técnico


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2060[illegible]55522 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO

COMUSA

FAZ PARTE DA SUA VIDA

EQUIPE TÉCNICA

Responsável Técnico/Coordenador Geral

Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA/RS 11.249

- ART Nº 5159372
- ART N° 5675595
- ART Nº 6196373

Equipe Técnica	CREA/RS	ART Nº
Projeto Hidráulico		
Engenheiro Civil Jair Bohrer	34.011	5159441
Engenheira Civil Gabriela Miralha da Silveira	151.615	5159563
Engenheiro Químico João Antônio Queiroz de Carvalho	87.301	5257990
Engenheiro Civil Marco Aurélio Ramos Caminha	35.694	5159409
Engenheira Civil Marli dos Reis Volken	97.353	5159425
Engenheiro Civil Sérgio Chang Baldino	75.280	5159452
Projeto Estrutural		
Engenheira Civil Katia Basso	46.623	5974892
Projeto Arquitetônico, Urbanístico e Paisagismo		
Arquiteto e Urbanista Cristiano Costa de Souza	97.632	5160124
Projeto Elétrico e Automação		
Engenheiro Elétrico Omar Eduardo Lemes	62.053	5974552
		6081126
Projeto Químico de Tratamento		
Engenheira Química Clarissa de Moraes e Silva	117.152	5823334
Projeto, Especificações e Orçamento		
Engenheiro Civil Alexandre Cesar Beck de Souza	11.249	6196373
Estudos Ambientais		
Biólogo Roger Borges da Silva	CRBio 28.893/03	2011/01363
Biólogo Julian Mauhs	CRBio 25.012/03	2010/02110
Geógrafo Arilson Vagner Volken	146.107	5159483
Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues	81.464	5159585

Em firmeza do que, eu, Mozar Artur Dietrich, Diretor Geral, lavrei a presente que encerro e assino.

Novo Hamburgo, 13 de julho de 2012

Mozar Artur Dietrich
Diretor Geral

Registro de Atestado Técnico Nº 48853

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55521 (PG 1 de 1)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1352239

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 4 ----------

Número de ART: 6473920 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 15/08/2012 Baixada em: 12/11/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMUSA -SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-5
Rua: CORONEL TRAVASSOS Nº: 287
Complemento: Bairro: RONDÔNIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93415000
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 297.961,40 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0
Data de Início: 14/01/2010 Conclusão efetiva: 12/11/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: COMUSA-SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-51

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM	0,00	Ind.
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA *	0,00	Ind.
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE VAZÕES	0,00	Ind.
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE ÁGUA TRATADA DA COMUSA BEM COMO DE ESTUDOS AMBIENTAIS.
CONTRATO N 01/2010

2 / 4 ----------

Número de ART: 6196373 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 05/01/2012 Baixada em: 12/11/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMUSA -SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-5
Rua: CORONEL TRAVASSOS Nº: 287
Complemento: Bairro: RONDÔNIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93415000
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 297.961,40 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: INDETERMINADO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93415000
Data de Início: 18/01/2010 Conclusão efetiva: 12/11/2010 Coordenadas Geográficas:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1352239

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: COMUSA -SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-51

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
2 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
3 - PROJETO	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE VAZÕES	0,00	Ind.
4 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - PROJETO	PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,00	Ind.
7 - ORÇAMENTO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
8 - ORÇAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
9 - ORÇAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIFVO DE AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE ÁGUA TRATADA DA COMUSA.
BEM COMO DE ESTUDOS AMBIENTAIS.
CONTRATO Nº 01/2010

3 / 4 ----------

Número de ART: **6473973** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/08/2012 Baixada em: 12/11/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMUSA -SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-5
Rua: CORONEL TRAVASSOS Nº: 287
Complemento: Bairro: RONDÔNIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93415000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 297.961,40 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 14/07/2010 Conclusão efetiva: 12/11/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: COMUSA-SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-51

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - REGULARIZAÇÃO	I - ADITIVO DE PRAZO DE 14/07/2010 ATÉ 11/10/2010	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE ÁGUA TRATADA DA COMUSA
BEM COMO DE ESTUDOS AMBIENTAIS.
CONTRATO N 01/2010

4 / 4 ----------

Número de ART: **6473948** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/08/2012 Baixada em: 12/11/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMUSA -SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-5
Rua: CORONEL TRAVASSOS Nº: 287
Complemento: Bairro: RONDÔNIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93415000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 297.961,40 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 12/10/2010 Conclusão efetiva: 12/11/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: COMUSA-SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-51

343

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1352239

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - REGULARIZAÇÃO	II - ADITIVO DE PRAZO-12/10/2010 ATÉ 10/11/2010	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE ÁGUA TRATADA DA COMUSA BEM COMO DE ESTUDOS AMBIENTAIS.
CONTRATO N 01/2010

Observações

ART 6473920 SUBSTITUI ART 5159372.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2013004761 , está registrado com as CAT's número(s) :

1352239 1352240 1352241 1352243

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 48849 a 48853 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1352239 / 2013

22 de Janeiro de 2013 Hora: 10 : 50 : 7

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

344

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1352241

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
Registro: **RS097353** RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 1 ----------

Número de ART: **6474183** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 15/08/2012 Baixada em: 12/11/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMUSA -SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-5
Rua: CORONEL TRAVASSOS Nº: 287
Complemento: Bairro: RONDÔNIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93415000
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 297.961,40 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0
Data de Início: 14/01/2010 Conclusão efetiva: 12/11/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: COMUSA-SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-51

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
2 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
3 - PROJETO	GEOTECNIA - SONDAGEM	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	TOPOGRAFIA *	0,00	Ind.
6 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
7 - PROJETO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	0,00	Ind.
8 - PROJETO	HIDROLOGIA - REGIONALIZAÇÃO DE VAZÕES	0,00	Ind.
9 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE ÁGUA TRATADA DA COMUSA BEM COMO DE ESTUDOS AMBIENTAIS.
CONTRATO N 01/2010

Observações
ART 6474183 SUBSTITUI ART 5159425.

Informações Complementares
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2013004761 , está registrado com as CAT's número(s) :
1352239 1352240 1352241 1352243

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 48849 a 48853 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1352241 / 2013
22 de Janeiro de 2013 Hora: 10 : 51 : 48

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

345

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1352241

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

16196/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
Registro: **11518** RNP: **2200814216**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **RS0000011249000012A** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/03/2010 Baixada em: 27/06/2011
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BAIAN DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A. - EM** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**
Endereço do contratante: 4A AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: S/N Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.053.464,67 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 4A AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: UF: CEP: 40000000
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A. - E CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

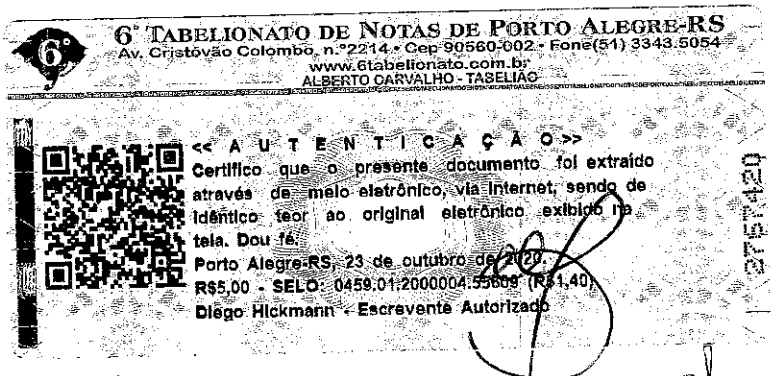
Atividade Técnica: **A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** CREA-BA-2010 -> SANEAMENTO -> #A0402 - SANEAMENTO 12 - PROJETO 1.00 UNIDADE NAO FORNECIDA; **A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA** CREA-BA-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 12 - PROJETO 1.00 UNIDADE NAO FORNECIDA; **A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA** CREA-BA-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 12 - PROJETO 1.00 UNIDADE NAO FORNECIDA; **A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA** CREA-BA-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 12 - PROJETO 1.00 UNIDADE NAO FORNECIDA; **A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA** CREA-BA-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 12 - PROJETO 1.00 UNIDADE NAO FORNECIDA; **A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA** CREA-BA-2010 -> SANEAMENTO -> #A0410 - ESTAÇÃO ELEVATORIA 12 - PROJETO 1.00 UNIDADE NAO FORNECIDA;

Observações
sem informações

Número da ART: **BA2011.028866** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/02/2011 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMBASA-EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S. A.** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**
Endereço do contratante: 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.053.464,67 Tipo de contratante: 7
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 20/02/2011 Conclusão efetiva: 19/08/2011
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A. CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55609 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado
127420

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
16196/2018
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Observações

ADITIVO DE PRAZO 180 DIAS-CONTRATO 999/09-ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ITABERABA, LUIS EDUARDO MAGALHÃES,SIMÕES FILHO E DIAS DÁVILA.

Número da ART: **BA2011.104069** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2011 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A - EMBASA** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/11/2009
Valor do contrato: R$ 1.165.019,37 Tipo de contratante: 7
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 20/02/2011 Conclusão efetiva: 19/08/2011
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A - EMBASA CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **4 - Consultoria** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;

Observações

ADITIVO DE VALOR DE R$ 144.472,44 -CONTRATO Nº 999/09- DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE AMPLIAÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM: ITABERABA, LUIS EDUARDO MAGALHÃES, SIMÕES FILHO,DIAS DÁVILA

Número da ART: **BA2011.111511** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/06/2011 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A.** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.165.019,37 Tipo de contratante: 7
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 20/02/2011 Conclusão efetiva: 19/08/2011
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A. CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;

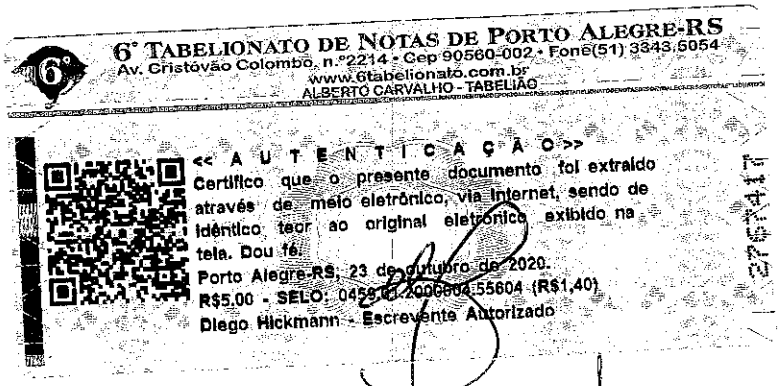
Observações

TERMO ADITIVO DE VALOR Nº 247/11 - CONTRATO Nº 999/09

Número da ART: **BA2012.125655** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/10/2012 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A.** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.165.019,37 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55604 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
16196/2018
Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 22/09/2012 Conclusão efetiva: 21/03/2013
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A. CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **4 - Consultoria** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;

Observações

ADITIVO DE PRAZO: CONTRATO Nº 999/09-ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXEC. DE APLIAÇÃO DO SIST. INTEGRADO DE ABAST. DE ÁGUA DE ITABERABA, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES, SIMÕES FILHO E DIAS DÁVILA - LOTE 02.

Número da ART: **BA2013.270693** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/08/2013 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A.** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.165.019,37 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 21/03/2013 Conclusão efetiva: 19/07/2013
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A. CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **4 - Consultoria** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;

Observações

TERMO ADITIVO DE PRAZO: CONTRATO Nº 999/09-ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXEC. DE AMPLIAÇÃO DO SIST. INTEGRADO DE ABAST. DE ÁGUA DE ITABERABA, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES,SIMJOES FILHO E DIAS DÁVILA-LOTE 02

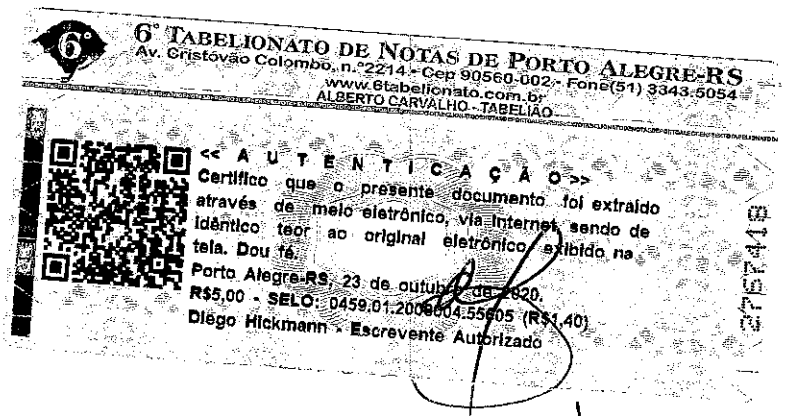
Número da ART: **BA2013.285037** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2013 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A.** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.165.019,37 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 19/07/2013 Conclusão efetiva: 16/11/2013
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A. CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **4 - Consultoria** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;

349


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2006004.55605 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

0459

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
16196/2018
Atividade concluída

Observações

TERMO ADITIVO DE PRAZO: CONTRATO Nº 999/09-ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXEC. DE AMPLIAÇÃO DO SIST.INTEGRADO DE ABAST.DE ÁGUA DE ITABERABA, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES, SIMÕES FILHO E DIAS DÁVILA-LOTE 02.

Número da ART: **BA2014.053701** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/04/2014 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A.** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.165.019,37 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 19/08/2011 Conclusão efetiva: 26/03/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A. CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **4 - Consultoria** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;

Observações

TERMO ADITIVO DE PRAZO: CONTRATO Nº 999/09- ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXEC.DE AMPLIAÇÃO DO SIST.INTEGRADO DE ABAST.DE ÁGUA IRABERABA,SIST.DE ABAST.DE ÁGUA DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES, SIMÕES FILHO E SIST.DE ABASTECIMENTO ÁGUA DE DIAS DAVILA-LOTE 02.

Número da ART: **BA2014.053706** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/04/2014 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A.** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.165.019,37 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 26/03/2012 Conclusão efetiva: 22/09/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A. CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **4 - Consultoria** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;

Observações

TERMO ADITIVO DE PRAZO: CONTRATO Nº 999/09-ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXEC.DE AMPLIAÇÃO DO SIST.INTEGRADO DE ABAST.DE ÁGUA ITABERABA, SIST.DE ABAST.DE ÁGUA DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES, SIMÕES FILHOE STST.DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DIAS DAVILA-LOTE 02.

Número da ART: **BA2014.053713** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/04/2014 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

350

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000608.55606 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

0459418

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
16196/2018
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Contratante: **EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A.** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.165.019,37 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 16/03/2014 Conclusão efetiva: 14/06/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A. CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **4 - Consultoria** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;

Observações
sem observação

Número da ART: **BA2014.053721** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/04/2014 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A.** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.165.019,37 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 16/11/2013 Conclusão efetiva: 16/03/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A. CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **4 - Consultoria** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;

Observações
sem observação

Número da ART: **BA20160151486** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2016 Baixada em: 03/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A.** CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 999/09 Celebrado em: 24/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.165.019,37 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 14/06/2014 Conclusão efetiva: 12/09/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01[illegible]00007/55800 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

16196/2018

Atividade concluída

Proprietário: EMBASA - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S.A. CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **4 - Consultoria** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 24 - Projeto 4.00 UNIDADE;

Observações

ADITIVO DE PRAZO: CONTRATO Nº 999/09-ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXEC. DE APLIAÇÃO DO SIST. INTEGRADO DE ABAST. DE ÁGUA DE ITABERABA, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES, SIMÕES FILHO E DIAS DÁVILA - LOTE 02.
Aditivo: 11º ADITIVO DE PRAZO.CONTRATO Nº 999/09-ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXEC. DE APLIAÇÃO DO SIST. INTEGRADO DE ABAST. DE ÁGUA DE ITABERABA, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES, SIMÕES FILHO E DIAS DÁVILA - LOTE 02.

Informações Complementares

- O atestado anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para os serviços referentes a engenharia elétrica, sanitária e ambiental, geologia, arquitetura e urbanismo.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 16196/2018
10/06/2018, 09:20
9Wx11

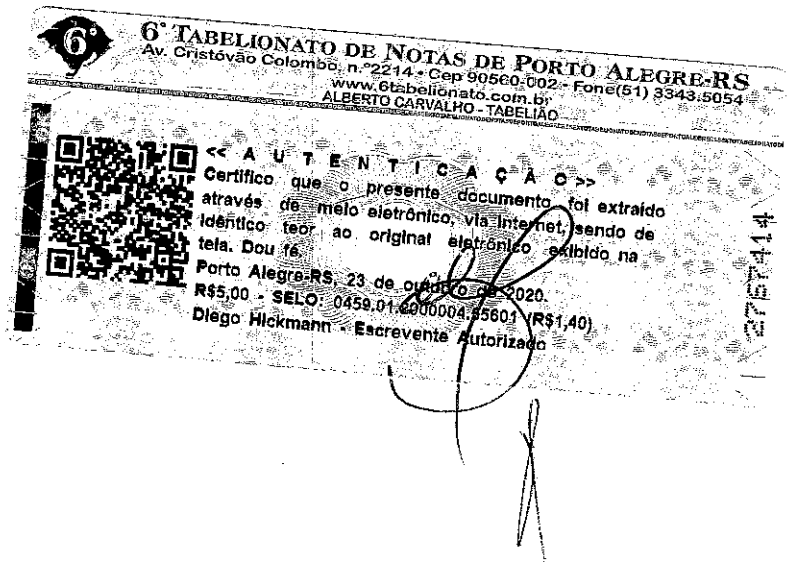
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9Wx11


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.0000004.55601 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado
27.514.414

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 1/17

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a **Beck de Souza Engenharia Ltda.**, empresa privada com sede na Avenida Cristóvão Colombo, nº 2240, cj. 720, Bairro Floresta – Porto Alegre-Rio Grande do Sul, inscrita no CNPJ sob o n.º 91.806.844/0001-80, executou para a **EMBASA – Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A** com sede na Av. Luís Viana Filho, n.º 420, 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia (CAB) – Salvador-Bahia, inscrita no CNPJ sob o n.º 13.504.675/0001-10, os serviços de **Elaboração dos Projetos Executivos de Ampliação do Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Itaberaba, Sistema de Abastecimento de Água de Luís Eduardo Magalhães e Sistema de Abastecimento de Água de Simões Filho**, objeto da **Concorrência Nacional Nº 018/2009** e do **Contrato n.º 999/2009**, celebrado em 24/11/2009, tendo executado os seguintes projetos relacionados a seguir:

1. **DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS UNIDADES PROJETADAS E SERVIÇOS EXECUTADOS:**

I – PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ITABERABA

II – PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES

III – PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SIMÕES FILHO

I – PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ITABERABA

I.1.1. DADOS GERAIS:

População (hab.)			Demandas de Água (ℓ/s)								
			Demanda Média Diária			Demanda Máxima Diária			Demanda Máxima Horária		
2015	2025	2036	2015	2025	2036	2015	2025	2036	2015	2025	2036
124.199	150.065	183.069	177,36	214,79	262,82	212,83	257,75	315,38	319,24	386,63	473,07

Índice de Atendimento: 100%.

Per capita adotado: 140 l/hab.dia para a Sede Municipal de Itaberaba;

120 l/hab.dia para as Sedes Municipais de Ruy Barbosa, Macajuba, e Baixa Grande;

100 l/hab.dia para as localidades.

Localidades atendidas:

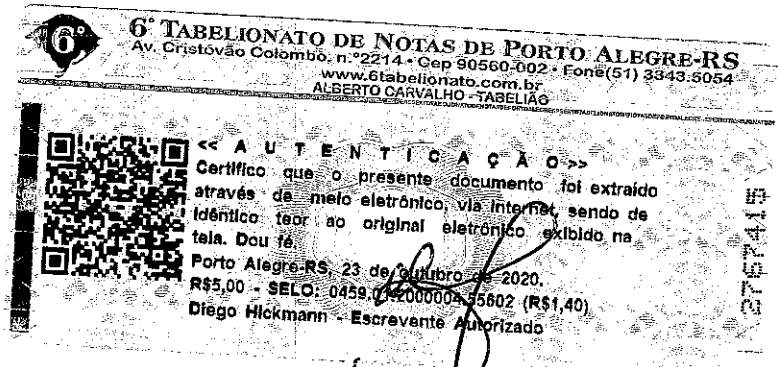
Município de Itaberaba:

Alagoas, Disperso, Itaíba, Barro Duro, Ipueira, Morro do Pitu, Testa Branca, Guaribas, Santa Quitéria, Vila Nova, Alto Vermelho, Vazante, Santa Helena, Aeroporto, Tiririca, Papagaio, Saracura, Periquito, Lagoa do Curral,

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01400000055602 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

0459141

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.** CNPJ: **91.806.844/0001-80**	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 2/17

Salinas, Salobro, Cajazeira, Manoel José/Jenipapo, Duas Irmãs, Roça Velha, Lagoa da Lua, Pombas / Pombas 2, Tombador/Vitorio, Boqueirão, Couro Seco.

Município de Ruy Barbosa:

Caldeirão Morro, Santa Clara, Flores, Morro das Flores, Jabuti, Bortaleza, Amparo / Zuca, Beija-Flor, Ribeiros, Humaitá, Serra 3, Serra 2, Ema 2, Ema 3, Nova Sorte, Serra 1, Vila Nova, Calindé, Ribeira, Lagoa do Licuri, 2 Cancelas, Serra Azul, Sagarana.

Município de Macajuba:

Iramai / Bonito, Nova Cruz, Santa Luzia, Bela Vista, Malhada Nova, Fazenda Saúde, Povoado de 10 casas, São José (1+2+3+4), Faz. Santo Antônio, Veneza, Rodrigues, Bravo (1+2+3), Lagoa Tapada.

Município de Baixa Grande:

Boa Vista, Lagoa do Cipó, Tabuleiro, Santana, Mandacaru, Lagoa do Mamão, Maçaranduba, Ita Alegre, Viração, Povoado Km 4, Povoado Km 5, Povoado Km 6, Povoado Km 7, Povoado Km 9, Povoado Km 11, Posto Brasil

I.1.2. SISTEMA PROJETADO – SIAA DE ITABERABA:

Manancial:

Rio Paraguaçu

Captação:

Flutuante

Características	Captação
Vazão de Projeto (l/s)	220
Altura Manométrica (m.c.a.)	13,6
Potência do motor (cv)	60
Nº de Conjuntos	1+1

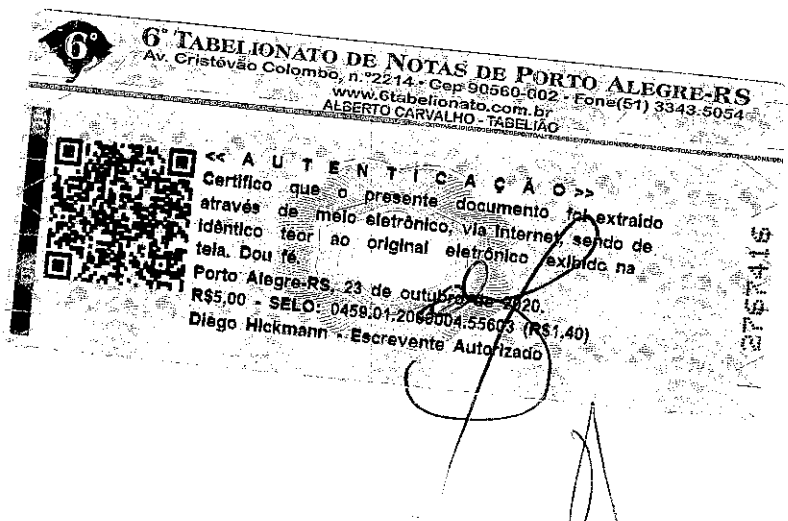
Elevação:

Características	Recalques			
	EEAB	Itaberaba (ETA) / Booster Alagoas	Booster Alagoas / Serra dos Cahorros	Booster para Santa Quitéria
Vazão de Projeto (l/s)	220	101	101	5
Altura Manométrica (m.c.a.)	98,1	134,7	131,7	59
Potência do motor (cv)	500	250	250	10
Nº de Conjuntos	1+1	1+1	1+1	1+1

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0458.01.2060004.55603 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 3/17

Adução:

O total de extensão de adutoras a serem implantadas é 125.840 m.

Características das adutoras do projeto

Trechos da Adutora	DN	Extensão (m)	Material
Captação – ETA Itaberaba	500	26.128	FoFo
ETA Itaberaba – Serra dos Cachorros	400	28.083	FoFo
Serra dos Cachorros – Ruy Barbosa	250	19.076	FoFo
Serra dos Cachorros – Macajuba	350	21.953	FoFo
Macajuba - Baixa Grande	300	30.600	FoFo
Total Geral		**125.840**	

Estação de Tratamento de Água (ETA) e Estação de Tratamento de Lodo (ETL):

O Sistema de Tratamento projetado é do tipo Convencional, com mistura rápida realizada através de vertedor Parshall, floculação hidráulica de fluxo vertical, decantação de alta taxa e filtração rápida descendente com taxa declinante variável.

O Projeto compreende a execução de dois floculadores (V=129,50 m³ cada), dois decantadores (Taxa de aplicação superficial=79,29 m³/m².dia cada) e quatro filtros (Taxa de filtração=197,40 m³/m².dia cada).
A ETA projetada terá capacidade nominal de tratamento de 139 L/s.

O lodo proveniente do processo de tratamento da água será encaminhado, por gravidade, para condicionamento em tanque específico e posterior a desidratação por meio de centrífugas. Havendo recirculação do drenado da centrífuga e da água de lavagem serão retornados para o início do processo.

A produção de águas residuárias na nova Estação de Tratamento de água de Itaberaba ocorrerá nas seguintes unidades:

- Lodo gerado no floculador
- Lodo gerado no decantador
- Água de lavagem dos filtros

A água de lavagem de cada filtro, com vazão máxima de 228,2 L/s e volume de 89 m³ será encaminhada, por gravidade, para um Tanque de Água de Reuso, de formato trapezoidal, com volume útil de 400 m³. Adotou-se 12,50 L/s para a vazão da elevatória de recirculação. A elevatória será dotada de duas bombas horizontais, uma operativa e outra de reserva com sucção no diâmetro de 80mm e recalque no diâmetro de 100mm.

O sistema proposto prevê o escoamento por gravidade das águas de lavagem dos filtros até um Tanque de Água de Reuso com capacidade de 400 m³, de onde será recalcada para a chegada de água bruta da ETA. O lodo oriundo das descargas dos decantadores e floculadores será conduzido por gravidade para um Adensador de 380m³, e após desidratado em centrífuga. O "filtrado" da desidratação será encaminhado para o Tanque de Água de Reuso. A água decantada no adensador (que separa do lodo) será canalizada para o tanque de água de reuso.

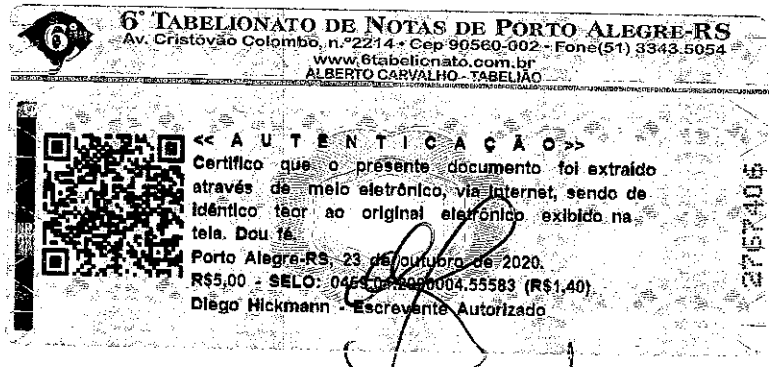
Foram projetados na ETA dois reservatórios:

- Reservatório Elevado 150 m³;
- Reservatório Apoiado de 3.000 m³.

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0465.01.2020.0004.55583 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018
		DATA: 22/02/2018

PROCESSO Nº	SOLICITANTE:	CONTRATO Nº	FL.:
4583/2017	BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	999/2009	4/17

Reservação:

Reservatórios Projetados

Local	Reservatório	Material
Serra dos Cachorros	RAD (1.000 m³)	Concreto
Baixa Grande	RAD (200 m³)	Concreto
Macajuba	RAD (200 m³)	Concreto
Ruy Barbosa	RED (200 m³)	Concreto
Santa Quitéria	RAD (50 m³)	Concreto

Distribuição:

O total de extensão de rede a ser implantada é 13.728 m.

DN	Localidades (Sedes)			
	Baixa Grande	Macajuba	Itaberaba	Ruy Barbosa
	Extensão (m)			
50	657	-	1.173	728
75	540	6	3.644	602
100	522	245	2.793	12
150	150	499	1.689	468
Total	**1.869**	**750**	**9.299**	**1.810**
Total Geral	**13.728**			

Ligações:

O total de ligações domiciliares previstas corresponde a 1.600.

Local	Unidades
Baixa Grande	271
Macajuba	132
Ruy Barbosa	356
Itaberaba	841
Total Geral	**1.600**

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa
CREA 30.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas

356

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0458.01.2000004.55584 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 5/17

I.1.3. EQUIPE TÉCNICA:

Função	Nome	Conselhos de Classes
Eng.º Civil (Responsável Técnico)	Alexandre Cesar Beck de Souza	CREA: RS 11249
Eng.º Civil (Chefe de Projeto)	Marco Aurélio Ramos Caminha	CREA: RS 35694
Eng.º Civil (Projeto Hidráulico - inclusive ETA e ETL – Coordenação / Elaboração)	Sérgio Cadi Yu Ma	CREA BA 23469
Engº Civil (Projeto Hidráulico – Estudo de Transientes - Elaboração)	Regis Fernandes Silva	CREA RS 77126
Eng.º Eletricista (Projeto Elétrico - Elaboração)	Augusto Martini Dultra Palmeira	CREA BA 11834
Engª Civil (Projeto Estrutural - Elaboração)	Enalba Maria Alves de Meirelles	CREA: BA 18113
Engº Civil (Projeto Estrutural - Elaboração)	Vinicius Lopes Bastos	CREA: BA 89097
Engº Civil (Projeto Estrutural - Elaboração)	Lucas Tarragó Ramos de Araújo	CREA: RS 161040
Eng.º Civil (Membro de equipe)	Mário André Soares de Freitas	CREA BA 11680
Engº Civil (Especificação e Orçamento - Elaboração)	Valnei Bolfoni	CREA RS 8488
Biólogo (Avaliação Socioambiental - Coordenação)	José Cecílio Vaucher Marques	CRBio (3ª Região) 4412/03-D
Biólogo (Avaliação Socioambiental – Elaboração)	Roger Borges da Silva	CRBio (3ª Região) 28893/3-D
Técnica	Júlia Cristina Lopes	
Técnica	Herika Ribeiro Effren	
Cadista	Valdeci da Silva Santos	
Cadista	Bruna Nunes dos Santos	
Cadista	Eduardo de Souza Silva	
Cadista	Marina Serrão de Jesus	
Cadista	Gregory Silva Gley Santos	

I.1.4. ORÇAMENTO DA OBRA (Base: Ano 2013):

01	Instalação do Canteiro de Obras	R$	2.797.959,14
02	Administração Local	R$	3.616.493,72
03	Captação	R$	1.751.216,17
04	Adutora de Água Bruta	R$	18.331.135,94
05	Estação de Tratamento de Água	R$	8.425.198,37
06	Adutora de Água Tratada	R$	51.577.545,54
07	Distribuição	R$	3.939.626,76
	TOTAL	**R$**	**90.439.175,64**

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa
CREA 30.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0429.01.2000004.55585 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

2754408

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 6/17

II – PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES

II.1.1. DADOS GERAIS:

Ano	População Atendida (Hab.)	Vazão Máxima Diária (ℓ/s)	Vazão Máxima Horária (ℓ/s)
2011	64.943	135,30	202,95
2021	89.160	185,75	278,63
2031	106.342	221,55	332,32

Índice de Atendimento: 100%.

Per capita adotado: 150 l/hab.dia para a Sede Municipal de Luis Eduardo Magalhães

Localidades atendidas: Sede municipal de Luis Eduardo Magalhães

II.1.2. SISTEMA PROJETADO – SAA DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES:

Manancial:

Aquífero Urucuia

Captação:

A captação do sistema é realizada a partir de 4 poços profundos onde estão instaladas as estações elevatórias de água bruta.

Elevação:

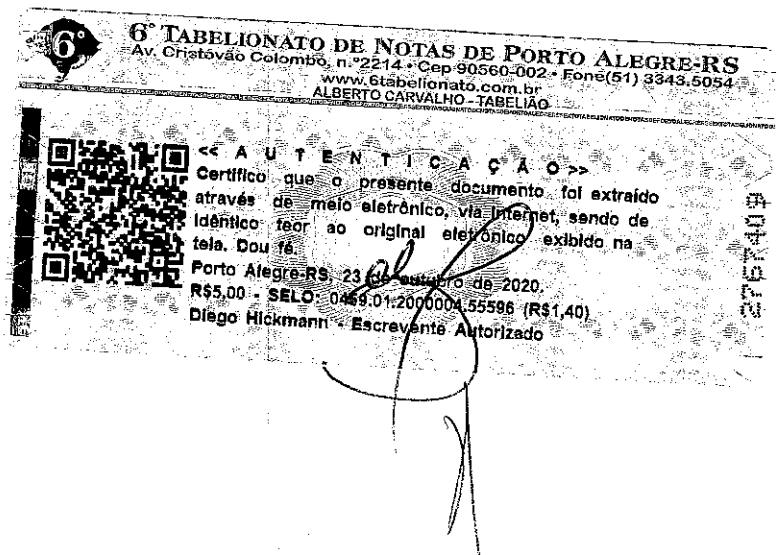
Características das Estações Elevatórias de Água Bruta

Característica	Poço 4 (EEAB1)	Poço 2 (EEAB2)	Poço 3 (EEAB3)	Poço 5 (EEAB4)
Vazão (m³/h)	298,58	360,00	361,17	116,47
Altura Manométrica Total - HMT (m)	79,22	89,17	80,28	67,46
Potencia (cv)	150	175	175	50
Diâmetro da Linha de Recalque (mm)	300	400	400	250
Modelo	BHS1015	BHS12450	Q12003A	BHS813-4
Fabricante	EBARA	EBARA	PLEUGER	EBARA
Ponto de Trabalho Q (m³/h) / HMT (m)	298,58 / 79,22	360,00 / 94,24	361,19 / 79,26	116,47 / 67,46
Etapa de Implantação	Aproveitada	Substituída	Aproveitada	2011

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa
CREA 30.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0469.01.2000004.55596 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 7/17

Características das Estações Elevatórias de Água Tratada

Característica	Poço 2 (EEAT2)	Poço 3 (EEAT3)	Poço 4	
			EEAT1.1 (Existente)	EEAT1.2
Vazão (m³/h)	380,41	436,97	180,50	118,08
Altura Manométrica Total - HMT (m)	37,60	38,30	31,54	86,33
Potencia (Cv)	69,71	81,55	50	53,93
Diâmetro da Linha de Recalque (mm)	300	300	300	200
Modelo	MEGANORM 150-315	MEGANORM 150-315	-	WKL 100/3
Fabricante	KSB	KSB	-	KSB

Adução:

Características das Adutoras de Água Bruta

Trecho	Diâmetro (m)	Extensão (m)	Material	Etapa de Implantação
AAB1	0,300	32,48	PVC DEFoFo	Aproveitada
AAB2	0,400	37,80		2011
AAB3	0,400	68,94		2011
AAB4	0,250	2.640,00		2011
Total a Implantar		**2.746,74**		

Características das Adutoras de Água Tratada

Trecho	Diâmetro (m)	Extensão (m)	Material	Etapa de Implantação
AAT 1.1	0,300	34,70	PVC DEFoFo	Aproveitada
AAT 1.2	0,200	6.768,16		2011
AAT2	0,300	41,18		2011
AAT3	0,300	56,93		2011
AAT4	0,300 *	1.140,00		Em implantação Embasa
	0,250 *	2.487,85		Em implantação Embasa
Total a Implantar		**6.866,27**		

* Diâmetros definidos pela EMBASA.

Características das Subadutoras

Subadutoras	Diâmetro Adotado (m)	Extensão (m)	Material
2 – 4	0,250	1.975,00	PVC DEFoFo
3 - 2	0,250	2.260,00	
Total a Implantar		**4.235,00**	

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9WxX11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 04590.1.2000004.55597 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 8/17

Estação de Tratamento de Água:

Serão construídas duas casas de química. A aplicação do DICLORO será feita nas adutoras brutas seguindo para o reservatório apoiado (RAD's) de cada área. No sistema também são utilizados flúor e barrilha quando necessário.

Reservação:

Resumo de Reservação por Área de Produção

Área de Produção	Tipo de Reservatório	Volume (m³)	Material	Etapa de Implantação
1	Apoiado	1.000	Concreto	Existente/Aproveitado
	Elevado	300		Existente/Aproveitado
	Elevado	500		2011
2	Apoiado	500		2011
	Apoiado	500		2011
	Apoiado	500		2011
	Elevado	500		2011
3	Apoiado	1.100		2011
	Apoiado	1.100		2011
	Elevado	500		Existente/Aproveitado

Distribuição:

O total de extensão de rede de distribuição a ser implantada é 97.927,74 m.

Diâmetro Rede de Distribuição	Rede Projetada - Extensão (m)				Material
	Área de Abrangência 1	Área de Abrangência 2	Área de Abrangência 3	Total	
DN 50	7.319,07	14.818,88	20.786,07	42.924,02	PVC PBA
DN 75	3.341,64	9.353,61	9.627,63	22.322,88	PVC PBA
DN 100	2.757,67	8.319,29	3.782,59	14.859,55	PVC PBA
DN 150	64,86	3.987,95	2.212,56	6.265,37	PVC DEFoFo
DN 200	20,00	1.198,00	2.728,52	3.946,52	PVC DEFoFo
DN 250	-	-	5.309,40	5.309,40	PVC DEFoFo
DN 300	-	858,00	1.435,00	2.293,00	PVC DEFoFo
DN 400	-	-	7,00	7,00	FoFo
Total	**13.503,24**	**38.535,73**	**45.888,77**	**97.927,74**	

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa
CREA 30.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.0[illegible]55598 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 9/17

Ligações:

O total de ligações domiciliares previstas corresponde a 30.383.

Quantidade de Ligações Domiciliares nas Etapas do Projeto

Quantidade de Ligações			
Existentes Aproveitadas (2011)	2021	2031	Total
18.555	6.919	4.909	30.383

II.1.3. EQUIPE TÉCNICA:

Função	Nome	Conselhos de Classes
Eng.º Civil (Responsável Técnico)	Alexandre Cesar Beck de Souza	CREA: RS 11249
Eng.º Civil (Chefe de Projeto)	Marco Aurélio Ramos Caminha	CREA: RS 35694
Eng.º Civil (Projeto Hidráulico -Coordenação)	Sérgio CadiYuMa	CREA BA 23469
Engª Sanitarista e Ambiental (Projeto Hidráulico e Orçamento-Elaboração)	Polianna Alves de Amorim	CREA BA41752
Engº Civil/Arquiteto e Urbanista (Projeto Hidráulico e Orçamento - Elaboração)	Carlos Sergio Britto Cordeiro	CREA BA 83260
Engª Sanitarista e Ambiental (Projeto Hidráulico e Orçamento - Elaboração)	Clarisse Correia Lima Cardoso de Andrade	CREA BA 67619
Engº Civil (Projeto Hidráulico e Orçamento - Elaboração)	Ana Cláudia Menegardo Pires Franco	CREA BA 31752
Eng.º Eletricista (Projeto Elétrico-Elaboração)	Augusto Martini Dultra Palmeira	CREA BA 11834
Eng.º Eletricista (Projeto Elétrico - Elaboração)	Bruno Teles Cathalá Loureiro	CREA BA 39411
Engª Civil (Projeto Estrutural-Elaboração)	Enalba Maria Alves de Meirelles	CREA: BA18113
Engº Sanitarista e Ambiental (Estudos Ambientais-Elaboração)	Marcus Vinicius Neri de Azevedo	CREA BA 46736
Eng.º Civil (Membro de equipe)	Mário André Soares de Freitas	CREA BA 11680
Geólogo	Miguel Majdalani Neto	CREA BA 25392
Topógrafo	João Araújo Sobrinho	
Técnico	Daiane Lima Aguiar	
Assistente Técnica	Helen Dalva Castro Santos	
Desenhista	DeijianeLeite de Jesus	
Desenhista	Ivanilson Leite de Jesus	
Desenhista	Rafael Mineiro Moraes	

II.1.4. ORÇAMENTO DA OBRA (Base: Ano 2012):

1	CANTEIRO DE OBRAS	130.450,09
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	5.864.102,94
3	RAMAL PREDIAL	2.312.260,61
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	710.416,88
5	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA	988.398,20

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas



6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.0[illegible]35599 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

376.413

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 10/17

6	SUBADUTORAS	772.783,09
7	RESERVATÓRIO ELEVADO DE DISTRBUIÇÃO	1.464.574,62
8	RESERVATÓRIO APOIADO DE DISTRIBUIÇÃO	1.444.615,03
9	CASA DE QUÍMICA	128.240,47
10	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA	1.992.467,20
11	ÁREAS DE PRODUÇÃO	417.699,05
12	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	28.004,14
	TOTAL (R$)	**16.226.008,18**

III – PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SIMÕES FILHO

III.1.1. DADOS GERAIS:

População (hab.)			Demandas de Água (ℓ/s)								
			Demanda Média Diária			Demanda Máxima Diária			Demanda Máxima Horária		
2011	2021	2031	2011	2021	2031	2011	2021	2031	2011	2021	2031
20.559	145.706	169.844	263,49	318,48	372,17	316,20	382,19	446,61	474,33	573,29	669,94

Índice de Atendimento: 100%.

Per capita adotado: 180 l/hab.dia para a Sede Municipal de Simões Filho;
125 l/hab.dia para as localidades.

Localidades atendidas: Sede municipal de Simões Filho e as localidades: Santa Luzia, Cotegipe, Mapele, Distrito de Góes Calmon, Palmares, Pitanga de Palmares, Bico Doce e Palestina.

III.1.2. SISTEMA PROJETADO – SAA DE SIMÕES FILHO:

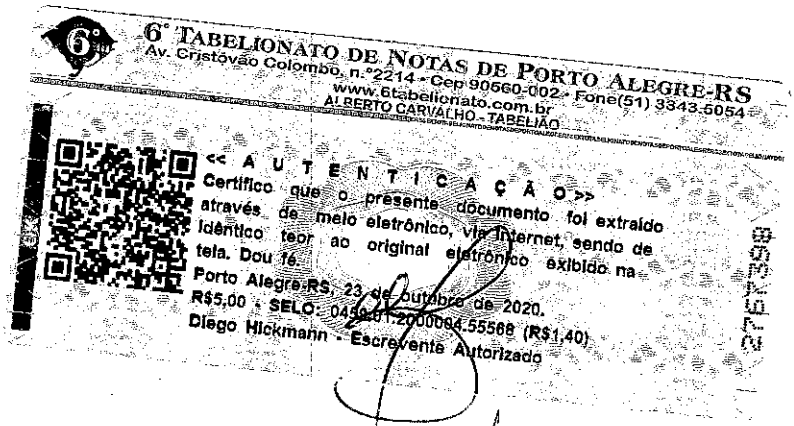
Manancial:

Rios Paraguaçu, Joanes e Ipitanga

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa
CREA 30.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.6054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 04[illegible]1.2000004.55568 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 11/17

Captação:

Barragens de Ipitanga, Pedra do Cavalo e Joanes II

Elevação:

Boosters Projetados: Sede municipal: Zona 1: Q = 11,6 ℓ/s, AMT = 22,17 mca, Pot. = 5 cv;
Sede municipal: Zona 2: Q = 95,17 ℓ/s, AMT = 37,19 mca, Pot. = 75 cv;
Góes Calmon: Q = 4,99 ℓ/s, AMT = 38,36 mca, Pot. = 5 cv.

Adução:

Características da Subadutora de Simões Filho

Resumo dos Trechos	Material	Diâmetro (mm)	Extensão (m)
Derivação existente – Reservatório ZA-03	F°F°	500	1.368,54
TOTAL			**1.368,54**

Características da Subadutora para Palmares e Pitanga de Palmares

Resumo dos Trechos	Material	Diâmetro (mm)	Extensão (m)
R21 até derivação para Palmares / Pitanga dos Palmares	F°F°	200	8.885,09
Derivação até RAD de Palmares	F°F°	100	1.164,91
Derivação até RED de Pitanga dos Palmares	F°F°	150	2.646,00
TOTAL			**12.696,00**

Características da Subadutora para Cotegipe, Santa Luzia e Mapele

Resumo dos Trechos	Material	Diâmetro (mm)	Extensão (m)
R21 até ESTACA 81+10,00M	F°F°	250	1.630,00
ESTACA 81+10,00M até entrada de Cotegipe	F°F°	250	4.636,58
Derivação para Cotegipe até derivação para Santa Luzia	F°F°	200	943,91
Derivação para Cotegipe até RED em Cotegipe	PVC PBA CL20	75	514,84
Derivação para Santa Luzia até RED em Santa Luzia	PVC PBA CL20	50	50,00
Derivação para Santa Luzia até RAD em Mapele	F°F°	100	1.300,92
TOTAL			**9.076,24**

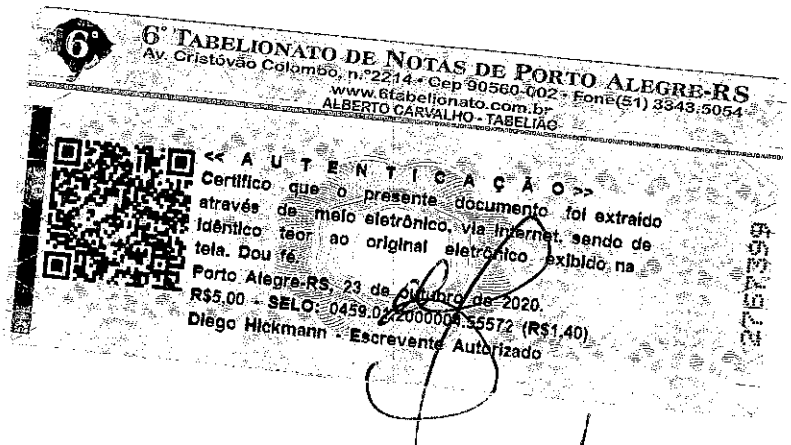
Características da Subadutora para Góes Calmon

Resumo dos Trechos	Material	Diâmetro (mm)	Extensão (m)
R21 até RED de Góes Calmon	F°F°	200	7.152,42
TOTAL			**7.152,42**

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas


6°
6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de Outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.02.2000008.55572 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 12/17

Estação de Tratamento de Água:

O SAA de Simões Filho será abastecido pelas Estações de Tratamento de Água existentes, ETA Principal e ETA Suburbana, cujas capacidades nominais são suficientes para abastecer o sistema ao longo do horizonte de projeto.

Reservação:

Reservatórios Projetados

Local	RAD	RED*	Material
Simões Filho	3.000 *	500	Concreto
Palmares	50	-	Concreto
Pitanga dos Palmares	-	150	Concreto
Cotegipe	-	100	Concreto
Santa Luzia	-	100	Concreto
Mapele	150	-	Concreto

* O RAD de 3.000 m³ foi projetado em aço parafusado.

Distribuição:

O total de extensão de rede de distribuição a ser implantada é 105.855,19 m.

DN	Material	Simões Filho - ZA-01	Simões Filho - ZA-02	Simões Filho - ZA-03	Simões Filho - ZA-04	Simões Filho - ZA-05	Total
		Extensão (m)					
50	PVC	18.642,00	8.316,00	6.274,65		6.054,34	**39.286,99**
75	PVC	2.626,00	1.897,00	2.650,41			**7.173,41**
100	PVC	3.873,00	2.616,00	1.706,24			**8.195,24**
150	PVC	1.549,00	770,00	536,30		279,63	**3.134,93**
200	PVC	5,00	726,00	1.944,46		188,38	**2.863,84**
250	PVC	884,00	705,00			1.641,16	**3.230,16**
300	FoFo	294,00					**294,00**
350	FoFo	366,00	621,00				**987,00**
400	FoFo	1.181,00	38,00	509,62			**1.728,62**
Total		**29.420,00**	**15.689,00**	**13.621,68**		**8.163,51**	**66.894,19**

DN	Material	Palmares	Pitanga dos Palmares	Cotegipe	Santa Luzia	Mapele	Goes Calmon	Palestina	Bico Doce	Total
		Extensão (m)								
50	PVC	11.807	5.480	688	919	3.841	3.469	2.426	2.500	**31.130**
75	PVC		780				1.506	264	375	**2.925**

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa
CREA 80.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5654
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.GT.2000604.55574 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

0459GT2000604

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.** CNPJ: **91.806.844/0001-80**	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 13/17

100	PVC	747	413	466			1.240	346		3.212
150	PVC				79	75	785			939
150	PVC DEFºFº							483		483
200	PVC						272			272
250	PVC									0
300	FoFo									0
350	FoFo									0
400	FoFo									0
Total		**12.554**	**6.673**	**1.154**	**998**	**3.916**	**7.272**	**3.519**	**2.875**	**38.961**

Ligações:

O total de ligações domiciliares previstas corresponde a 4.500.

Ligações Domiciliares									
Simões Filho	**Palmares**	**Pitanga dos Palmares**	**Cotegipe**	**Santa Luzia**	**Mapele**	**Góes Calmon**	**Palestina**	**Bico Doce**	**Total**
2.243	76	256	169	122	195	1.027	251	161	4.500

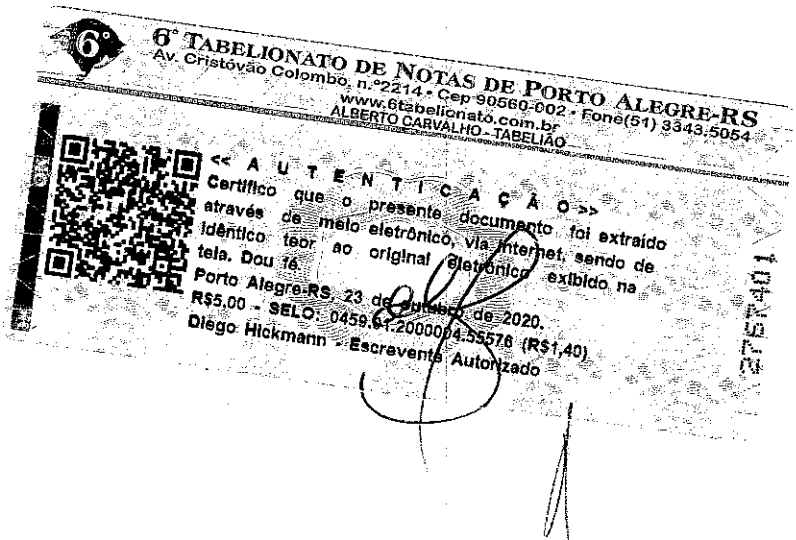
III.1.3. EQUIPE TÉCNICA:

Função	Nome	Conselhos de Classes
Eng.º Civil (Responsável Técnico)	Alexandre Cesar Beck de Souza	CREA: RS 11249
Eng.º Civil (Chefe de Projeto)	Marco Aurélio Ramos Caminha	CREA: RS 35694
Eng.º Civil (Projeto Hidráulico -Coordenação)	Sérgio Cadi Yu Ma	CREA BA 23469
Engª Civil (Proj. Hidráulico e Orçamento - Elaboração)	Simone de Jesus Silva	CREA ES 6432
Eng.º Eletricista (Projeto Elétrico - Elaboração)	Fabiano Tristão de Souza	CREA ES 5682
Engª Civil (Projeto Estrutural - Elaboração)	Pierre Parmentier Rosselli	CREA: RS 39327
Engª Ambiental (Estudos Ambientais - Elaboração)	Monika Bernardo Wandekoken	CREA ES 21169
Eng.º Civil (Membro de equipe)	Mário André Soares de Freitas	CREA BA 11680
Biólogo	José Cecílio Vaucher Marques	CRBio (3ªRegião) 4412/03-D
Topógrafo	João Araújo Sobrinho	
Técnico	Thiago Calmon Castiglioni Pereira	
Projetista	Juliana Batista Lamas	
Cadista	Valdeci da Silva Santos	
Cadista	Vinicius Soares	
Cadista	Eduardo de Souza Silva	
Cadista	Marina Serrão	
Cadista	Gregory Santos	

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-3 - Embasa
CREA 30.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55578 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 14/17

III.1.4. ORÇAMENTO DA OBRA (Base: Ano 2012):

01	Instalação do Canteiro de Obras	R$	1.182.999,63
02	Administração Local	R$	655.971,03
03	Captação	-	
04	Adutora de Água Bruta	-	
05	Estação de Tratamento de Água	-	
06	Adutora de Água Tratada	R$	9.681.446,11
07	Distribuição	R$	15.442.160,35
08	Ramais Domiciliares	R$	3.369.353,11
	TOTAL	**R$**	**30.331.930,23**

2. EVENTOS/PRODUTOS REALIZADOS

2.1. Sistema Integrado de Abastecimento de Água Itaberaba:

- Relatório de Estudos Básicos;
- Relatório de Estudos de Concepção e Viabilidade;
- Projeto Executivo:
  - Resumo do Projeto;
  - Projeto Hidráulico, Arquitetônico e Civil;
  - Projeto Elétrico;
  - Projeto de Automação;
  - Projeto Estrutural;
  - Avaliação Sócio-ambiental;
  - Viabilidade Econômica e Financeira;
  - Relação de Materiais, Serviços e Orçamentos;
  - Especificações Técnicas;
  - Manual de Operação e Manutenção;
  - Desapropriação.

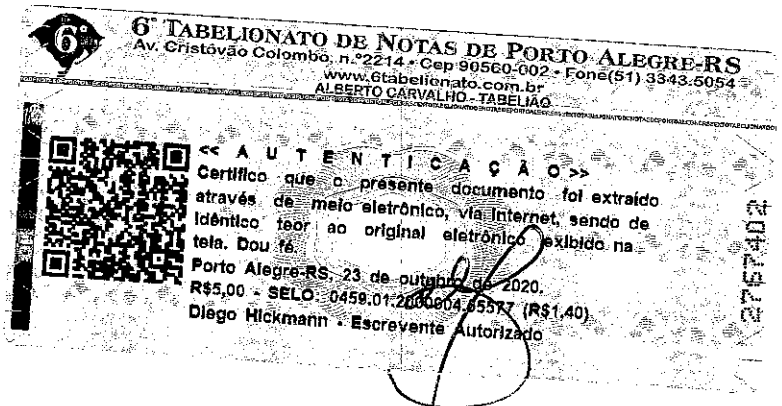
2.2. Sistema de Abastecimento de Água de Luís Eduardo Magalhães:

- Relatório de Estudos Básicos;
- Relatório de Estudos de Concepção e Viabilidade;
- Projeto Executivo:
  - Resumo do Projeto;

Antônio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa
CREA 30.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas



6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000604.65577 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Selo Digital

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.** CNPJ: **91.806.844/0001-80**	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 15/17

- Projeto Hidráulico, Arquitetônico e Civil;
- Projeto Elétrico;
- Projeto de Automação;
- Projeto Estrutural;
- Avaliação Sócio-ambiental;
- Viabilidade Econômica e Financeira;
- Relação de Materiais, Serviços e Orçamentos;
- Especificações Técnicas;
- Manual de Operação e Manutenção;
- Estudos Topográficos;
- Estudos Geotécnicos e Geológicos;
- Desapropriação.

2.3. Sistema de Abastecimento de Água de Simões Filho:

- Relatório de Estudos Básicos;
- Relatório de Estudos de Concepção e Viabilidade;
- Projeto Executivo:
  - Resumo do Projeto;
  - Projeto Hidráulico, Arquitetônico e Civil;
  - Projeto Elétrico;
  - Projeto de Automação;
  - Projeto Estrutural;
  - Avaliação Sócio-ambiental;
  - Viabilidade Econômica e Financeira;
  - Relação de Materiais, Serviços e Orçamentos;
  - Especificações Técnicas;
  - Manual de Operação e Manutenção;
  - Estudos Topográficos;
  - Desapropriação.

3. CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇO

Contrato Nº 999/09, assinado em 24/11/2009. Ordem de Serviço nº 015/2010, emitida em 22/03/2010.

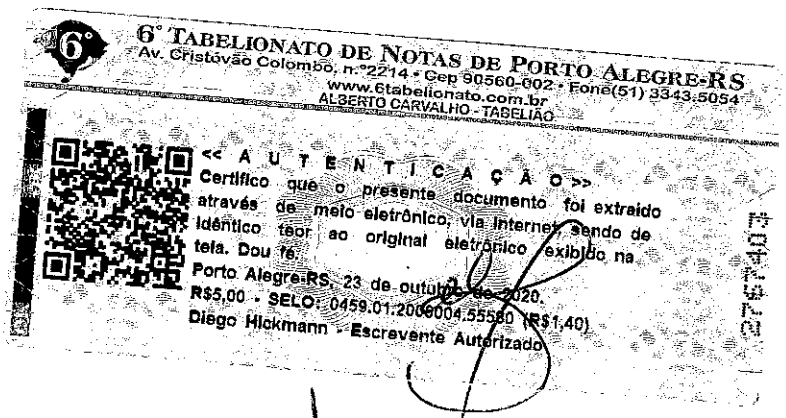
4. PRAZO ORIGINAL DO CONTRATO

- 330 (trezentos e trinta) dias – SIAA de Itaberaba (vencimento 20/02/2011);
- 330 (trezentos e trinta) dias – SAA de Luís Eduardo Magalhães (vencimento 20/02/2011);

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa
CREA 30.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2006004.55580 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado
27.540-3

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.** CNPJ: **91.806.844/0001-80**	CONTRATO Nº **999/2009**	FL.: 16/17

- 100 (cem) dias – SAA de Simões Filho (vencimento 05/07/10).

5. VALOR ORIGINAL DO CONTRATO

- **Valor Total do Contrato:** R$ 1.020.546,93 (um milhão vinte mil quinhentos e quarenta e seis reais e noventa e três centavos), acrescido aditivo de preço de R$ 144.472,44 (cento e quarenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e dois reais e quarenta e quatro centavos), totalizando R$ 1.165.019,37 (um milhão cento e sessenta e cinco mil, dezenove reais e trinta e sete centavos). Os valores referentes à elaboração dos projetos estão descriminados a seguir:
  - **SIAA de Itaberaba:** R$ 314.183,18 (trezentos e quatorze mil cento e oitenta e três reais e dezoito centavos);
  - **SAA de Luís Eduardo Magalhães:** R$ 313.991,74 (trezentos e treze mil novecentos e noventa e um reais e setenta e quatro centavos);
  - **SAA de Simões Filho:** R$ 117.709,03 (cento e dezessete mil, setecentos e nove reais e três centavos), acrescido aditivo de preço de R$ 144.472,44 (cento e quarenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e dois reais e quarenta e quatro centavos), totalizando R$ 262.181,47 (duzentos e sessenta e dois mil, cento e oitenta e um reais e quarenta e sete centavos);

6. ADITIVOS

CONTRATO: 999/2009

Nº	DATA(IN.)	DATA(FIN.)	PRAZO	VALOR	TOTAL
069/2011	20/02/2011	19/08/2011	180		
247/2011	-	-		144.472,44	1.165.019,37
363/2011	19/08/2011	26/03/2012	220		
259/2012	26/03/2012	22/09/2012	180		
723/2012	22/09/2012	21/03/2013	180		
185/2013	21/03/2013	19/07/2013	120		
414/2013	19/07/2013	16/11/2013	120		
618/2013	16/11/2013	16/03/2014	120		
187/2014	16/03/2014	14/06/2014	90		
348/2014	14/06/2014	12/09/2014	90		
TOTAL			1.300		1.165.019,37

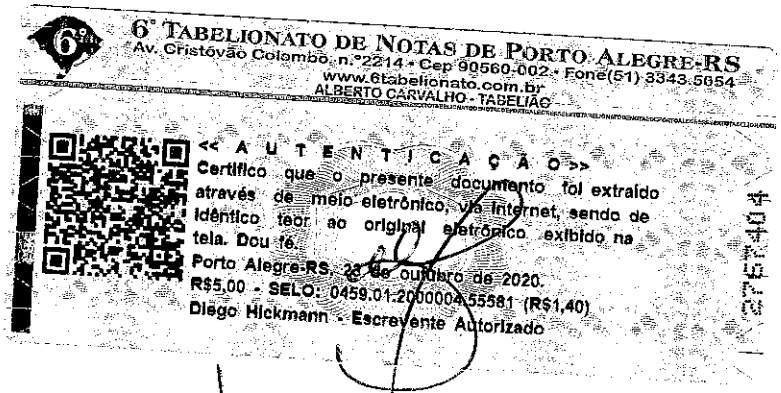
7. PERÍODO DE EXECUÇÃO E PRAZO TOTAL DO CONTRATO

22/03/2010 a 12/09/2014, totalizando 1.630 dias corridos.

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa
CREA 30.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55581 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

embasa	ATESTADO	Nº 010/2018 DATA: 22/02/2018	
PROCESSO Nº 4583/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº 999/2009	FL.: 17/17

8. VALOR FINAL TOTAL PAGO

- **Valor Total Pago:** R$ 803.933,74 (oitocentos e três mil novecentos e trinta e três reais e setenta e quatro centavos). Os valores referentes aos pagamentos dos projetos estão descriminados a seguir:
  - **SIAA de Itaberaba:** R$ 252.863,30 (duzentos e cinqüenta e dois mil oitocentos e sessenta e três reais e trinta centavos);
  - **SAA de Luís Eduardo Magalhães:** R$ 294.189,57 (duzentos e noventa e quatro mil cento e oitenta e nove reais e cinqüenta e sete centavos);
  - **SAA de Simões Filho:** R$ 256.880,87 (duzentos e cinqüenta e seis mil oitocentos e oitenta reais e oitenta e sete centavos).

Salvador/BA, 22 de fevereiro de 2018.

RITA DE CÁSSIA SARMENTO BONFIM
Diretora de Engenharia - DE

ANTÔNIO FERNANDO DE MELO VIEIRA
Gerente da Unidade de Projetos - EPR

Antonio Fernando de Melo Vieira
Gerente da Unidade de Projetos - EPR
Mat.: 13.100-8 - Embasa
CREA 30.204-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 16196/2018, emitida em 10/06/2018

Certidão nº 16196/2018
11/06/2018, 17:47
Chave de Impressão: 9Wx11
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 17 folhas

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55582 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria Municipal de Administração – SEMAD
NOVO HAMBURGO – CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

Registro de
Nº 44792
Atestado Técnico

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Beck de Souza Engenharia Ltda.**, com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, conjunto 702, em Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ 91.806.844/0001-80, realizou para a Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo, CNPJ 88.254.875/0001-60, os serviços de **Elaboração de Estudos de Concepção, Projetos Básicos, Serviços de Campo (Topografia e Geotecnia) e Projetos Executivos do Sistema de Esgotamento Sanitário da Sub-Bacia do Arroio Pampa**. Declaramos que a Empresa supracitada executou 100% (cem por cento) do Contrato, demonstrando pontualidade nos compromissos assumidos, dentro dos prazos e nas condições contratuais estabelecidas.

INFORMAÇÕES GERAIS

Contrato: 016/2009;

Período: 05/07/2009 a 19/08/2010;

Valor do Contrato: R$ 859.038,61;

Horizonte de Projeto: 30 anos;

População Beneficiada: 111.175 habitantes;

Rede Coletora: 262 km;

Ligações Domiciliares: 17.130;

Vazão de Bombeamento: 530,00 L/s;

Vazão Afluente à ETE: 462,00 L/s.

DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

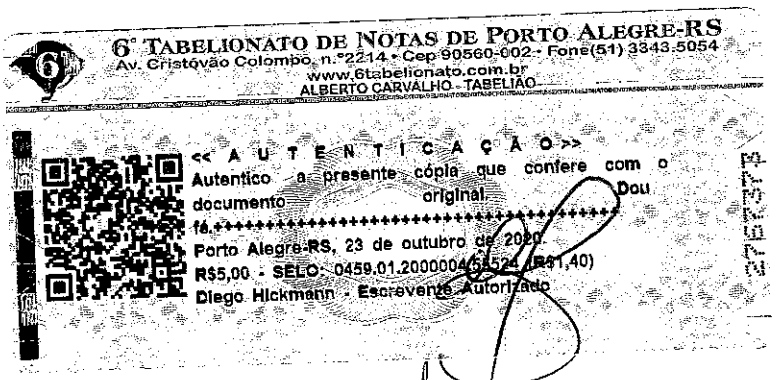
Estudos de Concepção:

Desenvolvimento de estudo conceptivo incluindo:

370

a) Caracterização geofísica, social e econômica do município de Novo Hamburgo/RS, com população de 239.051 habitantes (IBGE/2010);

b) Levantamento de projetos, sistemas e obras existentes;


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004[illegible] (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Registro de Atestado Técnico
Nº 44793

c) Avaliação das áreas beneficiadas;

d) Definição dos critérios de projeto a serem adotados;

e) Estudo de projeção populacional para 30 anos e determinação das vazões de projeto;

f) Estudo de alternativas para o sistema de esgotamento da bacia em questão;

g) Avaliação técnico-econômico-financeira da melhor alternativa entre as propostas;

h) Determinação das etapas de implantação do sistema de esgotamento.

Projetos Básicos:

Incluindo o desenvolvimento de estudos de caracterização do complexo de obras e serviços, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, visando assegurar a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, para avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

Serviços Topográficos:

Execução de serviços topográficos, incluindo: locação, nivelamento e contra nivelamento, utilizando Estação Total e GPS Geodésico, de acordo com as normas vigentes, compreendendo:

a) 262,00 km de vias para implantação de redes coletoras de esgoto;

b) 17,00 km de vias para implantação de coletor tronco e de recalque;

c) 72,00 ha de levantamento planialtimétrico cadastral de imóveis ao longo da Avenida Alcântara;

d) 8,30 ha de levantamento planialtimétrico em áreas destinadas à implantação de estações de bombeamento e de tratamento de esgotos.

Serviços Cartoriais e Projeto de Desapropriação:

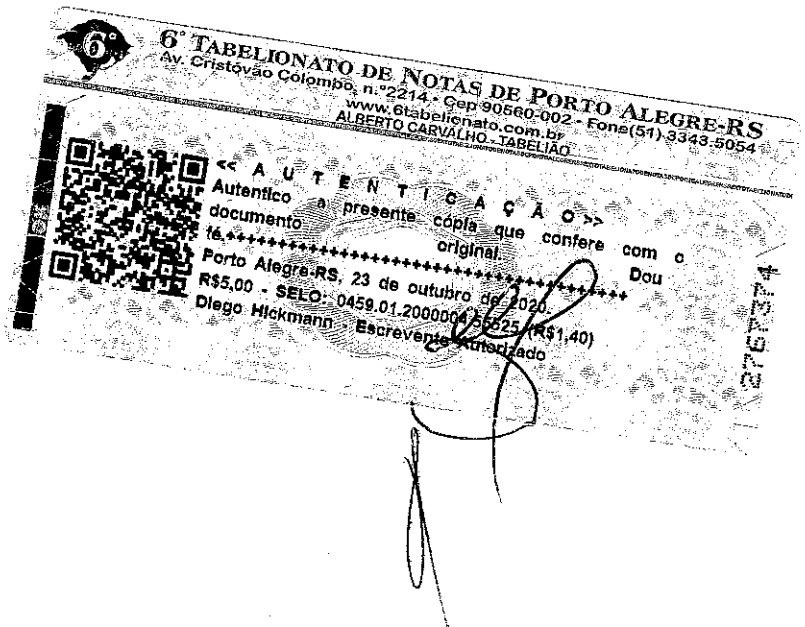
Incluindo a execução de fichas de desapropriação das áreas atingidas pelo empreendimento, contendo área do terreno, área edificada e área atingida. Foi realizado levantamento cartorial para obtenção dos registros destas áreas, totalizando cerca de 70 propriedades.

Serviços Geotécnicos:

Execução de sondagens para reconhecimento geotécnico da área, incluindo:

a) 158,75 m de sondagem à percussão;

b) 100,00 m de sondagem a trado.


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55625 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Registro de
Nº 44794
Atestado Técnico

Projetos Executivos:

Rede Coletora

Projeto Executivo de rede coletora de esgoto com sistema separador absoluto, com tubulações em PVC (DN 150 mm, 200 mm, 250 mm e 300 mm) e concreto armado (DN 400 mm), totalizando extensão de 193,00 km e 17.130 ligações domiciliares. Para este, foi executado Projeto Hidráulico, Especificações e Orçamentos das redes, ligações domiciliares e poços de visitas.

Discriminação	Extensão
Tubo DN 150 para esgoto	187.145 m
Tubo DN 200 para esgoto	2.382 m
Tubo DN 250 para esgoto	38 m
Tubo DN 300 para esgoto	1.542 m
Tubo DN 400 para esgoto	1.964 m

Interceptores/coletores-tronco

Projeto Executivo de interceptor de esgoto para coleta em sistema misto (rede unitária - sanitário com pluvial - 1ª etapa) e sistema separador absoluto (2ª etapa), com tubulações em PVC (DN 150 mm e 300 mm) e concreto armado (DN 400 mm, 500 mm e 600 mm). O interceptor margeia ambas laterais do arroio Pampa, tendo extensão total de 10,90 km. O escopo completo deste projeto contemplou Projeto Hidráulico, Especificações e Orçamentos das redes, poços de visitas e caixas interceptoras de esgoto misto.

Discriminação	Extensão
Tubo DN 150 para esgoto	1.600 m
Tubo DN 300 para esgoto	2.500 m
Tubo DN 400 para esgoto	3.500 m
Tubo DN 500 para esgoto	1.300 m
Tubo DN 600 para esgoto	2.000 m

Elevatória Arroio Wiesenthal:

Projeto Executivo de Elevatória de Esgoto do Arroio Wiesenthal em concreto armado para bombeamento de esgotos sanitários da sub-bacia, recebendo o afluente por gravidade, contendo câmara coletora de chegada com sistema de extravasamento, gradeamento tipo cesto içável para remoção de sólidos médios e grosseiros, poço de sucção, câmara de manobras de operação/manutenção apta a receber os esforços provenientes de eventuais transientes hidráulicos. Contempla ainda a instalação das unidades elétricas necessárias para funcionamento desta, sendo prevista a instalação de subestação transformadora de potência nominal de 75 kVA. As características do projeto da elevatória estão apresentadas no quadro abaixo:

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.5[illegible]40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Registro de
№ 44795
Atestado Técnico

EBE	VAZÃO		VAZÃO BOMBEAMENTO (L/s)	VOLUME ÚTIL POÇO (m³)	TEMPO	
	Inicial (L/s)	Final (L/s)			OPERAÇÃO MÍNIMO (min)	DETENÇÃO MÍNIMO (min
Wiesenthal	72,68	125,62	128,00	14,73	7,67	2,48

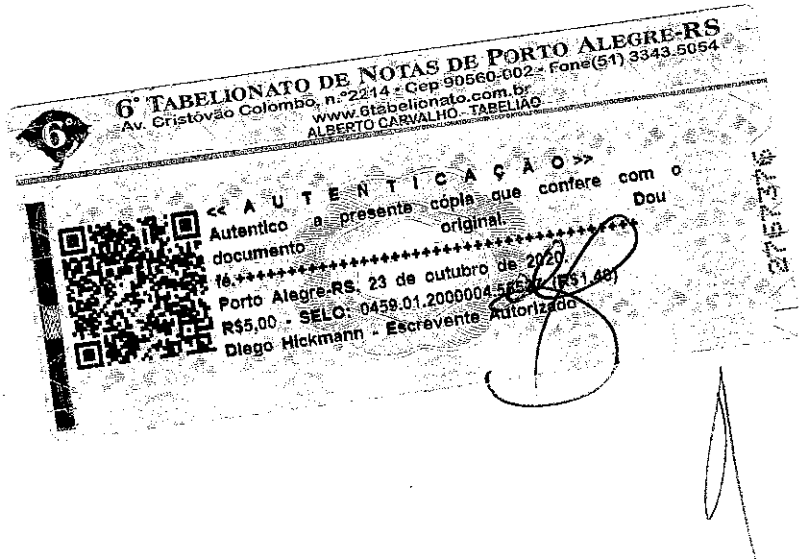
EBE	DN COLETOR (mm)	COMPRIMENTO EMISSÁRIO (m)	DN EMISSÁRIO RECALQUE (mm)	ALT. GEOMETRICA - Hg		A.M.T. MÁX. (mca)	BHP (cv)
				Mín. (m)	Máx. (m)		
Wiesenthal	400	961,00	300	16,0	17,0	28,1	75

O escopo completo deste projeto contemplou:

- Projeto Hidráulico;
- Projeto Arquitetônico;
- Projeto Urbanístico;
- Projeto Estrutural;
- Projeto de Fundações;
- Projeto Elétrico e de Automação;
- Projeto de Proteção contra Incêndios;
- Projeto de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- Especificações e Orçamentos.

Elevatória Arroio Pampa:

Projeto Executivo de Elevatória de Esgoto do Arroio Pampa, projetada para operação em duas etapas, em concreto armado para bombeamento de esgotos sanitários da bacia do arroio Pampa, recebendo o afluente por meio de gravidade, contendo câmara coletora de chegada com sistema de extravasamento, gradeamento mecanizado para remoção de sólidos médios e grosseiros, poço de sucção, câmara de manobras de operação/manutenção apta a receber os esforços provenientes de eventuais transientes hidráulicos. Contempla ainda a instalação das unidades elétricas necessárias para funcionamento desta, sendo prevista a instalação de subestação transformadora de potência nominal de 150 kVA. As características do projeto da elevatória estão apresentadas no quadro abaixo:


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004 (R$1,48)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Registro de
Nº 44796
Atestado Técnico

EBE	VAZÃO		VAZÃO BOMBEAMENTO (L/s)	VOLUME ÚTIL POÇO (m^3)	TEMPO	
	Inicial (L/s)	Final (L/s)			OPERAÇÃO MINÍMO (min)	DETENÇÃO MINÍMO (min
Pampa 1ª Etapa	179,81	280,40	290,00	34,65	7,97	2,61
Pampa 2ª Etapa	387,94	516,95	530,00	60,50	7,61	2,18

EBE	DN COLETOR (mm)	COMPRIMENTO EMISSÁRIO (m)	DN EMISSÁRIO RECALQUE (mm)	ALT. GEOMÉTRICA - Hg		A.M.T. MÁX. (mca)	BHP (cv)
				Mín. (m)	Máx. (m)		
Pampa 1ª Etapa	800	412,00	600	17,0	18,0	20,6	100
Pampa 2ª Etapa	800	412,00	600	16,0	18,0	21,7	175

O escopo completo deste projeto contemplou:

- Projeto Hidráulico;
- Projeto Arquitetônico;
- Projeto Urbanístico;
- Projeto Estrutural;
- Projeto de Fundações;
- Projeto Elétrico e de Automação;
- Projeto de Proteção contra Incêndios;
- Projeto de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- Especificações e Orçamentos.

ETE Arroio Pampa:

Projeto executivo da estação de tratamento de esgotos sanitários do Arroio Pampa, por meio de sistema por lodos ativados com aeração prolongada por batelada, sendo que os efluentes tratados, já


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o original
documento
fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado
Dou
(R$1,40)

Registro de
Nº 44797
Atestado Técnico

atendendo às características físico-químicas e biológicas estabelecidas pelo órgão ambiental responsável, são lançados através de emissário final no arroio Pampa.

A ETE Pampa conta com Calha Parshall para controle da vazão, sistema de tratamento primário por meio de canal de desarenação e gradeamento para remoção de sólidos grosseiros, seguido de tratamento nos reatores por meio do processo de lodo ativado, seguido de desnitrificação, decantação, remoção de fósforo e desinfecção com dióxido de cloro. O tratamento do lodo gerado é por meio de adensamento e posterior desidratação mecânica por meio de centrífugas. Ao final do processo obtém-se:

a) Sistema com eficiência na remoção de $DBO_{5,20}$ (90%), DQO (85%), SS (90%) e Coliformes Fecais (99%);

b) Nitrificação consistente (oxidação da matéria nitrogenada);

c) Remoção de fósforo de 75%;

d) Estabilização do lodo no próprio tanque de aeração.

O sistema foi projetado para implantação em duas etapas, à exceção do adensador e da casa de centrífugas. As vazões afluentes de final de plano são apresentadas no quadro abaixo:

Vazões	TOTAL
Mínima (L/s)	132,0
Média (L/s)	300,0
Máxima (L/s)	462,0

As estruturas que compõem o sistema são:

a) 4 canais de desarenação em paralelo, com 1,45 m de largura e 8,85 m de comprimento (2 unidades por etapa);

b) Partidor hidráulico dotado de câmara de equalização e de quatro câmaras de cargas, uma para cada módulo de vazão (2 por etapa);

c) 8 reatores de altura total 4,5 m, altura útil de 4,0 m, comprimento de 55,0 m e largura de 15,0 m (4 unidades por etapa);

d) 2 unidades de decantadores para precipitação química de fósforo com altura total de 4,0 m, altura útil de 3,5 m, comprimento de 15,0 m, largura de 30,0 m e volume útil de 1.575 m³ (1 unidade por etapa);

e) 4 unidades misturadoras hidráulicas para recebimento das dosagens de soluções químicas com altura total de 3,0 m, altura útil de 2,5 m, comprimento de 15,0 m, largura de 6,0 m e volume útil de 900 m³ (2 unidade por etapa);

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55507 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Registro de
Nº 44798
Atestado Técnico

f) 2 unidades de tanques de desinfecção com altura total de 2,0 m, altura útil de 1,5 m, comprimento de 20,0 m, largura de 15,0 m e volume útil de 450 m³ (1 unidade por etapa);

g) 1 unidade de adensador de lodo com altura total de 4,5 m, altura útil de 4,0 m, diâmetro de 15,0 m e volume útil de 500 m³ (etapa única);

h) 1 unidade de desidratação mecânica do lodo por meio de centrifugação (etapa única);

i) Instalação de subestação transformadora de potência nominal de 500 kVA

j) Emissário final para deságue e destinação final no Arroio Pampa, em concreto armado DN 600mm.

O escopo completo deste projeto contemplou:

- Projeto Hidráulico;
- Projeto Arquitetônico;
- Projeto Urbanístico;
- Projeto Estrutural;
- Projeto de Fundações;
- Projeto Elétrico e de Automação;
- Projeto de Proteção contra Incêndios;
- Projeto de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- Projeto Químico;
- Especificações e Orçamentos.

Estudos Ambientais:

Foram desenvolvidos estudos visando à obtenção das licenças ambientais para execução de todo o projeto, de acordo com o solicitado nos termos de referência expedidos pelos órgãos licenciadores. O estudo abordou a seguinte temática:

Obtenção das Licenças Prévias (LP):

- Descrição Técnica do Empreendimento;

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000[illegible] (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

3PCP7546

Registro de
Nº 44799
Atestado Técnico

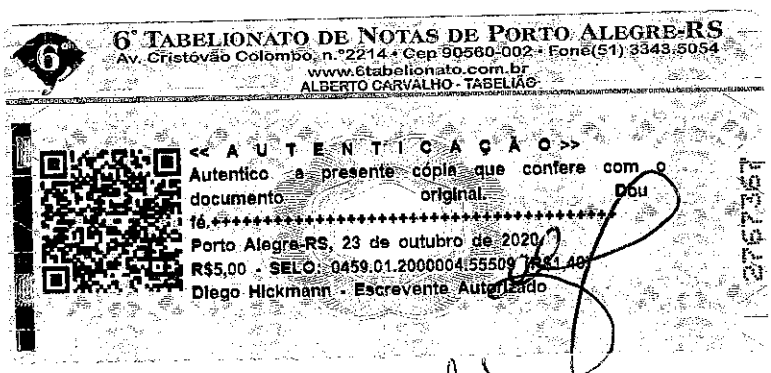
- Análise de Alternativas Tecnológicas e Locacionais;
- Diagnóstico Ambiental das Áreas de Influência, abrangendo:
    - Caracterização climática, geológica, geomorfológica, pedológica e dos recursos hídricos;
    - Descrição da Cobertura Vegetal e da Fauna Aquática e Terrestre Associada;
    - Caracterização dos Aspectos Sociais e Econômicos;
    - Levantamento do Patrimônio Histórico, Cultural e Arqueológico;
- Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais;
- Elaboração do Prognóstico Ambiental;
- Proposição de Programas e Projetos Mitigadores, Compensatórios e de Monitoramento.

EQUIPE TÉCNICA

Responsável Técnico/Coordenador Geral:

Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA/RS 11.249

Equipe Técnica	CREA/RS
Serviços Topográficos	
Engenheiro Agrônomo Vilson Costa Medeiros	50.373
Estudo de Concepção, Projeto Hidráulico-Mecânico, Estudo de Alternativas	
Engenheiro Civil Jair Bohrer	34.011
Engenheira Civil Gabriela Miralha da Silveira	151.615
Engenheiro Civil Marco Aurélio Ramos Caminha	35.694
Engenheira Civil Marli dos Reis Volken	97.353
Engenheiro Civil Amauri Fernandes Guterres	8.733
Engenheiro Civil Pedro Felipe Boettcher Chiarelli	92.428
Projeto Estrutural	
Engenheira Civil Márcia Wagner Matzenbacher	32.448
Projeto Arquitetônico, Urbanístico e Paisagismo	
Arquiteto Cristiano Costa de Souza	97.632; CAU 52.017-


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou
fé.++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55509.1451.40
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Registro de
Nº 44800
Atestado Técnico

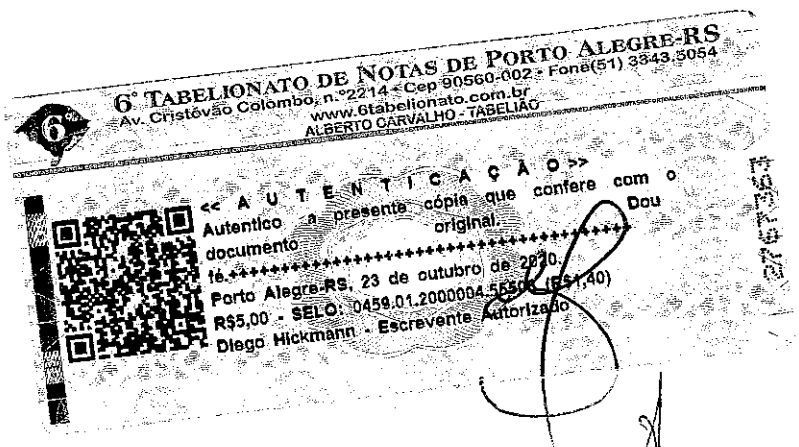
	9
Projeto Elétrico e Automação	
Engenheiro Eletricista Omar Eduardo Lemes	62.053
Especificações e Orçamento	
Engenheira Civil Marli dos Reis Volken	97.353
Estudos e Projetos Ambientais	
Biólogo Roger Borges da Silva	CRBio 28.893/03
Biólogo Julian Mauhs	CRBio 25.012/03
Geógrafo Arilson Vagner Volken	146.107
Arquiteto Cristiano Costa de Souza	97.353; CAU 52.017-9

Em firmeza do que, eu, Tiago Taffarel Oliveira, Coordenador de Projetos e Obras da COMUSA, lavrei a presente que encerro e assino juntamente com Luiz Fernando Farias, Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos, aos vinte e seis dias do mês de outubro de dois mil e doze.

Tiago Taffarel Oliveira
Eng. Civil – CREA/RS 129.810
Coord. de Projetos e Obras – COMUSA

Luiz Fernando Farias
Sec. Mun. de Obras e Serviços Urbanos

578


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55500 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1354236

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 3 ----------

Número de ART: 4946345 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 23/09/2009 Baixada em: 19/08/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-6
Rua: GUIA LOPES Nº: 4201
Complemento: Bairro: CANUDOS
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93410340
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 787.195,20 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA. CORONEL TRAVASSOS Nº: 287
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93415000
Data de Início: 05/07/2009 Conclusão efetiva: 19/08/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: COMUSA-SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-51

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)	0,00	Ind.
2 - ESTUDO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
3 - ESTUDO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM	0,00	Ind.
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL	0,00	Ind.
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	0,00	Ind.
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,00	Ind.
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO, PROJETOS BÁSICOS, SERVIÇOS DE CAMPO (TOPOGRAFIA E GEOTECNIA) E PROJETOS EXECUTIVOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SUB-BACIA DO ARROIO PAMPA.
CONTRATO Nº 016/2009

2 / 3 ----------

Número de ART: 6490324 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/08/2012 Baixada em: 19/08/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-6
Rua: GUIA LOPES Nº: 4201
Complemento: Bairro: CANUDOS
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93410340
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 787.195,20 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: SUB-BACIA ARROIO PAMPA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0

319

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1354236

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Data de Início: 23/04/2010 Conclusão efetiva: 19/08/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: COMUSA-SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-51

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	1° ADITIVO DE PRAZO DE 23/04/2010 ATÉ 22/06/2010	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

1° ADITIVO DE PRAZO: 23/04/2010 ATÉ 22/06/2010
CONTRATO N° 016/2009
ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO, PROJETOS BÁSICOS, SERVIÇOS DE CAMPO (TOPOGRAFIA E GEOTECNIA) E PROJETOS EXECUTIVOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SUB-BACIA DO ARROIO PAMPA.
3 / 3 ----------

Número de ART: 5374686 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 14/07/2010 Baixada em: 19/08/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-6
Rua: GUIA LOPES Nº: 4201
Complemento: Bairro: CANUDOS
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93410340

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 71.843,41 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CORONEL TRAVASSOS Nº: 287
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93415000

Data de Início: 21/06/2010 Conclusão efetiva: 19/08/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: COMUSA-SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09.509.569/0001-51

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ADITIVO DE PRAZO E VALOR	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

PRORROGAÇÃO DE PRAZO E VALOR REFERENTE AO CONTRATO N° 016/2009.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2012056062 , está registrado com as CAT's número(s) :

1354236 1354237 1354240 1354244 1354247 1354248

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 44792 a 44800 o atestado contendo 9 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1354236 / 2013

5 de Fevereiro de 2013 Hora: 15 : 7 :26

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

380

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1354244

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
Registro: **RS097353** RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **4964839** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/09/2009 Baixada em: 19/08/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88254875000160
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 787.195,20 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA CORONEL TRAVASSO Nº: 287
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93415000

Data de Início: 05/07/2009 Conclusão efetiva: 19/08/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: COMUSA-SERVICOS DE AGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 09509569000151

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ESTUDO	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)		
1 - ESTUDO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		
2 - ESTUDO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
3 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		
4 - PROJETO	GEOTECNIA - SONDAGEM		
5 - PROJETO	REDE DE ESGOTO		
6 - PROJETO	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
7 - PROJETO	MEIO AMBIENTE - EDUCAÇÃO AMBIENTAL		
8 - PROJETO	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS		
9 - PROJETO	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		
10 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO, PROJETOS BÁSICOS, SERVIÇOS DE CAMPO (TOPOGRAFIA E GEOTECNIA) E PROJETOS EXECUTIVOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SUB-BACIA DO ARROIO PAMPA.
CONTRATO Nº 016/2009.

Observações

OBS.: A PROFISSIONAL ENGENHEIRA CIVIL MARLI DOS REIS VOLKEN, CREA-RS097353, CONSTA REGISTRADA NO CREA-RS COMO RESPONSÁVEL TÉCNICA PELA EMPRESA BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA., CNPJ 91.806.844/0001-80 A PARTIR DE 02.10.2008.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2012056062 , está registrado com as CAT's número(s) :

1354236 1354237 1354240 1354244 1354247 1354248

583

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1354244

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 44792 a 44800 o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1354244

5 de Fevereiro de 2013 Hora: 15 : 18 : 38

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 029

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).
Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 246/07, assinada em 22/11/07
Objeto da Ordem de Serviços: Projeto Executivo da Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de São Gabriel.
Período de Execução: 22/11/2007 a 28/09/2009

Localização: **SÃO GABRIEL - RS**

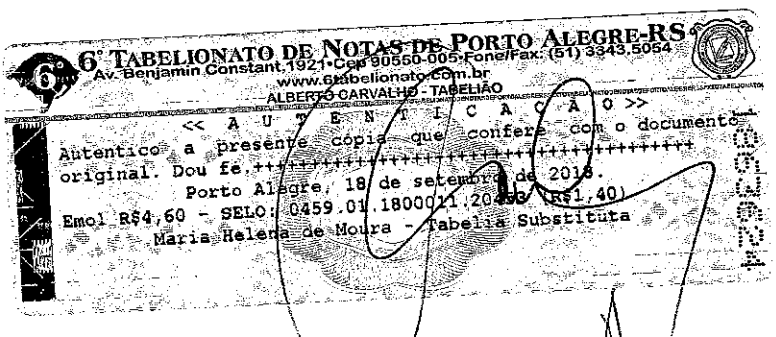
Registro de Atestado Técnico Nº 30121

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	UNID
1	PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO		
1.1	População total atendida (Final de plano ano 2036)	71.581	hab
1.2	Adequação do sistema existente, ampliando a vazão de tratamento de 140l/s para 200l/s.	140/200	l/s
1.3	Levantamento Topográfico, Projeto Hidráulico-Mecânico, Projeto Estrutural, Projeto Elétrico e Automação do sistema completo de São Gabriel compreendendo:		
	Captação – no rio Vacaraí, localizado na Lagoa do Jacaré, por meio de duas canalizações de 400 mm (verificação)	2 x 400	mm

383

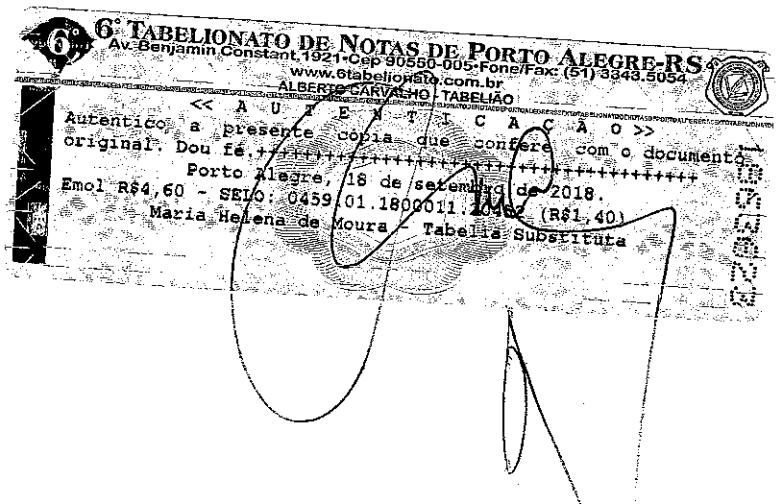
RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGRE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921 • Cep 90550-005 • Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 18 de setembro de 2018.
Emol R$4,60 - SELO: 0459.01.1800011.20493 (R$1,40)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta

	Elevatória de Água Bruta – EAB – ampliação com substituição dos grupos de motor bombas: Vazão = AMT = Número Grupo elevatório = Potência =	 200 18 1 + 1 60	 l/s mca um cv
	Adutora de Água Bruta – AAB – nova linha (DN 400 F°F°)	757,80	m
	Canal de Água Floculada (Adequação)		
	Estação de Tratamento de Água– ETA (Adequação para vazão de tratamento de 140l/s para 200l/s) Características do Bloco Hidráulico: - Chegada de água bruta (Adequação); - Unidade de mistura e medidor de vazão: a mistura é realizada em Calha Parshall com largura da garganta de 30,5 cm, com capacidade de atender a vazão de 200 l/s (Verificação); - Canal de água misturada: demolidas as aletas existentes no canal para o mesmo se ajustar aos parâmetros de operação da ETA (Adequação); - Floculador: tipo hidráulico com escoamento horizontal e vertical e colocação de telas nas passagens (12 câmaras com comprimento: 2,90 m; largura: 2,40 m; altura: 2,50 m) (Adequação); - Decantador: colocação de vertedores triangulares para coleta de água decantada (Adequação); - Filtros: será instalada nova tubulação de saída de água filtrada, mantida a camada filtrante simples de areia; (6 filtros com comprimento: 4,52 m; largura: 3,60 m) (Verificação); - Lavagem do Filtro: Volume do reservatório de lavagem do filtro - R3 (Verificação) - Caixa de controle dos filtros: será implantada esta unidade na ETA (Novo); - Casa de química: será totalmente reestruturada, prevendo a dosagem de sulfato de alumínio, cal hidratada, cloro gasoso, acido fluossilícico, polímero e carvão ativado;	200 208,80 853,31 97,62 130	l/s m³ m³ m² m³
	Elevatória de Água Tratada – EAT – nova elevatória EBA 2 – abastecimento dos setores atendidos pelo R4/R5 e R8/R9 com demanda de 78,31 l/s; - EBA 3 – abastecimento do setor atendido pelo R6 com demanda de 67,29 l/s; - EBA 4 – abastecimento do setor atendido pelo R10 com demanda de 39,94 l/s; - EBA 5 – elevatória para recuperação do reservatório de lavagem dos filtros com vazão média de 72,22 l/s. O sistema conta ainda com duas elevatórias para abastecimento do bairro Timbiras. A elevatória principal será mantida – EBA 6, desativando-se o booster – EBA 7. A tomada de água desta elevatória continuará no reservatório R7. - EBA 6 – abastecimento dos setor atendido pelo R8/R9 com demanda de 5,73 l/s; - EBA 7 – booster no bairro Timbiras a ser desativado.	200	l/s
	Tratamento do Lodo da ETA Unidade composta por 2 leitos de secagem e elevatória de recirculação do clarificado para o tratamento, com reservatório de acumulação e adequação das galerias de expurgo		
	Adutoras de Água Tratada – AAT – revisão para proposta de setorização - EBA 2 - R4/R5: adutora em ferro fundido DN 400 com extensão total de 1.090 metros, sendo 740 metros existente e 350 metros de novas tubulações;		

Registro de
Nº 30122
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGRE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (61) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO | TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 18 de setembro de 2018.
Emol R$4,60 - SELO: 0459.01.1800011.1046 (R$1,40)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta

	- EBA 3 – R6: adutora nova em ferro fundido em DN 300 com extensão total de 2.920 metros; - EBA 4 – R10: adutora em MPVC DN 250 e DN 300 com extensão total de 3.310 metros, sendo 2.920 metros em DN 250 - existente e 390 metros em DN 300 de novas tubulações; - EBA 5 – R3: adutora nova em ferro fundido em DN 250 com extensão total de 72 metros. - EBA 6 – R8/R9: adutora em PVC PBA DN 100 com extensão de total de 3.520 metros, sendo2.440 metros existente e 1080 metros de novas tubulações		
	Distribuição e Reservação – revisão para proposta de setorização - R1: reservatório de acumulação da produção da ETA com volume de 750 m³, enterrado, tipo circular em concreto; - R2: reservatório de acumulação da produção da ETA com volume de 1.500 m³, enterrado, tipo circular em concreto; - R3: reservatório de lavagem dos filtros da ETA com volume de 130 m³, elevado, tipo quadrado em concreto; - R4: reservatório de distribuição com volume de 250 m³, elevado, tipo circular em concreto, situado a jusante atendendo o setor R4/R5; - R5: reservatório de distribuição com volume de 250 m³, elevado, tipo Intze em concreto, situado a jusante atendendo o setor R4/R5; - R6: reservatório de distribuição com volume de 500 m³, elevado, tipo Intze em concreto; - R7: reservatório para poço de bombas da EBA 6 com volume R7: reservatório para poço de bombas da EBA 6 com volume de 15 m3, apoiado, tipo circular em concreto, situado a jusante atendendo o setor R6; - R8: reservatório de distribuição com volume de 100 m³, elevado, tipo circular metálico. Este reservatório será relocado para a posição do reservatório, situado a jusante atendendo o setor R8/R9; - R9: reservatório de distribuição com volume de 50 m³, elevado, tipo circular metálico, situado a jusante atendendo o setor R8/R9; - R10: reservatório de distribuição com volume de 500 m3, elevado, tipo Intze em concreto, situado a jusante atendendo o setor R10.		

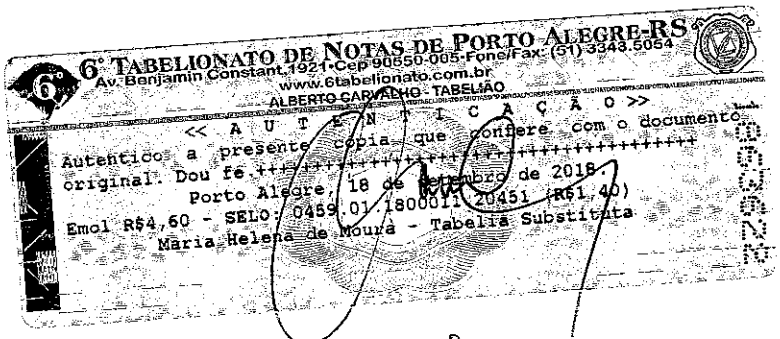
ITEM	PROFISSIONAL	CONSELHO	Nº
	EQUIPE TÉCNICA		
	Coordenador Geral e Responsável Técnico:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil João Paulo de Lima Rosa	CREA-RS	53445-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART: 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Equipe de Projetistas:		
	Proj. Rubens Beurer		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	097.353-D
	Arq. Cristiano Costa de Souza – ART 4214391	CREA-RS	097.632-D
	Geógrafo. Arilson Vagner Volken - ART 4418409	CREA-RS	146.107-D
	Topógrafo. Antenor Martins		

Porto Alegre, outubro de 2010

Registro de
Nº 30123
Atestado Técnico

Engº Sergio Luiz Klein
Diretor de Expansão

385


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant,1921-Cep 90650-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 18 de Setembro de 2018.
Emol R$4,60 - SELO: 0459.01.1800011.20451 (R$1,40)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1226235

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------

Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------

Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------

Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1226235

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1226235

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravataí, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quaraí, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06 São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades,

388

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1226235

ATIVIDADE CONCLUÍDA

275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6 ----------

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:

Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1226235

ATIVIDADE CONCLUÍDA

40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un

390

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1226235

ATIVIDADE CONCLUÍDA

99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC.

LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010050920 , está registrado com as CAT's número(s) :

1226235

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 30121 a 30123 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1226235 / 2010

28 de Outubro de 2010 Hora: 11:09:11

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 . E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

391

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1226238

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Titulo Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 1 ----------

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN - COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010050920 , está registrado com as CAT's número(s) :

1226235 1226237 1226238

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 30121 a 30123 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

592

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1226238

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 1226238 / 2010

28 de Outubro de 2010 Hora: 11:13:21

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

393

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 008/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18° andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

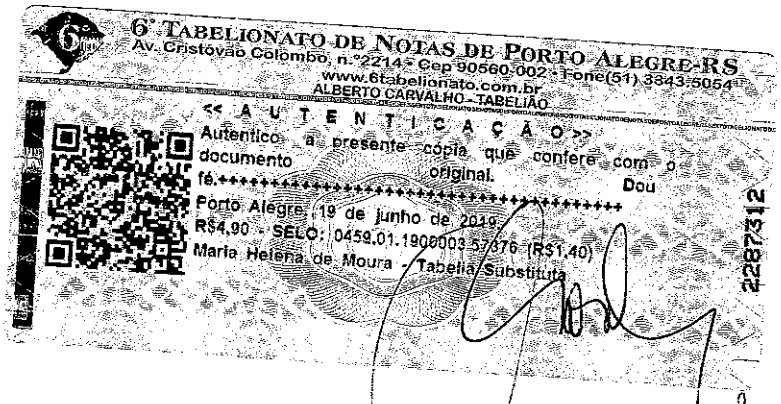
Ordem de Serviços nº 229/06, assinada em 06/05/2006
Objeto da Ordem de Serviços: Projeto do S.E.S. da Cidade de São Gabriel – Projeto de Engenharia da Rede Coletora de Esgotos Sanitários e Estações Elevatórias com as Respectivas Linhas de Recalque e Estação de Tratamento de Esgoto.
Localização: **SÃO GABRIEL**

Ordem de Serviço nº 248/08, assinada em 31/01/2008
Objeto da Ordem de Serviço: Estudos Ambientais para fins de Licenciamento do Sistema de esgoto Sanitário na Cidade de São Gabriel/RS.
Localização: **SÃO GABRIEL**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Autor: Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Autor: Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

Registro de
Nº 29772
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.°2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343-5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2019.
R$4,90 - SELO: 0459.01.1900003.57076 (R$1,40)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
2287312

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBRJETO	UNID	QUANT.
1	PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO		
1.1	População total atendida (ano 2035)	hab	24.767
1.2	Rede Coletora, Coletor-Tronco e Interceptor – Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, especificações e orçamento tipo Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária		
	Bacia 10	l/s	13,35
	Bacia 11	l/s	39,25
	Bacia 12	l/s	31,91
	Bacia 13	l/s	21,39
	- Extensão da Rede (m)		
	DN 150	m	46.300
	DN 200	m	97
	DN 250	m	753
	DN 400	m	1842
1.3	Estação Elevatória – Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento		
	- ELE FINAL		
	Linha de Recalque (DN250)		
	Vazão	m	2.000
	AMT	l/s	86,42
	Potência do Motor	mca	42,55
	Transformador 1125,5 KVA 25Kv – 380/200v	cv	100
1.4	Estação de Tratamento – Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento Atende: CONAMA 128		
	Sistema: Lagoa Facultativa seguida de Banhado Construído (Wetland)		
	Atende: CONAMA 128		
	Vazão med.	l/s	234,55
1.5	Estudos Ambientais para fins de Licenciamento		
	Informações Gerais: como Identificação do Empreendimento; Identificação do Empreendedor; Órgão Fiscalizador Ambiental.		
	Diagnóstico da Área do Empreendimento		
	Meio Biótico: Caracterização da cobertura vegetal e da fauna		
	Meio Físico: Caracterização dos recursos hídricos (Estudos hidrológicos) e Caracterização geológica, estrutural e geomorfológica.		
	Informações sobre o Sistema de Tratamento		
	Descrição do Sistema de Esgotos Sanitários, Rede Coletora e Estação de Tratamento dos Esgotos Sanitários		
	Avaliação dos Impactos Ambientais		
	Plano de Controle Ambiental: como Programa de Conscientização e Educação Ambiental, estre outros.		

Registro de
Nº 29773
Atestado Técnico

595

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone/(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 19 de junho de 2019.
R$4,90 - SELO: 0459.01.1900003.57377 (R$1,40)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
2287313

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	CONS.	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Topografia, Projetos, Especificações e Orçamento		
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Eng. Elet. Omar Eduardo Lemes	CREA-RS	62.053-D
	Eng. Civil Marcia Matzenbacker - ART 3987484	CREA-RS	32.448-D
	Eng. Civil Sílvio Alberto Schuler - ART 4330845	CREA-RS	4.812-D
	Geol. Gislaine Rodrigues - ART: 4418472	CREA-RS	34.247-D
	Eng. Civil José Carlos Flores da Silva - ART 4331111	CREA-RS	7.106-D
	Geógrafo. Arilson Vagner Volken - ART 4418409	CREA-RS	146.107
	Antenor Martins Levantamento Topográficos e Desaprorpiação		
	Estudos Ambientais para Fins de Licenciamento		
	Coordenador Técnico:		
	Biol.Roger Borges da Silva - ART 03-001229-08	CRBio	28893-03
	Estudos /Projetos		
	Biol. Ibere Farina Machado - ART 03-001115-08	CRBio	45083-03
	Biol. Tomas Fleck - ART 03-001192-08	CRBio	34481-03
	Biol. Julian Mauhs - ART 03-001127-08	CRBio	25012-03
	Biol. Rafael Gustavo Becker - ART 03-001261-08	CRBio	53449-03
	Geól. Oscar L. Bertoldo Scherer - ART 4281269	CREA-RS	143.967-D
	Geógrafo. Arilson Vagner Volken - ART 4418409	CREA-RS	146.107
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Geol. Gislaine Bertoglio Rodrigues - ART 4418472	CREA-RS	81.464-D
	Arqueólogo André Osório Rosa		

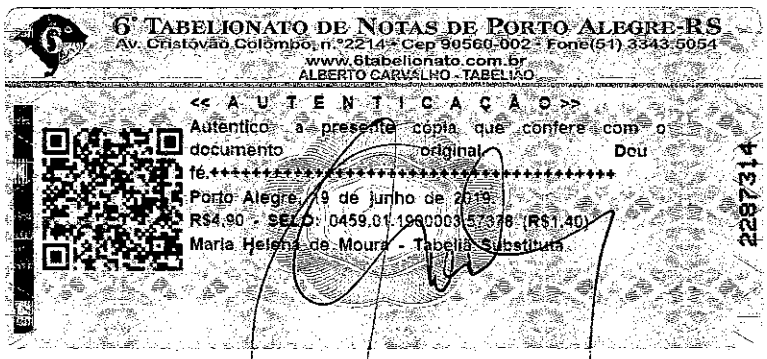
Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 29774

596

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343-5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 19 de junho de 2019.
R$4,90 - SELO: 0459.01.1900003.57336 (R$1,40)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2287314

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216831

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216831

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

4 / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

598

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216831

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: **B01806586** *Tipo de ART:* *Registrada em:* 28/01/2005 *Baixada em:* 28/09/2009

Forma de Registro: Participação técnica:

Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:

Rua: Nº: 0

Complemento: Bairro:

Cidade: UF: CEP:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216831

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
3 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216831

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
- ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC. LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216831

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010037001 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216831 1216832 1216833 1216834 1216835 1216836

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29772 a 29774 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216831 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 10:27:18

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216834

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional MARLI DOS REIS VOLKEN referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2

Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE
Complemento: Nº: 120
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG: CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2

Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Contrato: Celebrado em:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Ação Institucional:

503

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216834

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
- ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).

JENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216834

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010037001 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216831 1216832 1216833 1216834 1216835 1216836

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29772 a 29774 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216834 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 10:30:35

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
INTEGRANDO PROFISSIONAIS E SOCIEDADE

505

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE HABITAÇÃO, SANEAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE SANEAMENTO AMBIENTAL - DSA

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **Beck de Souza Engenharia Ltda.**, com sede em Porto Alegre, na Avenida Cristóvão Colombo, nº 2240/702, inscrita no CNPJ sob o nº 91.806.844/0001-80, Registro CREA Nº 67.620, prestou para a **Secretaria de Habitação, Saneamento e Desenvolvimento Urbano**, com sede na cidade de Porto Alegre/RS, na Avenida Borges de Medeiros, nº 1501, 14º Andar, os serviços abaixo relacionados, tendo como Responsável Técnico o Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza, CREA nº 11.249/RS.

O contratante inicial foi a Secretaria das Obras Públicas e Saneamento – SOPS, em função da Lei nº 12.697 o contrato foi transferido para a Secretaria de Habitação, Saneamento e Desenvolvimento Urbano.

Os serviços foram executados a contento, de acordo com as normas técnicas disponibilizadas, atendendo plenamente os objetivos propostos e os prazos previstos.

INFORMAÇÕES GERAIS:

1. Contrato: Referente ao Processo Administrativo Nº: 4681-0801/03-3 e Edital de Concorrência Nº 46/SEEDI/2003 – Elaboração de Serviços de Consultoria; compreendendo Apoio Gerencial e Operacional, Elaboração de Estudos Técnicos, Programas Ambientais, Diagnósticos, Prognósticos, Planos, Sistemas, Programas de Qualidade e Projetos.
2. ART Nº: **B01806581**
3. Objeto do contrato: **Projeto de Sistemas de Abastecimento de Água, Sistemas de Esgoto Sanitário, Sistemas de Macrodrenagem; Sistemas de Microdrenagem, Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas, Projeto de Tratamento e Destino Final de Resíduos Sólidos, Assessoria Técnica e Fornecimento de Pessoal, Elaboração de EIA/RIMA, Elaboração de Relatório Técnico de Vistoria Ambiental, Desenvolvimento de Sistemas de Informações Geográficas e Elaboração de Relatórios Técnicos.**
4. Empresa contratada: **Beck de Souza Engenharia Ltda**
5. Prazo de execução: 1095 dias, iniciado em 22/07/2004, tendo sido prorrogado por mais 365 dias, totalizando 1.460 dias.
6. Valor dos serviços: R$ 2.674.420,00 (dois milhões seiscentos e setenta e quatro mil quatrocentos e vinte reais) (base: Setembro/2003), aditado em mais R$ 627.500,00 (seiscentos e vinte sete mil e quinhentos reais), perfazendo o custo total de R$3.301.920,00 (três milhões, trezentos e hum mil e novecentos e vinte reais).
7. Local dos serviços: Diversos municípios no Estado do Rio Grande do Sul.

Relação dos Serviços Executados:

▪ Estudos de Concepção de Sistemas de Abastecimento de Água

Foram desenvolvidas as atividades de anteprojeto e projeto executivo de Sistemas de Esgotamento Sanitário em localidades nos municípios de Hulha Negra e Candiota contendo o que segue:

- Caracterização geral do município
  - Situação e Localização;
  - Aspectos Climáticos;
  - Geologia e Geomorfologia;

Registro de Atestado Técnico Nº 15109

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCELO BECKER
DATA: 08/04/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MARIS
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3345 5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2012.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57728/57729 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
2287465

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-03, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Valcher Marques - CRBIO 4412
DATA: 29/08/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

- Posicionamento hidrográfico;
- Vegetação; e
- Aspectos socioeconômicos.

➢ Dados básicos de projeto
- Levantamento Planialtimétrico (topografia), verificação dos caminhos principais para o lançamento da rede;
- Investigações geológicas/geotécnicas;
- Verificação da situação atual do sistema existente;
- Projeção populacional; e
- Determinação das vazões.

➢ Captação de Água Bruta

AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO ATENDIDA	VAZÃO NECESSÁRIA (L/S)		MANANCIAL	
		(hab)	(méd)	(máx hor)	(tipo)	(unid)
39	Hulha Negra – Sede, Bairro Floresta, Vilas Seival e Trigolândia e Zonas de Assentamentos	4.869	3,77	6,79	poço	12
TOTAIS		4.869	3,77	6,79	-	12

➢ Adutora em tubos de ferro fundido

AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO ATENDIDA	ADUTORA		
			Extensão	Q	DN
		(hab)	(m)	(L/s)	(mm)
37	Candiota – Bairro Dario Lassance (sede), Bairro Seival, Vilas Operária, Residencial, João Emílio e São Simão	17.645	14.738	36,21	100/150
39	Hulha Negra – Sede, Bairro Floresta, Vilas Seival e Trigolândia e Zonas de Assentamentos	4.869	4.040	4,40	150
TOTAIS		22.514	18.778	40,61	-

➢ Conclusões e recomendações

▪ Projetos de Sistemas de Abastecimento de Água

Foram desenvolvidas as atividades de anteprojeto e projeto executivo de Sistemas de Esgotamento Sanitário em localidades nos municípios de São Borja, Uruguaiana, Alegrete, Hulha Negra e Candiota contendo o que segue:

➢ Caracterização geral do município
- Situação e Localização;
- Aspectos Climáticos;
- Geologia e Geomorfologia;
- Posicionamento hidrográfico;
- Vegetação; e
- Aspectos socioeconômicos.

➢ Dados básicos de projeto
- Levantamento Planialtimétrico (topografia), verificação dos caminhos principais para o lançamento da rede;
- Investigações geológicas/geotécnicas;
- Projeção populacional; e
- Determinação das vazões.

➢ Captação de Água Bruta

Registro de Atestado Técnico Nº 15410

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO [illegible] CRBIO 53449-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MARIA CRBIO 25062-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343-5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 10 de junho de 2079.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57700/57701 - R$2,80
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2287457

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO [illegible] CRBIO 44112-03
DATA: 29/08/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

➢ Reservação

AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO ATENDIDA	VAZÃO NECESSÁRIA (L/S)		MANANCIAL		RESERVAÇÃO	
		(hab)	(méd)	(máx hor)	(tipo)	(unid)	(tipo)	(m^3)
01	Alegrete – Vila Passo Novo	910	2,11	3,79	poço	1	Elevado	50
02	Uruguaiana – Vila João Arregui	240	0,56	0,67	poço	1	Elevado	15
	Uruguaiana – Vila Olhos D'Água/Vertentes	149	0,17	0,41	poço	1	Elevado	10
03	São Borja – Vila Rincão da Cria I	68	0,16	0,28	poço	1	Elevado	7
	São Borja – Vila Rincão da Cria II	106	0,25	0,44	poço	1	Elevado	10
	São Borja – Rincão das Pedras	91	0,21	0,38	poço	1	Elevado	10
	São Borja – Rincão Santana	76	0,18	0,32	poço	1	Elevado	10
	São Borja – Vila Timbaúva	113	026	0,47	poço	1	Elevado	15
	São Borja – Vila São João	151	0,35	0,63	poço	1	Elevado	15
	São Borja – Rincão Sarandi	61	0,14	0,25	poço	1	Elevado	7
09	São Borja – Vilas Rincão Sambura I, II e III	348	0,81	1,45	poço	3	Elevado	44
40	Hulha Negra – Sede, Bairro Floresta, Vilas Seival e Trigolândia e Zonas de Assentamentos	4.869	3,77	6,79	poço	12	Elevado	10
TOTAIS		7.182	34,71	15,88	-	25	-	203

➢ Adutora em tubos de ferro fundido

AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO ATENDIDA	ADUTORA		
			Extensão	Q	DN
		(hab)	(m)	(L/s)	(mm)
38	Candiota – Bairro Dario Lassance (sede), Bairro Seival, Vilas Operária, Residencial, João Emílio e São Simão	17.645	14.738	36,21	100/150
40	Hulha Negra – Sede, Bairro Floresta, Vilas Seival e Trigolândia e Zonas de Assentamentos	4.869	4.040	4,40	150
TOTAIS		22.514	18.778	40,61	-

➢ Rede Distribuidora em tubos de PVC

AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO ATENDIDA	REDE DISTRIBUIDORA		
			Q max hor	Extensão / DN (m)	
		(hab)	(L/s)	50	75
02	Uruguaiana – Vila João Arregui	240	0,67	1.315	255
	Uruguaiana – Vila Olhos D'Água/Vertentes	149	0,41	126	-
03	São Borja – Vila Rincão da Cria I	68	0,28	1.335	-
	São Borja – Vila Rincão da Cria II	106	0,44	6.857	-
	São Borja – Rincão das Pedras	91	0,38	2.222	-
	São Borja – Rincão Santana	76	0,32	2.751	-
	São Borja – Vila Timbaúva	113	0,47	6.541	-
	São Borja – Vila São João	151	0,63	3.143	-
	São Borja – Rincão Sarandi	61	0,25	2.868	-
24	Maçambará – Vila Recreio	200	0,83	524	-
TOTAIS		1.255	4,68	27.682	255

➢ Especificações Técnicas e Orçamentos

503

Registro de Atestado Técnico Nº 15411

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL O. BECKER CRBIO 53444/03
DATA: 08/05/2011
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MAUHS CRBIO 25012-03
DATA: 09/05/2011
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Geraldo Petkowicz

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343-5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.577-02757703 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2237452

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-03, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Carlos Machado Marques - CRBIO 4412-03
DATA: 29/08/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

▪ Projetos de Sistemas de Esgoto Sanitário

Foram desenvolvidas as atividades de anteprojeto e projeto executivo de Sistemas de Esgotamento Sanitário em localidades nos municípios de São Borja, São Francisco de Assis, São Vicente do Sul, Uruguaiana, Alegrete, Jaguari, Quarai, Nova Esperança do Sul, Maçambará, São Gabriel, Manoel Viana, Santana do Livramento e Santa Margarida do Sul contendo o que segue:

- ➢ Caracterização geral do município
  - Situação e Localização;
  - Aspectos Climáticos;
  - Geologia e Geomorfologia;
  - Posicionamento hidrográfico;
  - Vegetação; e
  - Aspectos socioeconômicos.
- ➢ Dados básicos de projeto
  - Levantamento Planialtimétrico (topografia), verificação dos caminhos principais para o lançamento da rede;
  - Investigações geológicas/geotécnicas;
  - Projeção populacional; e
  - Determinação das vazões e cargas poluidoras.
- ➢ Especificações Técnicas e Orçamentos
- ➢ Rede Coletora de Esgoto em tubos de PVC

AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO ATENDIDA	REDE						
			Vazão máx hor.	Extensão / Diâmetro (m)					Total
		(hab)	(L/s)	100	150	200	250	300	(m)
01	S Borja -V. Nhu Porá	730	5,63	1.500	5.334	-	-	-	6.384
	S F de Assis – V. S Mulata	455	1,95	744	870	-	-	-	1.614
	São Vicente do Sul	11.555	24,12	6.795	14.675	140	-	-	21.610
	Uruguaiana – V. Plano Alto	1.030	5,86	1.750	4.208	-	-	-	5.958
	Alegrete – V. Passo Novo	910	3,79	1.750	4.208	-	-	-	5.958
	Jaguari – B. Consolata	1.230	5,06	2.091	1.918	-	-	-	4.009
04	Quarai – V. S Fernando	460	2,28	782	715	-	-	-	1.497
06	Nova Esperança do Sul	12.320	41,3	6.800	37.326	2.860	1.828	104	48.918
12	Maçambará	2.000	7,54	1.054	4.088	-	-	-	5.142
	S Gabriel – V. Sta Clara	1.175	5,47	1.998	3.163				5.161
13	Manoel Viana	8.970	23,6	13.244	10.221	656	105	-	24.226
15	S do Livranento – Prado, Alexandrina e V. Center	28.474	80	27.160	75.293	1.785	668	634	105.540
23	Maçambará – V Recreio	200	0,91	340	503	-	-	-	843
44	Santa Margarida do Sul	775	4,18	1.317	3.042	-	-	-	4.359
TOTAIS		70.284	211,69	67.325	165.564	5.441	2.601	738	241.219

Registro de Atestado Técnico Nº 15412

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2009/01053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JAIR BOHRER CRBIO 53449-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIAN MARKS CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-01542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Lucio Machado Marques CRBIO 21412-03
DATA: 29/08/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2014.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900008-57704/57705 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
229453

➢ Estações de Bombeamento de Esgoto e Linhas de Recalque em tubos de ferro fundido

AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO	LOCALIDADE	QUANT	BOMBEAMENTO			LINHA DE RECALQUE	
			Vazão	AMT	Potência	Extensão	DN
		(unid)	(L/s)	(mca)	(CV)	(m)	(mm)
01	S F de Assis – V. S Mulata	1	31,7	9,6	5	25	150
	Uruguaiana – V. Plano Alto	1	1,5	2,8	2	101	80
	Alegrete – V. Passo Novo	1	4,3	9,5	2	200	80
04	Quarai – V. S Fernando	1	1,89	19,5	4	900	50
06	Nova Esperança do Sul	1	1,5	2,2	2	10	50
13	Manoel Viana	3	1,5	19,2	3	225	50
15	S do Livranento – Prado, Alexandrina e V. Center	16	182	262	-	5.540	50 a 200
44	Santa Margarida do Sul	1	1,5	6,2	1	110	50
TOTAIS		25	225,89	331	19	7.111	-

➢ Estações de Tratamento de Esgoto

AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO	VAZÃO	SISTEMA DE TRATAMENTO
		(hab)	(L/s)	
01	S Borja -V. Nhu Porá	730	4,02	Tanque Séptico + Filtro Anaeróbio + ultra violeta
	São Vicente do Sul	455	24,12	Lagoas em série (Anaeróbia + Facultativa + Maturação)
	Uruguaiana – V. Plano Alto	1.030	1,60	Tanque Séptico + Filtro Anaeróbio + ultra violeta
	Alegrete – V. Passo Novo	910	1,36	Tanque Séptico + Filtro Anaeróbio + ultra violeta
	Jaguari – B. Consolata	1.230	3,65	Tanque Séptico + Filtro Anaeróbio + ultra violeta
06	Nova Esperança do Sul	12.320	41,00	Lagoas em série (Anaeróbia + Facultativa + Maturação)
12	Maçambará	2.000	7,55	Tanque Séptico + Filtro Anaeróbio + ultra violeta
	S Gabriel – V. Sta Clara	1.175	5,47	Tanque Séptico + Filtro Anaeróbio + ultra violeta
13	Manoel Viana	8.970	42,00	Lagoas em série (Anaeróbia + Facultativa + Maturação)
15	S do Livranento – Prado	18942	45,82	Reator UASB + Filtro Biológico Percolador+ Decantador Secundário com recirculação do lodo
	S do Livranento – Alexandrina e V. Center	9.532	6,84	01 lagoa anaeróbia + 02 lagoas facultativas
23	Maçambará – V Recreio	200	0,91	01 filtro anaeróbio + ultra violeta
44	Santa Margarida do Sul	775	4,18	Tanque Séptico + Filtro Anaeróbio + ultra violeta
TOTAIS		58.269	188,52	-

➢ Especificações Técnicas e Orçamentos

▪ Projetos de Sistemas de Macrodrenagem

Foram desenvolvidas as atividades de anteprojeto e projeto executivo de Sistemas de Macrodrenagem, nos municípios de Alegrete, Santana do Livramento, Rosário do Sul, São Francisco de Assis, Uruguaiana, Dom Pedrito, São Gabriel e Itaqui, atendendo a 423.681 habitantes e totalizando 44,511 km^2 (4.451,1 ha) de área drenada, contemplando o que segue:

➢ Caracterização geral do município
- Situação e Localização;
- Aspectos Climáticos;
- Geologia e Geomorfologia;
- Posicionamento hidrográfico;
- Vegetação; e
- Aspectos socioeconômicos.

Registro de Atestado Técnico Nº 15413

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01105, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Daniela Bohrer CRBIO 53009-D
DATA: 02/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Julian Mayhs CRBIO 25012-05
DATA: 02/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART's

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2014.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003/57706/57707 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2287454

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cirilo Vaucher Marques - CRBIO 4412-03
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região

- Dados básicos de projeto
  - Levantamento Planialtimétrico (topografia) da área, com curvas de nível de metro em metro, e seções transversais do canal com distâncias de 20 em 20 metros;
  - Levantamento cadastral da ocorrência de travessias, como galerias, pontes, pontilhões e bueiros;
  - Investigações geológicas/geotécnicas;
  - Estudo hidrológico da bacia hidrográfica da área em questão; e
  - Determinação das vazões.
- Especificações técnicas e orçamento
- Dados básicos dos serviços:

AS-01: Projeto de Sistema de Macrodrenagem N2 – Alegrete – Arroio Regalado

- Comprimento total do Arroio: 3.100 metros;
- Área total da bacia hidrográfica: 22,61 km^2 (2.261,00 ha);
- População beneficiada: aproximadamente 72.569 pessoas.

Soluções propostas

- Foram analisadas 4 sub-bacias (trechos) cujos exutórios foram localizados nas travessias existentes, cujas seções foram objeto de verificação da eficiência hidraúlica.
- Região correspondente ao trecho 1 (nascentes até Rua Guarani) apresenta baixa densidade demográfica. O traçado da sanga neste trecho desenvolve-se sobre região com características rurais não havendo necessidade de avaliação de suas seções hidráulicas, que ocorrerão a partir do trecho 2, na rua Guarani

Nos trechos 2, 3 e 4 (rua Guarani até Venâncio Aires) verifica-se a ocupação urbana. O traçado do arroio, em alguns trechos, encontra-se pressionado pelas edificações. Neste trecho é necessária a regularização do arroio através da implantação de seções abertas em gabiões e colchão reno.

AS-01: Projeto de Sistema de Macrodrenagem N2 – Santana do Livramento – Arroio Maragato

- Comprimento total do Arroio: 3.200 metros;
- Área total da bacia hidrográfica: 9;07 km^2 (907, 48 ha);
- População beneficiada: aproximadamente 94.114 pessoas.

Soluções propostas

- Foram projetadas diversas soluções de intervenções, para a melhoria de escoamento, do canal do Arroio Maragato ao longo dos 3,2 km;
- Inicialmente deverá ser realizada uma limpeza do canal, com a retirada de entulhos e desassoreamento do leito;
- Escavação em diversos pontos do Arroio até chegar a seção ideal;
- Substituição de bueiros com diâmetros insuficientes para um escoamento em situação de chuvas em excesso; e
- Implantação de galerias em alguns pontos de travessias.

AS-01: Projeto de Sistema de Macrodrenagem N1 – Rosário do Sul – Sanga Delibio da Fountoura

- Comprimento total do Arroio: 3.080 metros;
- Área total da bacia hidrográfica: 2,57 km^2 (257,00 ha);
- População beneficiada: aproximadamente 41.241 pessoas.

Soluções propostas

- Foram projetados dois tipos de soluções de intervenções, para a melhoria de escoamento, do canal do Arroio Delíbio da Fontoura, ao longo dos 3.080 m;

Registro de
Nº 15414

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101055, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA 53403-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MANUAIS CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
[illegible]-D

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57708/57709 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2287455

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-03, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO [illegible] Duchess Marques - CRBio 64412-03/D
DATA: 29/08/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

- Para o trecho A, com 1.040,65 m, a solução adotada é a regularização do Arroio em questão, através da implantação de seções abertas, com gabiões e colchão Reno; e
- Para o trecho B, com 1.039,35 m, projetou-se a recuperação da seção existente, através da recuperação de paredes laterais do canal, através da construção das paredes em concreto.

AS-01: Projeto de Sistema de Macrodrenagem N1 – São Francisco de Assis – Arroio Tia Benta – Leste

- Comprimento total do Arroio: 1.200 metros;
- Área total da bacia hidrográfica: 0,66 km^2 (66,00 ha);
- População beneficiada: aproximadamente 13.605 pessoas.

Solução proposta

- A ação proposta é a recuperação das seções existentes, o revestimento do fundo do canal face às condições geológicas do local (forte tendência à erosão) e verificação da vazão nas galerias/pontes existentes.

Projeto

- Velocidade máxima admissível nos dutos e galerias = 4 m/s;
- Tempo de concentração igual a 30 min;
- Nos dutos fechados, seção funcionando com folga de 10 cm;
- Coeficiente de escoamento variável conforme uso do solo e cobertura vegetal da região;
- Tempo de retorno de 10 anos.
- Tempos de Recorrência: 10 anos.

AS-01: Projeto de Sistema de Macrodrenagem N1 – Uruguaiana – Várzea do Rio Uruguai

- Vetorização e Digitalização das plantas da área de interesse;
- Área total de inundação: 0,002 km^2 (0,23 ha);

Soluções propostas

A contenção das cheias será realizada por dois sistemas: um sistema de comportas de contenção e contrafluxo da várzea do rio Uruguai e um sistema de bombas para exaustão do canal de drenagem.

- Foram projetadas diversas soluções de intervenções, para a melhoria de escoamento, da Várzea do Rio Uruguai;
- Inicialmente a galeria existente deverá ser fechada;
- Os deflúvios serão captados e conduzidos ao canal de drenagem existente através de vala marginal ao dique (pé do talude da BR-290);
- Proteção do talude de contato com o rio Uruguai com enrocamento;
- Colocação de comporta hidromecânica automática utilizada no controle de lâmina de água à jusante; e
- Execução de bombeamento (três bombas de 1.650 L/s, cada, para entrar em ação quando do fechamento das comportas no contra-fluxo do rio Uruguai;

AS-07: Projeto de Sistema de Macrodrenagem N3 – Dom Pedrito – Arroio Piugas

- Comprimento total do Arroio: 1.687 metros;
- Área total da bacia hidrográfica: 1,31 km^2 (1.310,00 ha);
- Determinação das vazões do Arroio das Piugas; e
- População beneficiada: aproximadamente 35.446 pessoas.

Soluções propostas

Para os cálculos hidrológicos e hidráulicos foi considerada toda a bacia a montante da sanga, bem como as sub-bacias contribuintes trecho a trecho e, em função do tamanho das bacias, os cálculos indicaram a necessidade de utilização dos tubos nos trechos iniciais da sanga no trecho compreendido

Registro de Atestado Técnico Nº 15415

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO RHAEL O. BECKER CRBIO 53409-03
DATA: 09/05/2011
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

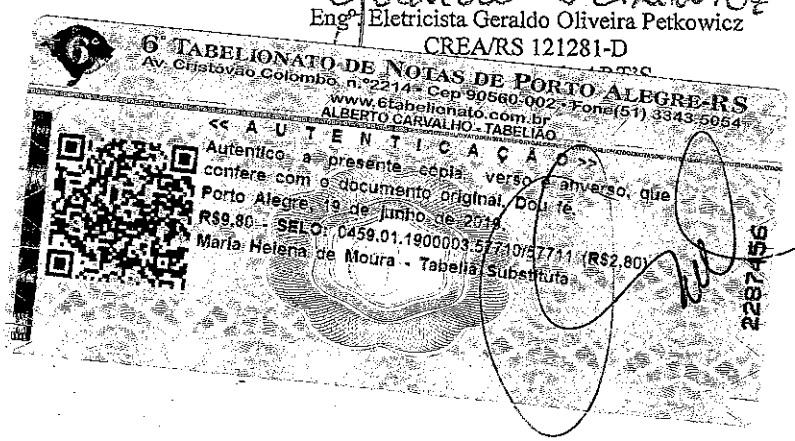
O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101026, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MARIA CRBIO 25012-03
DATA: 09/05/2011
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343-5954
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original, Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2014
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003-57710/57711 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
22345

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-021542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Saraiva Marques - CRBio 4442
DATA: 23/02/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

entre as ruas 14 de julho e Andrade Neves. A partir deste trecho serão utilizadas seções abertas em gabiões e colchão reno. A seguir é apresentado o dimensionamento dos canais:

- Dimensões do trecho em gabiões e colchão Reno:
  - Trecho A: entre as ruas Andrade neves e Borges de Medeiros:
    Gabiões: altura H: 3,00m; largura A: 4,00m; largura B: 3,00m e extensão: 50,00m
  - Trecho B: entre as ruas Borges de Medeiros e Barão do Upacarai:
    Gabiões:altura H: 3,00m; largura A: 4,00m; largura B: 3,00m e extensão: 80,00m
  - Trecho C: entre as ruas Barão do Upacarai e Julio de Castilho:
    Gabiões nos primeiros 40 m e Colchão Reno nos 65,00 m finais.
- Dimensões: altura H: 3,00m; largura A: 4,00m; largura B: 3,00m e extensão: 105,00m
  - Trecho D: entre as ruas Julio de Castilho e Osvaldo Aranha:
    Colchão Reno: altura H: 4,00m; largura A: 9,00m; largura B: 5,00m e extensão: 212,00m
  - Trecho E: entre as ruas Osvaldo Aranha e João Manuel:
    Colchão Reno: altura H: 5,00m; largura A: 11,00m; largura B: 6,00m e extensão: 115,00m
  - Trecho F: entre as ruas Abreu Fialho e Marechal Deodoro:
    Colchão Reno: altura H: 5,00m; largura A: 11,00m; largura B: 6,00m e extensão: 115,00m
  - Trecho G: entre as ruas Marechal Deodoro e o Rio Santa Maria:
    Colchão Reno: altura H: 5,00m; largura A: 11,00m; largura B: 6,00m e extensão: 200,00m

AS-25: Projeto de Sistema de Macrodrenagem – São Gabriel – Sanga Rivera

- Comprimento total do Arroio: 3.620 metros;
- Área total da bacia hidrográfica: 4,50 km^2 (450,00 ha);
- População beneficiada: aproximadamente 62.249 pessoas.

Soluções propostas

- As soluções propostas para o projeto de macrodrenagem na Sanga da Rivera são as seguintes: limpeza da vegetação existente dentro do canal; desassoreamento do canal; retificações pontuais do canal; e em alguns pontos a substituição da tubulação para um diâmetro maior.

AS-41: Projeto de Sistema de Macrodrenagem N3 – Itaqui – Bairro Chácaras e Cafifaf

- Comprimento total do Arroio em Projeto: 3.000 metros;
- Área total da bacia hidrográfica: 2,2 km^2 (220,00 ha);
- População beneficiada: aproximadamente 34.819 pessoas.

Solução proposta

- A solução do problema de drenagem da bacia dos Bairros Cafifas e Chácaras contemplou a construção de galerias celulares retangulares, que coletam as águas superficiais através de bocas de lobo localizadas nas sarjetas e interligadas a rede, por meio de poços de visita. Abaixo consta o dimensionamento das galerias:

Bacia	Área (ha)	Galerias de concreto pré-moldados (Base x Altura)	Declividade média considerada para a galeria (m/m)
A	127	Dupla de 1,50 m x 1,50 m	0,005
A e B	42	Dupla de 1,50 m x 1,50 m	0,005
A, B e C	51	Dupla de 2,00 m x 1,50 m	0,005

AS-42: Projeto de Sistema de Macrodrenagem N2 – Itaqui – Bairro Varzea

- Comprimento total de projeto: 1.220 metros;
- Área total da bacia hidrográfica: 0,78 km^2 (78,00 ha);
- População beneficiada: aproximadamente 34.819 pessoas.

Registro de Acervo Técnico Nº 15416

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2009/01053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Beck 16-Beck. CRBio 53409-03
DATA: 09/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIAN MAHS CRBio 50212-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343-5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2014.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.577-12/5713 - R$2,80
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
2214

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-01342-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Machado Marques - CRBio 44926-03
DATA: 29/08/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Soluções propostas

- A solução foi a implantação de redes tubulares de concreto que coletam as águas superficiais através de bocas de lobo localizadas nas sarjetas e interligadas a rede, por meio de poços de visita, o dimensionamento é o seguinte:
- Estaca 1 + 220 até 0 + 840 m: Trecho na Rua Tiradentes, com 380 m de extensão, implantação de um canal com seção transversal dupla de base 1,50 e altura 1,00 m, cada célula do canal e declividade longitudinal de 0,79 %;
- Estaca 0 + 840 até 0 + 000 m: Trecho mais a jusante sem ocupação urbana com 540 m de extensão, implantação de um canal com seção trapezoidal com base menor de 4,00 m e base maior com 6,40 m, altura mínima de 1,20 m e declividade longitudinal de 1,04 %. Os taludes do canal serão revestidos com gramíneas.

AS-43: Projeto de Sistema de Macrodrenagem N1 – Itaqui – Bairro José da Luz

- Comprimento total de projeto: 1.074 metros;
- Área total da bacia hidrográfica: 0,859 km^2 (85,90 ha);
- Levantamento cadastral da ocorrência de travessias, como galerias, pontes, pontilhões e bueiros;
- Investigações geológicas/geotécnicas;
- Estudo hidrológico da bacia hidrográfica do talvegue;
- Determinação das vazões do talvegue; e
- População beneficiada: aproximadamente 34.819 pessoas.

Soluções propostas

- A solução foi à implantação de redes tubulares de concreto que coletam as águas superficiais através de bocas de lobo localizadas nas sarjetas e interligadas a rede, por meio de poços de visita. A necessidade de serem implantados grandes diâmetros, devido ao valor da vazão de projeto, remete a alternativa de canais retangulares mono ou multicelulares em concreto, que têm se mostrado mais viáveis em termos econômicos. Neste bairro sugere-se a implantação de um canal que acompanha o talvegue da bacia de contribuição, Rua Felipe Nery de Aguiar.
- O canal será em concreto armado (coeficiente de Manning igual n = 0,015), com seção multicelular variável.
- A seção tipo vale para o trecho entre as estacas 0+000 e 0+600. Para os trechos entre 0+600 e 1+074, que será de canal triplo, deverá ser incluída mais uma célula com as dimensões recomendadas pelo projeto.
- A seguir é apresentada a tabela com o dimensionamento da vazão dos canais:

	ESTACAS		VAZÃO TOTAL (L/s)	
Canal Duplo	0 + 000	0 + 320	10.785	83%
Canal Duplo	0 + 0320	0 + 600	15.937	83%
Canal Triplo	0 + 600	0 + 726	16.621	79%
Canal Triplo	0 + 726	0 + 940	17.885	96%
Canal Triplo	0 + 940	1 + 074	21.439	85%

AS-16: Relatório Técnico N3 – Macrodrenagem – Santana do Livramento – Vila Parque do Sol e Bairro Armour

O relatório desenvolvido consiste do projeto de Macrondrenagem nas localidades de Vila Parque do Sol e Bairro Armour em Santana do Livramento, totalizando 978,8 km^2 (97.880 ha) de área a ser drenada.

O projeto foi elaborado de acordo com o seguinte plano de trabalho: avaliação dos estudos existentes; levantamento Planialtimétrico (topografia) do canal com seção transversal, cadastro das edificações nas margens, verificação das principais interferências e indicação das obras de arte existentes;

Registro de Títulos e Documentos
Nº 15417

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO DANIEL G. BECK E. CIVIL 53448-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01426, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MARIS CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343-5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< AUTENTICAÇÃO >>
Autentico a presente cópia, frente e verso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900008.57744/57715 (R$2,30)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2257455

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001942-03, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Carlos Vaucher Marques - CRBIO 4412-0
DATA: 25/08/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional Biologia - 3ª Região

definição das contribuições; dimensionamento hidráulico do canal; identificação das soluções adequadas ao canal; graficação; elaboração das especificações dos serviços principais e levantamento de quantitativos e orçamento para a implantação das obras.

AS: 08 – Macroatividade - Economia – Estudo de Pré-Viabilidade e Modelo de Financiamento
O estudo teve como finalidade apresentar indicadores de equilíbrio econômico-financeiro do Fundo de Desenvolvimento de Saneamento, estabelecendo-se alguns parâmetros para as estimativas das tarifas e demais recursos da esfera pública que permitam a geração de receitas que sustentem os Programas de Saneamento proposto para o Estado do Rio Grande do Sul, ao longo dos próximos 20 anos. O estudo compreende, também, o levantamento de dados básicos para avaliação da Pré-Viabilidade Financeira de Consórcios Municipais de Saneamento e/ou Parceria Público-Privada (PPP) para municípios com população superior a 5.000 habitantes. Na elaboração do relatório sobre o estudo foi apresentado o seguinte conteúdo:

- Premissas Básicas
  - Receitas Previstas;
  - Demanda Anual de Água;
  - Receita Tarifária;
  - Receitas de Dotações Orçamentárias;
  - Investimento nas Bacias;
  - Custos de Administração, Operação e Manutenção; e
  - Seguros e Garantias.
- Plano Econômico-Financeiro
  - Receitas Correntes;
  - Investimentos no Estado;
  - Cálculo da Amortização / Depreciação dos Investimentos;
  - Financiamentos (CEF e BID); e
  - Fluxo de Caixa do FDS.
- Análise de Alternativas
  - Alternativa visando o menor esforço financeiro por parte da população; e
  - Alternativa que apresentasse menor risco de manutenção do plano.

  Pela possibilidade de subordinar a atratividade dos módulos os quais dependem da disponibilidade de recursos governamentais.
- Aspectos Gerais para Análise da Pré-Viabilidade de Consórcios Municipais e/ou PPP's
  - Determinação da receita através do método CIMLP por cenário de modelagem;
  - Investimento por Tipo de Cenário; e
  - Custos de Operação dos Sistemas de Saneamento.
- Fluxos de Caixa para os Cenários dos Consórcios Intermunicipais
- Análises e Conclusões

▪ Projetos de Sistemas de Microdrenagem

Foram desenvolvidas as atividades de anteprojeto e projeto executivo de Sistemas de Macrodrenagem, nos municípios de Jaguari, São Gabriel, Uruguaiana, Santa Margarida do Sul, Maçambará e São Gabriel, totalizando 15.936 m de rede pluvial projetada em tubos de concreto armado, contemplando o que segue:

- Caracterização geral do município
  - Situação e Localização;

Registro de
Nº 15418
Atestado Técnico

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL G. BELTRÃO CRBIO 53443-03
DATA: 20/05/2011
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JUCIAN MAVAS CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2011
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343 5954
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900008.57716/57717 (R$2,60)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
2287459

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Valadares Marques – CRBIO 44120/03-D
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

- Aspectos Climáticos;
- Geologia e Geomorfologia;
- Posicionamento hidrográfico;
- Vegetação; e
- Aspectos socioeconômicos.

➢ Dados básicos de projeto
- Levantamento Planialtimétrico (topografia) para verificação dos caminhos principais para o lançamento da rede;
- Cálculo do balanço hidrológico;
- Investigações geológicas/geotécnicas;

➢ Especificações técnicas e orçamento

Autorização de Serviço	Localidade	Rede Pluvial	Quant.
01	Jaguari – Bairro Consolata	ø 300mm PB PA2 (lig. de bocas-de-lobo)	1.455 m
		ø 400mm PB PA2	494 m
		ø 500mm PB PA2	133 m
		ø 600mm PB PA2	179 m
		ø 800mm MF PA2	272 m
		ø 1000mm MF PA2-radier e rejunte armado	80 m
		Bocas-de-lobos	106 unid
		Poços de visita	45 unid
	São Gabriel – Vilas Santa Isabel e Bela Vista	ø 300mm PB C2 (lig. de bocas-de-lobo)	480 m
		ø 400mm PB C2	1.358 m
		ø 500mm PB C2	101 m
		ø 800mm PB C2	602 m
		ø 1000mm PB C2	341 m
		Bocas-de-lobos	96 unid
		Poços de visita	62 unid
	Uruguaiana – Vila Anita Garibaldi	ø 300mm PB PA2 (lig. de bocas-de-lobo)	700 m
		ø 400mm PB PA2	120 m
		ø 500mm PA2	321 m
		ø 600mm PA2	560 m
		ø 800mm PA2 com Radier e Rejunte Armado	1.445 m
		ø 1200mm PA2 com Radier e Rejunte Armado	127 m
		Bocas-de-lobos	140 unid
		Poços de visita	71 unid
14	Santa Margarida do Sul – Sede	ø 300mm PB PA2 (lig. de bocas-de-lobo)	305 m
		ø 400mm PB PA2	521 m
		ø 500mm PB PA2	297 m
		ø 600mm PB PA2	252 m
		ø 800mm MF PA2 - radier e rejunte armado	185 m
		ø 1000mm MF PA2 - radier e rejunte armado	354 m
		ø 1500mm MF PA2 - radier e rejunte armado	77 m
		Bocas-de-lobos	61 unid
		Poços de visita	40 unid
23	Maçambará – Vila Recreio	ø 300mm PB PA2 (lig. de bocas-de-lobo)	140 m
		ø 400mm PB PA2	400 m
		ø 600mm PB PA2	50 m
		ø 700mm PB PA2	133 m
		Bocas-de-lobos	28 unid
		Poços de visita	67 unid

Registro de Atestado Técnico Nº 15419

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/10055, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL O. BECK
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MARTS CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343.6064
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2013.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.572-8/57719 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2287460

PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001442-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Xavier Marques CRBio 44112
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

26	São Gabriel – Vilas Santa Clara e Santa Regina	ø 300mm PB PA2 (lig. de bocas-de-lobo)	750 m
		ø 400mm PB PA2	100 m
		ø 500mm PB PA2	812 m
		ø 600mm PB PA2	572 m
		ø 800mm MF PA2 - radier e rejunte armado	1.024 m
		ø 1000mm MF PA2 - radier e rejunte armado	750 m
		ø 1200mm MF PA2 - radier e rejunte armado	398 m
		ø 1500mm MF PA2 - radier e rejunte armado	48 m
		Bocas-de-lobos	136 unid
		Poços de visita	78 unid

- **Elaboração de Relatórios – Diagnósticos, Fiscalização**

Com apoio de um Sistema de Informações Geográficas (SIG) foi desenvolvida a atividade de análise das necessidades e prioridades na área de saneamento, dos municípios entre 5.000 hab. e 20.000 hab, dentro da área de atuação do Lote 03. O trabalho contemplou o seguinte:

- Caracterização geral dos municípios
  - Situação e Localização;
  - Aspectos Climáticos;
  - Geologia e Geomorfologia;
  - Posicionamento hidrográfico;
  - Vegetação; e
  - Aspectos socioeconômicos.
- Geração de um Sistema de Informações Geográficas SIG
  - Utilização do Software Arc View 3.2 e Maptitude 5.0
  - Pesquisa e coleta dos dados de saneamento dos municípios;
  - Tabulação dos dados em um banco de dados;
  - Ligação do banco de dados aos elementos espaciais (áreas municipais); e
  - Elaboração dos mapas temáticos.
- Análises Efetuadas
  - O trabalho contemplou o diagnóstico dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário dos municípios com população entre 5 mil e 20 mil habitantes, dentro da área de atuação do Lote 03, com a finalidade de ampliar os serviços básicos e melhor atender a comunidade.
  - As análises foram efetuadas utilizando como apoio um conjunto de mapas temáticos, elaborados através dos softwares de Geoprocessamento (SIG) Arc View e Maptitude.

AS: 10 - Relatório Técnico N1 – Diagnóstico de SAA e SES

Elaboração de Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgoto Sanitário para Municípios com população maior ou igual a 5.000 habitantes e menor que 10.000 habitantes – Municípios de Candiota, Hulha Negra, Manoel Viana, Maçambara, Lavras do Sul e São Vicente do Sul.

AS: 11 - Relatório Técnico N1 – Diagnóstico de SAA e SES

Elaboração de Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgoto Sanitário para Municípios com populações maiores ou iguais a 10.000 habitantes e menores que 20.000 habitantes – Municípios de Cacequi, Jaguari e Pinheiro Machado.

Registro de Atestado Técnico Nº 15420

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/10035, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO DANIEL G. BECKER CRBIO 53449-03
DATA: 09/01/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MAIA CRBIO 25012/03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2009.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57720/57721 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia substituta
22-27461

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Kelly Cecilia Sanchez Marques CRBIO 24412-03D
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

▪ Elaboração de Relatórios – Topografia e Geotécnicos

Elaboração de levantamentos em campo, utilizando equipamentos de topografia e precisão, para utilização como base topográfica, conforme as necessidades dos estudos, o processo posterior foi a passagem dos dados do meio analógico para o meio digital.

A metodologia adotada consiste:

- Inicialmente os pontos com as coordenadas x, y e z, foram formatados em planilha do tipo excel, num padrão de transferência compatível com o software a ser utilizado;
- Após os pontos foram inseridos em software do tipo CAD de forma automática;
- Na seqüência, com base nos pontos espacializados, foi realizada a ligação das linhas com a mesma altimetria, de forma a criar as curvas de nível, com distância de 1 m;
- Depois, através dos pontos dos vértices que formam a área, foi gerada a poligonal da área de interesse.

AS: 48 - Relatório Técnico N1 – Levantamentos Topográficos – Itacurubi

A metodologia foi realizada tanto para a nova área, onde se instalará o novo aterro sanitário, quando para a antiga área, onde será desenvolvido o programa de recuperação ambiental do antigo aterro sanitário da cidade de Itacurubi.

AS: 49 - Relatório Técnico N1 – Levantamentos Topográficos – Itaqui

A metodologia foi realizada ser utilizada como base para a elaboração de três projetos de macrodrenagem, contemplando os bairros Várzea, Cafifas/Chácaras e José da Luz, na cidade de Itaqui.

AS: 20 - Levantamento Topográfico e Geotécnico

Os levantamentos topográficos realizados utilizam como procedimentos os padrões disponíveis no caderno de encargos da SOPS. Nos relatórios de andamento foram descritas as premissas adotadas para os levantamentos topográficos, bem como o andamento dos mesmos. Os trabalhos foram realizados nos municípios de Alegrete (Vila Passo Novo), Jaguari (Vila Consolata), Uruguaiana (Vila Plano Alto) e Manoel Viana (Sede).

AS: 27 - Levantamento Topográfico e Geotécnico – Dom Perito – Barramentos

Nos estudos foram utilizados os dados técnicos do Projeto RADAM e realizados os levantamentos topográficos para as alternativas de localização do barramento no Rio Santa Maria, na altura do município de Dom Pedrito.

▪ Elaboração de Relatórios – Sistema de Informações Geográficas

AS: 17 - Relatório Técnico N3 - Sistema de Informações Geográficas – Fiscalização – Módulo I
AS: 18 - Relatório Técnico N2 - Sistema de Informações Geográficas – Fiscalização – Módulo II
AS: 19 - Relatório Técnico N2 - Sistema de Informações Geográficas – Fiscalização – Módulo III

O trabalho desenvolvido foi à geração de um Sistema de Informações Geográficas (SIG) com diversos Planos de Informações.

O objetivo geral do sistema é o controle dos projetos de saneamento desenvolvidos dentro do Programa Estadual de Saneamento, facilitando o planejamento de futuras intervenções. As atividades executadas foram as seguintes:

- ➢ Para a geração do SIG foram utilizados os softwares Arc View e Maptitude;
- ➢ Escala utilizada 1:1.000.000;
- ➢ Foi realizada pesquisa de dados existentes sobre saneamento dos municípios;
- ➢ Os dados foram tabulados em ambiente Dbase;
- ➢ Foram criados vários planos de informações, quais sejam:

Registro de Atestados
Nº 15421

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 1000101053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO ELDRED O. BECKER DE SOUZA 053449-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3000101026, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIAN MAUHS CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343-5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2013.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57722/57723 (R$2,60)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
228742

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Cecília Vaucher Marques CRBIO 4412-03D
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

- Mapas dos municípios do Estado (496 áreas)
- Divisão dos COREDES (22 áreas)
- Divisão dos Lotes (6 áreas)
- Conselhos Regionais de Obras (29 áreas)
- Bacias Hidrográficas (28 áreas)

➢ Ligação do Banco de Dados aos elementos espaciais;
➢ Elaboração de um conjunto de mapas temáticos;
➢ Elaboração de manual de operação do software Arc Explorer 3.0 (ESRI);
➢ Treinamento do pessoal; e
➢ Atualização periódica dos dados.

▪ Elaboração de Relatórios – Licenciamento Ambiental

AS: 34 - Relatório Técnico N3 – Licenciamento – Aceguá – Aterro Sanitário

Foram desenvolvidas as atividades para a elaboração de Relatório para Licenciamento de Aterro Sanitário, segundo os padrões da FEPAM/RS, no município de Aceguá.

➢ Conteúdo do Relatório:
- Caracterização geral da área
  - Levantamento do histórico;
  - Aspectos climáticos;
  - Geologia e Geomorfologia;
  - Posicionamento hidrográfico;
  - Vegetação; e
  - Aspectos socioeconômicos.
- Descrição Técnica do Empreendimento;
- Identificação da atividade do Empreendimento;
- Identificação da atividade do Empreendimento;
- Motivo do pedido de licenciamento;
- Informações sobre a situação atual da limpeza e dos resíduos sólidos urbanos;
- Análise de alternativas tecnológicas e locacionais;
- Diagnóstico ambiental das áreas alternativas, abrangendo:
  - Meio biótico;
  - Meio físico; e
  - Meio antrópico.
- Caracterização geral das áreas alternativas; e
- Conclusões.
- Descrição do tratamento de resíduos:
  - Central de triagem
    - Módulo de Recepção;
    - Mesa de Separação; e
    - Depósito de Recicláveis.
  - Sistema de compostagem (sistema de leiras)
  - Aterro de rejeitos (frentes de serviços)
  - Tratamento de efluentes
    - Lagoas Anaeróbias; e
    - Filtros Anaeróbios.

Registro de
Nº 15422

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO DANIELA BECKER CRBIO 53449-D
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIAN MAUHS CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2012.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57724/57725 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
2287463

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 08-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Joel Cardoso Vinches Marques - CRBIO 2412-03D
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região

▪ Elaboração de Relatório Técnico – Viabilidade Ambiental

AS: 21 - Relatório Técnico de Viabilidade Ambiental – Implantação de ETE – Uruguaiana – Vila Plano Alto

AS: 22 - Relatório Técnico de Viabilidade Ambiental – Implantação de ETE – Alegrete – Vila Passo Novo

A elaboração de Relatório Técnico para a Viabilidade Ambiental objetivou a liberação junto a FEPAM – Fundação Estadual de Meio Ambiente do RGS – para a implantação de Estação de Tratamento de Esgoto nas cidades de Uruguaiana e Alegrete, contendo:

- Declaração justificativa da escolha da área de implantação;
- Identificação do empreendedor;
- Identificação do empreendimento; e
- Peças Gráficas com mapa de Situação, Localização, Entorno, Cobertura Vegetal e Uso do Solo

▪ Elaboração de Relatório Técnico – Vistoria Ambiental

AS: 32 - Relatório Técnico de Vistoria Ambiental – Estudo de Alternativas e Proj. Final – Dom Pedrito – Barragem Passo da Pedreira

Foram desenvolvidas as atividades para a elaboração de Relatório Técnico de Vistoria Ambiental do Estudo de Alternativas de Barramento para o Sistema de Abastecimento de Água da cidade de Dom Pedrito.

- Conteúdo do Relatório:
  - Dados básicos do município;
  - Características abióticas:
    - Localização, área e limites;
    - Hidrografia – o rio santa maria e suas sub-bacias afluentes;
    - Base cartográfica;
    - Clima;
    - Geomorfologia e geologia; e
    - Pedologia, aptidão de uso das terras e uso atual.
  - Características bióticas:
    - Meio biótico;
    - Revisão bibliográfica;
    - Cobertura vegetal segundo o projeto RADAMBRASIL;
    - Vegetação atual e fauna associada; e
    - Vegetação e a ação antrópica.

▪ Elaboração de Relatório Técnico – Vistoria Ambiental de Médio Impacto

AS: 31 - Relatório Técnico de Vistoria Ambiental de Médio Impacto – Itacurubi – Aterro Sanitário da Estrada Passo dos Guedes

Foram desenvolvidas as atividades de elaboração de Estudo de Impacto Ambiental e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), para o licenciamento ambiental junto a FEPAM de uma área para implantação do Sistema de Destinação Final de Resíduos Sólidos, no município Itacurubi. Os estudos contemplaram os seguintes aspectos:

- Conteúdo do EIA/RIMA:
  - Descrição Técnica do Empreendimento;
  - Análise de Alternativas Tecnológicas e Locacionais;

Registro de Atestado Técnico Nº 15423

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Marli Reis Volken Becker CRBIO 53449-03
DATA: 09/05/2011
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Gislaine Bertoglio Rodrigues CRBIO 25012-03
DATA: 09/05/2011
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n. 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57726/57727 (R$0,00)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2287464

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Joel Coelho Vaucher Marques - CRBIO 4412-03
DATA: 23/09/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

- Diagnóstico Ambiental das Áreas de Influência, abrangendo:
  - Caracterização climática e de ruídos, geológica, geomorfológica, pedológica e dos recursos hídricos;
  - Descrição da Cobertura Vegetal e da Fauna Aquática e Terrestre Associada;
  - Caracterização dos Aspectos Sociais e Econômicos; e
  - Levantamento do Patrimônio Histórico, Cultural e Arqueológico;
- Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais;
- Elaboração do Prognóstico Ambiental;
- Proposição de Programas e Projetos Mitigadores, Compensatórios e de Monitoramento;
- Analise Ambiental Integrada utilizando técnicas de Geoprocessamento;
- Preparação e Apresentação da Audiência Pública.

➢ Ficha Técnica do Aterro Sanitário
- Considerando o tipo de solo e o nível do lençol freático a solução proposta para o aterro sanitário da cidade de Itacurubi será em valas e do tipo negativo, sendo a escavação feita em solo permitindo uma forma de operação mais simplificada;
- População= 1.779 habitantes para zona urbana (2013 – População média);
- Vida útil do aterro = 12,5 anos;
- Geração por habitante de RSU = 0,5 kg/hab.d;
- Geração de RSU = 0,89 t/d (2013);
- Drenagem, coleta e tratamento dos líquidos lixiviados – Tratamento com filtro anaeróbico e lagoa de estabilização.

▪ Elaboração de Análise de Projeto de Saneamento – Laudos p/ Adequação e Análise de Aterro Sanitário

AS: 35 - Análise de Projeto de Saneamento – Laudos p/ Adequação e Análise de Aterro Sanitário em Implantação – Barra do Quaraí – Licenciamento de Aterro Sanitário

Foi desenvolvida a atividade de elaboração de Laudo para Adequação e Análise de Aterro Sanitário em Implantação, no município de Barra do Quaraí, objetivando fornecer mais informações para a tomada de decisão quanto a investimentos e complementar com alternativas que visam aperfeiçoar o sistema existente e a obtenção de Licenciamento de Aterro Sanitário junto aos órgãos ambientais.

➢ Conteúdo do Laudo:
- Laudo de avaliação do projeto existente e de sua execução
  - Avaliação da alternativa tecnológica escolhida e proposição de complementação.
  - Pré-dimensionamento dos principais sistemas
    - Sistema de Compostagem;
    - Aterro Sanitário para rejeitos; e
    - Tratamento de Efluentes.
  - Conclusões
- Levantamento fotográfico das obras já realizadas
- Representação gráfica de sugestão de melhorias

▪ Elaboração de Projeto de Tratamento e Destino Final – Resíduos Sólidos

Foram desenvolvidas as atividades de elaboração de Estudo de Impacto Ambiental e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), para o licenciamento ambiental junto a FEPAM de área

Registro de Atestado Técnico Nº 15424

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO KAREL G. BECKER CRBIO 53449-D2
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2009/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIAN MARKS CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Leite de Vasconcellos Marques CRBIO 44122-03
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343-5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2014.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57879/57880 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2287441

para implantação de Sistema de Destinação Final de Resíduos Sólidos, nos municípios de Itacurubi e Aceguá. Os estudos contemplaram os seguintes aspectos:

- Caracterização geral do município
  - Situação e localização;
  - Climatologia;
  - Geologia e geomorfologia;
  - Posicionamento hidrográfico;
  - Vegetação; e
  - Sócio-economia.
- Dados básicos de projeto:
  - Levantamento topográfico de 1 ha, com curvas de nível de metro em metro, cadastro de proprietários e levantamento de matrículas em cartório;
  - Laudo geológico, visando o reconhecimento das condições, características e propriedades do subsolo:
    - Os ensaios realizados foram os seguintes: Ensaios de Permeabilidade, Ensaios de Permeabilidade "In Situ", Ensaios de Permeabilidade em Laboratório, Análise Granulométrica, Ensaios de Compactação (Proctor Normal) e Limites de Atterberg (Limite de Liquidez, Limite de Plasticidade e Índice de Plasticidade).
  - Laudo de cobertura vegetal:
    - A metodologia utilizada para a elaboração do laudo de cobertura vegetal, foi o "método de caminhamento", sendo o mesmo aplicado em trabalhos expeditos com florística. A lista completa das espécies identificadas foi elaborada baseando-se no sistema de classificação de famílias botânicas proposta pela APG II (2003), ordenada por família, espécie, nome popular e hábito As espécies lenhosas registradas na área do empreendimento foram quantificadas e plotadas no Mapa de Cobertura Vegetal.
- Ficha técnica:
  - Considerando o tipo de solo e o nível do lençol freático a solução proposta para o aterro sanitário da cidade de Itacurubi será em valas e do tipo negativo, sendo a escavação feita em solo permitindo uma forma de operação mais simplificada;
  - Vida útil do aterro = 12,5 anos;
  - Geração por habitante de RSU = 0,5 kg/hab.d;
  - Drenagem, coleta e tratamento dos líquidos lixiviados – Tratamento com filtro anaeróbico e lagoa de estabilização.
- Componentes do Aterro:
  - Sistema de Tratamento da Base (Impermeabilização das Trincheiras);
  - Sistema de Drenagem e Tratamento de Lixiviados;
  - Sistema de Drenagem Superficial;
  - Sistema de Drenagem de Gases;
  - Sistema de Cobertura.
- Plano de Monitoramento
  - A operação do aterro sanitário será acompanhada de um plano de monitoramento, considerando os seguintes aspectos:
    - Líquidos Lixiviados;
    - Biogás;
    - Monitoramento Ambiental;
    - Águas Superficiais;

Registro de Atestado Técnico Nº 15425

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO MARLI DOS REIS VOLKEN BECK DE SOUZA CRBIO 53449-D
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIAN MAVAS CRBIO 25062-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-09, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Jose Cecilio Saldanha Marques CRBIO 04112-03
DATA: 29/08/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone/(51) 3343-5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003-57681/57682 - (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2287442

- Águas Subterrâneas;
- Monitoramento das Unidades da Estação de Tratamento de Lixiviados (ETL);
- Inicio da amostragem e monitoramento; e
- Construção dos piezômetros.

➢ Manual de Operações
- Para a perfeita operação do sistema, foi elaborado um manual de operações considerando os seguintes aspectos:
  - Disposição de Resíduos;
  - Sistema de Drenagem de Gases;
  - Plano de Inspeção e Manutenção;
  - Uso Futuro da Área; e
  - Plano de Emergência (Coordenadores de Emergência, Órgãos Públicos e Procedimentos de Emergência).

➢ Especificações técnicas e orçamento

Autorização de Serviço	Localidade	População Atendida	Sondagem		Geração de RSU	Filtro	Lagoa Anaeróbia	Lagoa Facultativa	Lagoa de Maturação
		(hab)	Quant Furos	Profund. Total	(t/d)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)
30	Itacurubi	1.779	5	18,70	0,89	101,4	-	216,6	81
33	Aceguá	4.701	-	-	4,70	3	60	-	-
TOTAIS		6.480	5	18,70	5,59	104,4	60	216,6	81

▪ Elaboração de Projeto de Recuperação de Área Degradada –Aterro Sanitário

AS: 29 - Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas – Itacurubi – Recuperação Antigo Aterro Sanitário

AS: 36 - Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas – Barra do Quaraí – Recuperação Antigo Aterro Sanitário

Foram desenvolvidas as atividades de elaboração de Projeto de Recuperação de Área Degradada, segundo formulário padrão da FEPAM/RS, de antigos aterros sanitários nos municípios de Itacurubi e Barra do Quaraí.

➢ Características do aterro a ser desativado
- O aterro do município de Itacurubi existe há 18 anos caracterizando-se pela simples descarga sobre o solo e posterior cobertura (semanal). O terreno onde está localizado o aterro pertence à Prefeitura Municipal e situa-se a aproximadamente 3 Km da sede municipal;
- Trata-se de uma área de 1 hectare, onde o solo apresenta alterações superficiais argilosa e pouco espessa (menor que 2 m), lençol freático a uma profundidade estimada da 5 a 10 m, não apresentando fracturações e tendo como substrato geológico a argila;
- A área situa-se a uma distancia superior a 1000 m de rios, nascentes ou canais de drenagem;
- Os resíduos do atual aterro são de origem doméstica e estão enterrados (sem a devida preparação do solo) a aproximadamente 2,5 metros de profundidade;
- A área na qual está sendo feita a descarga de resíduos (3000 a 5000 m²) não foi analisada nem licenciada conforme condicionantes necessários para a localização de um aterro;
- Não há controle da disposição no aterro com camadas impermeabilizadas na base, nem com cobertura conforme exigido nas normas;
- Não há controle escoamento pluvial e de chorume, que percolados e lixiviados, podem contaminar as águas superficiais e subterrâneas;

Registro de Atestado Técnico Nº 15426

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01033, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO MARLI C. BECKER CRBIO 53443-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MARIA CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2014
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57683/57684 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
2442022

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Carlos Vaucher Marques - CRBIO 9412-0
DATA: 28/08/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

- Não existe controle da formação de gases, principalmente o gás metano que é um poluente e combustível.

➢ Aspectos Considerados no Trabalho
- Introdução e Planejamento das atividades
- Caracterização da área
  - Objetivos;
  - Levantamento do histórico;
  - Levantamento topográfico;
  - Levantamento geológico;
  - Levantamento hidrogeológico;
  - Estudo da drenagem superficial;
  - Avaliação da metereologia local (direção dos ventos, umidade do ar, etc.), no caso de voláteis;
- Caracterização do contaminante
  - Pesquisa bibliográfica sobre efeitos toxicológicos, propagação, etc;
  - Estudo do processo industrial (histórico);
  - Estudo das emanações possíveis pela fonte contaminante;
- Caracterização da contaminação
  - Estudo para implantação de rede de monitoramento do freático com justificativa baseada na hidrogeologia local;
  - Plano de execução de retirada de amostras do solo (locação de pontos) e interpretação;
  - Análise com tratamento estatístico do monitoramento inicial do freático;
  - Representação gráfica da pluma de contaminação inferida.
- Análise de Risco
  - Avaliação do risco que a contaminação oferece (impactos presentes e futuros ao meio ambiente e à saúde pública).
- Estudo de tecnologias aplicáveis para a remediação da área
  - Pesquisa bibliográfica;
  - Avaliação técnica para o presente caso.

➢ Proposta de Remedição
- Descrição da alternativa;
- Justificativa para adoção da alternativa escolhida baseada no diagnóstico;
- Detalhamento da alternativa;
- Descrição das ações;
- Plano de monitoramento após implantação da proposta de remediação;
- Plano de contenção de contaminantes, tratamento e destino final de líquidos percolados;
- Plano de isolamento, sinalização e uso futuro da área;
- Cronograma de execução (físico – financeiro).

▪ Elaboração de Relatórios Diversos

AS: 50 até 61 - Relatório Diversos – Taquarembó e Jaguari – Barragens

Foram desenvolvidas as atividades de elaboração de Levantamento de Informações Gerais, Área de Projeto, Dinâmica Econômica, bem como o Estudo da População Atual e Futura Beneficiada pelo Empreendimento Barragem no Arroio Taquarembó e no Arroio Jaguari, nos municípios de São Gabriel, Lavras do Sul e Dom Pedrito.

Registro de Atestado Técnico Nº 15427

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008026033, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL G. BECKER CRBIO 33449-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008026026, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO GISLAINE BERTOGLIO RODRIGUES CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO – TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2012.
R$ 9,80 - SELO: 0459.01.19000031/57685/57686 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2297444

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001592-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO GERALDO OLIVEIRA PETKOWICZ - CRBIO 4442-03
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

▪ Elaboração de Relatórios de Impacto - AMBIENTAL

AS: 62 e 63 - Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA da Barragem de Usos Múltiplos e Sistemas Associados nos Arroios Jaguari e Taquarembó – Bacia do Rio Santa Maria/RS

AS: 64 e 65 - Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA dos Canais Integrantes do Sistema de Usos Múltiplos nos Arroios Jaguari e Taquarembó – Bacia do Rio Santa Maria/RS

Foram desenvolvidas as atividades de elaboração de Estudo de Impacto Ambiental e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), para o licenciamento ambiental junto a FEPAM de uma área para implantação das Barragens nos arroios Jaguari e Taquarmbó, nos municípios de Dom Pedrito, Lavras do Sul, Rosário do Sul e São Gabriel. Os estudos contemplaram os seguintes aspectos:

➢ Dados do Empreendimento

✓ Bacia Hidrográfica

Barragem	Área Drenagem (km²)	Extensão Talvegue (km)	Decliv. Méd. Talv (m/km)
Jaguari	532,00	52,50	0,0026
Taquarembó	693,00	63,10	2,00

✓ Bacia de Acumulação

Barragem	Área Inundada (ha)	Cap. Total Res. (hm³)	Cap. Útil Res. (hm³)
Jaguari	2.752,30	152,00	145,00
Taquarembó	1.350,00	155,00	151,26

✓ Corpo da Barragem

Barragem	Comprimento (m)	Largura Coroamento (m)	Material
Jaguari	1.045,00	10,00	Núcleo em argila e restante concreto
Taquarembó	330,00	5,00	Concreto rolado

✓ Descarregador de Cheias

Barragem	Q Dimens. (m³/s)	Extensão Vertedor (m)	Tipo
Jaguari	1.239,75	60,00	perfil *Creager*
Taquarembó	994,00	130,00	frontal no corpo da barragem

✓ Canais

Jaguari

- O canal para distribuição d'água está previsto para uma capacidade de 27 m³/s;
- O traçado desenvolve-se por aproximados 12 km pela margem esquerda, onde, através de transposição na várzea do arroio Jaguari, desenvolve-se por mais 23 km pela margem direita;
- Os canais serão em solo e concreto.

Taquarembó

- O canal para distribuição d'água está previsto para uma capacidade de 0,946 a 13,664 m³/s;
- O traçado desenvolve-se por aproximados 38,77 km a jusante da barragem do Taquarembó.
- Os canais serão em solo e concreto – concreto rolado – canais escavados no terreno sem revestimento, em céu aberto.

Registro de Atestado Técnico Nº 15428

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/010533, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO MARLI C. BECK CRBIO 53449
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/010533, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO GISLAINE MAUHS CRBIO 25012-0
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Geraldo Petkowicz
Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
ART'S

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343-5654
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2009.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003/57687/57888 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2278445

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001592-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Martins Marques CRBIO 4411
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

➢ **Conteúdo do EIA/RIMA**

- Descrição Técnica do Empreendimento;
- Objetivos e Justificativas do Empreendimento;
- Programa de Implantação e Desativação do Empreendimento;
- Análise da Legislação Pertinente;
- Definição das Áreas de Influência:

✓ Área de Influência Direta: área de 192.628 ha em Jaguari e 227.285 ha em Taquarembó (Físico, Biótico e Antrópico);

✓ Área de Influência Indireta: área de 1.573.096 ha em Jaguari e 1.573.096 ha em Taquarembó (Físico e Biótico), para o meio antrópico foram definidos os municípios de Dom Pedrito, Cacequi, Lavras do Sul, Rosário do Sul e São Gabriel.

- Diagnóstico Ambiental:

✓ Meio Físico: considerando aspectos de: Climatologia; Geologia Estrutural; Geologia Mineral; Hidrogeologia; Geomorfologia; Modelo Numérico do Terreno (mapas de declividade, risco, aspecto); Pedologia; Capacidade de Uso do Solo; Hidrologia; Qualidade da Água (2 campanhas: primavera e verão com parâmetro químico, físicos e biológicos); e Usos da Água;

✓ Meio Biótico: Flora e Vegetação, considerando a execução de 2 campanhas de campo (primavera e outono), abrangendo os seguintes ítens: Vegetação natural e a ação antrópica; Descrição das principais formações vegetais terrestres e aquáticas, com considerações sobre famílias, gêneros e espécies mais importantes, estado atual e tendências; Importância econômica e biológica atual e o potencial da vegetação; Espécies raras, endêmicas, ameaçadas de extinção e protegidas por legislação específica; e Identificação das áreas com potencial para o estabelecimento de unidades de conservação e sítios ímpares de reprodução;

✓ Meio Biótico: Fauna, considerando o que segue: Análise das faunas terrestre e íctica através de 4 campanhas de campo (verão, outono, inverno e primavera) considerando: Fauna original e a ação antrópica; Descrição dos diversos grupos da fauna silvestre (anfíbios, répteis, aves e mamíferos), fauna íctica (peixes), seu estado atual e tendências; famílias, gêneros e espécies mais importantes; Espécies raras, endêmicas e ameaçadas de extinção; Hábitats preferenciais; Importância biológica e econômica da fauna atual; Biótopos e sua produtividade (cursos d'água e afluentes, lagoas, açudes, banhados, etc); e Levantamentos quali-quantitativos da fauna, indicando as principais espécies ocorrentes na região, relacionando-as aos hábitats disponíveis na AID e AII, com destaque para as espécies endêmicas, de valor ecológico e econômico, raras, ameaçadas de extinção ou protegidas por legislação, identificando e mapeando os hábitats de ocorrência;

✓ Meio Antrópico: considerando o seguinte: Identificação do uso atual dos solos, realizada, através de técnicas de geoprocessamento, com a utilização de ferramentas de sensoriamento remoto, sistema de informações geográficas e cartografia digital; Identificação e mapeamento dos principais usos rurais nas AID e AII; Identificação das áreas degradadas; Levantamento do patrimônio arqueológico e cultural; Levantamentos secundários - pesquisa em instituições oficiais que disponibilizem dados sobre os municípios afetados; Levantamentos primários - desenvolvimento de pesquisas junto às comunidades afetadas diretamente pelo empreendimento, compreendendo a elaboração de um questionário estruturado com perguntas

Registro de Nº 15429 Atestado Técnico

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO RICARDO BECKER CRBIO 53449/
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/01126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MAHS 25012003
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Geraldo Petkowicz
Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2010.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1000003.57689/57690 (R$2,60)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
2287 4410

PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-01542-03 ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Saucher Marques - CRBIO 4412
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

para identificação do perfil socioeconômico das famílias e opiniões sobre o empreendimento, considerando a identificação dos principais impactos percebidos pela população; Histórico da Ocupação; Fatores Demográficos; Estrutura Produtiva; Infra-estrutura Econômica; Infra-estrutura Social; e Aspectos da Paisagem (Perceptiva e Descritiva).

- Análise Integrada:
  - ✓ Utilização de técnica de análise multicritério para esta finalidade, explicitando-se os temas avaliados, a pontuação de cada classe e os pesos atribuídos;
  - ✓ Utilização de ferramentas de geoprocessamento como ferramenta de apoio.
- Identificação, Avaliação e Quantificação dos Impactos
- Medidas Mitigadoras e Compensatórias
- Programas de Controle e Monitoramento
- Elaboração do Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)
- Preparação e Apresentação da Audiência Pública

▪ Elaboração de Relatório de Hidrologia - Barragem

AS: 66 e 67 - Relatório Diversos – Taquarembó e Jaguari – Barragens

Foram desenvolvidas as atividades de elaboração de Estudos Hidrológicos para as Barragens nos arroios Jaguari e Taquarembó, nos municípios de São Gabriel, Lavras do Sul e Dom Pedrito.

Os estudos contemplaram os seguintes aspectos:

- ➢ Loocalização e características do barramento;
- ➢ Escolha dos postos pluviométricos e climatológicos;
- ➢ Caracterização da bacia contribuinte ao reservatório;
  - Evaporação e interceptação;
  - Separação dos volumes;
  - Propagação superficial e subterrânea; e
  - Algoritmo de otimização.
- ➢ Seleção da bacia para ajuste do modelo;
- ➢ Calibração do modelo;
- ➢ Geração de séries de descargas médias diárias afluentes ao reservatório;
  - Descargas médias entre os anos de 1958 a 1997

Precip. (mm)	Vazão (mm)	Vazão (m^3/s)
1.419,7	898,7	15,2

- ➢ Elaboração da curva de permanência de vazões diárias;
- ➢ Determinação do hidrograma unitário da bacia contribuinte ao reservatório;

Comprimento do trecho (m)	declividade (%)	Vel. (m/s)	tempo de viagem (horas)
0 - 50290	0,26	0,25	55,9
50.290 – 52.490	2,82	0,45	1,3
		Soma	57,2

Registro de Atestado Técnico Nº 15430

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL BECKER CRBIO 53449-D
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIAN MAIAS CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Vaucher Marques - CRBio 4417
DATA: 29/08/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343-5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2014.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57691/57692 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
229447

- Determinação do hietograma de projeto;

Período de retorno (anos)	25	50	100	500	1000	10.000
Precip. diária (mm)	150.0	164.0	174.8	200.0	215.0	250.0
Precip. de 24 h (mm)	171.0	187.0	201.1	230.1	247.4	287.5

- Cálculo dos hidrogramas de projeto;
- Definição das cotas da crista do vertedor da barragem; e
- Determinação da vazão de projeto do vertedor.

▪ Apoio Gerencial

AS: 05 - Apoio Gerencial – Porto Alegre

Foi desenvolvida a atividade de Apoio Gerencial em Estudos de Viabilidade Econômico-Financeiras para diversas obras de saneamento no estado do Rio Grande do Sul.

AS: 45 - Apoio Gerencial – Fornecimento de Recursos Humanos e Equipamentos – CES

Foi desenvolvida a atividade de Apoio Gerencial com o objetivo o desenho final do Código Estadual de Saneamento.

Em cada bloco foram disponibilizados os artigos da legislação selecionada bem como os resumos dos objetivos e comentários sobre os diplomas, lacunas, duplicidades e pulverizações de funções/atribuições. O objetivo foi fornecer subsídios para a compreensão sobre o alcance da base jurídica já disponível, indicar os pontos ainda pendentes de maior especificação e clareza bem como aqueles não contemplados nas normas vigentes.

Bloco do Saneamento
- Legislação federal
- Legislação estadual

Políticas Setoriais Integradas
- Legislação federal
- Legislação estadual

Bloco da Regulação
- Legislação federal
- Legislação estadual

Portaria 518

AS: 46 - Apoio Gerencial – Fornecimento de Recursos Humanos e Equipamentos – CES

Foi desenvolvida a atividade de Apoio Gerencial com o objetivo o desenvolvimento dos Critérios Sustentáveis para o Código Estadual de Saneamento.

Apresentação
- O código - acepção original e a atual
- Descodificação e desregulação no meio ambiente
- A responsabilidade compartilhada dos poderes
- Peculiaridades do saneamento
- O saneamento e os consumidores
- Participação e controle social
- Regulação

Registro de Atestado Técnico Nº 15431

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008101053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL G BECKER CRBIO 53449-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2009101126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIAN MIRANDA CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2013.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57693/57694 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2527448

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 08-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Vaucher Marques - CRBIO 4412 -
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Linhas Básicas da Proposta Preliminar
- Recomendações gerais
- Instrumentos

Concepção Prévia de Itens Para a Elaboração de um Projeto de Código
- Dos fundamentos e princípios
- Das diretrizes gerais
- Do marco regulatório - conceitos
- Da organização e gestão
- Da proteção e participação dos usuários
- Da prestação dos serviços e sua delegação
- Das competências
- Das penalidades
- Da qualidade dos serviços
- Das disposições finais

AS: 47 - Apoio Gerencial – Fornecimento de Recursos Humanos e Equipamentos – Geologia

Foi desenvolvida a atividade de Apoio Gerencial com o objetivo de elaboração Laudo Geológico Geotécnico da área para futura implantação do Aterro Sanitário da Cidade de Itacurubi.

O laudo contemplou os seguintes aspectos

- Geologia
- Geologia Regional
- Geologia da Área
- Geotecnia
  - Sondagens de Simples Reconhecimento
  - Ensaios de Permeabilidade
  - Análise Granulométrica
  - Ensaios de Compactação (Procto Normal)
  - Limites de Atterberg

Geomorfologia
- Geomorfologia Regional
- Geomorfologia Local

Pedologia
- Pedologia Regional
- Pedologia Local

Considerações Finais

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Responsável Técnico/ Coordenador Geral:

- Eng. Civil Alexandre César Beck de Souza, CREA/RS 11.294, ART Nº B01806581
- Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha, CREA/RS 35.694, ART Nº 3941321

Equipe:

- Eng. Civil Marli dos Reis Volken, CREA/RS 97.353, ART Nº 3941466
- Eng. Civil Jair Bohrer, CREA/RS 34.011, ART Nº 3942191
- Eng. Civil Luis Fernando Gomes da Silva, CREA/RS 46.121

Registro de Atestado Técnico Nº 15432

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008101053 ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL O. BECKER CRBIO 53449-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666. art. 30. § 1º. alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008101126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIAN MAHS CRBIO 25012-03
DATA: 08/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
ART'S

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2010.
R$3,80 SELO: 0459.01.1000003.57695/57696 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
#267449

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-001542-08, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Joni Cecilio Jaschke Marques - CRBio 44124-03/D.
DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

- Eng. Civil Luiz Fernando Soares Pires, CREA/RS 97.138
- Eng. Civil Gabriela Miralha da Silveira - CREA/RS 151.615
- Eng. Civil Pedro Chiarelli, CREA/RS 92.428
- Eng. Civil Edgar Eifler, CREA/RS 95.178
- Eng. Civil Ary Carlos Layder Júnior, CREA/RS 152.571
- Eng. Civil Jaime Francisco de Almeida Johnson, CREA/RS 29.596
- Eng. Químico João Antônio Q. de Carvalho, CREA/RS 87.301
- Eng. Agrícola Ricardo Ângelo Dal-Farra, CREA/RS 79.819
- Arquiteto Cristiano Costa de Souza, CREA/RS 97.632 – ART 4301951
- Arquiteta Raquel Carlessi, CREA/RS 78.202
- Biólogo José Cecilio Vaucher Marques, CRBio/RS 04.412, ART Nº 03-001542-08
- Biólogo Roger Borges da Silva, CRBio 28.893-03, ART Nº 03-001054-08
- Biólogo Rafael Gustavo Becker, CRBio 53.449-03, ART Nº 03-001053-08
- Biólogo Iberê Farina Machado, CRBio 45.083-03, ART Nº 03-001113-08
- Biólogo Tomás Fleck, CRBio 34.481-03, ART Nº 03-001044-08
- Biólogo Julian Mauhs, CRBio 25.012-03, ART Nº 03-001126-08
- Biólogo Marcio Zanotto, CRBio 45.458-03
- Geógrafo Arilson Vagner Volken, CREA/RS146.107, ART Nº 4246145
- Geógrafo Rafael Lacerda Martins, CREA/RS 102.504, ART Nº 3948926
- Geógrafo Laurindo Guasseli, CREA/RS 80.588, ART Nº 4283998
- Socióloga Roseli Kepeler, DRT/RS 578
- Arqueólogo André Osório Rosa
- Economista Otávio José Souza Pereira, CRE-RS 4.924
- Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues, CREA/RS 81.464, ART Nº: 3944590
- Geólogo Ezequiel Martins Sequeira, CREA/RS 153.175, ART Nº 4264135
- Desenhista Projetista Marcos Lazzari
- Topógrafo Antenor Rodriguez Martins
- Topógrafo Léo Bobsim Júnior
- Aux. Técnico Paulo Roberto Duarte Veiga
- Laboratorista José Cândido Naibert

Eng. Gilberto de Castro Lima
Eng. Civil CREA 71301-D - RS
Mat. 1399 6681 - Sehadur - Depre

12/2010

630

Registro de Atestado Técnico Nº 15433

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008026074 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806581, 3941466, 3942191, 4390345, 4390346, 4390359, 4390362 e 4390366.
CAT(s) nº(s): 1124252, 1124260, 1124261, 1124253, 1124254, 1124255, 1124257 e 1124258.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken e o Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer não são responsáveis técnicos pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 14 de julho de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101053, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO RAQUEL G. BECKER CRBIO 53448-03
DATA: 09/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008036283 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3944590.
CAT(s) nº(s): 1128689.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.
Obs.: A Profissional Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues não é responsável técnica pela empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Porto Alegre, 28 de agosto de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ARTs – CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2008/101126, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JULIANA MAUHS CRBIO 25012-03
DATA: 09/05/2014
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009034587 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 3941321.
CAT(s) nº(s): 1168264.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15409 a 15433.

Porto Alegre, 17 de agosto de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 03-0013412-03, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO JOSÉ CECÍLIO VASCHES MARQUES - CRBIO 4412-03/D
DATA: 29/08/2012
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, nº 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343-5954
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 19 de junho de 2013.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.57697/57698 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1124252

Validade: Permanente

Expedição: 14/07/2008 16:33

ART nº: B01806581

Protocolo: 2008026074

Nome: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Titulação: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira: RS011249

Registrado no Crea-RS desde: 19/01/1976

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº B01806581. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: B01806581 Início: 22/07/2004 Conclusão: 01/04/2008

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

ART Vinculada:

Endereço da obra/serviço: DIVERSOS - CONFORME OBSERVAÇÃO ABAIXO PORTO ALEGRE RS

Quantidade: 0,0000 Unidade: Indeterminado

Valor da Obra/Serviço: 2674420,00 Valor Honorários: 0,00

Descrição complementar:

CONSULTORIA, APOIO GERENCIAL, ELAB. DE ESTUDOS TECNICOS, PROGRAMAS AMBIENTAIS, DIAGNOSTICOS, PROGNOSTICOS, PLANOS, SISTEMAS, PROGRAMA QUALIDADE E PROJETOS.

Observações:

END.: VILA PASSO NOVO,ARROIO REGALADO(ALEGRETE),MARGARIDA DO SUL,VILA HUPORA(SAO BORJA),VILA SINHA MULATA (S. FRANCISCO DE ASSIS),BAIRRO CONSOLATA(JAGUARI),ARROIO DA FONTOURA(ROSÁRIO DO SUL),ARROIO MARAGATO(SANTANA DO LIVRAMENTO),VILA SAO FERNANDO(QUARAI),VILA STA. CLARA(SAO GABRIEL),VILA POVINHO (MACAMBARA), BAIRROS DO PRADO, ALEXANDRINA E VILA CENTER, SANGA DA RIVEIRA, VILA SANTA REGINA, ITACURUBI, BARRA DO QUARAÍ, BAIRRO CHÁCARAS E CACIFAS, BAIRRO VARZEA,BAIRRO JOSE DA LUZ,MUNIC.DE NOVA ESPERANCA,SAO GABRIEL,LAVRAS DO SUL,ACEGUA,DOM PEDRITO,VARZEA DO RIO URUGUAI NO MUNIC.DE URUGUAIANA,ARROIO TIA BENTA,MUNIC.DE SAO FRANC.DE ASSIS.

Atividade Técnica:	Descrição dos Trabalhos
COORDENACAO TECNICA	AQUADUTO OU ADUTORA
COORDENACAO TECNICA	REDE DE AGUA
COORDENACAO TECNICA	REDE DE ESGOTO
COORDENACAO TECNICA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
COORDENACAO TECNICA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
COORDENACAO TECNICA	LAGOA DE ESTABILIZACAO
COORDENACAO TECNICA	ESTACAO ELEVATORIA
COORDENACAO TECNICA	ESTACAO DE TRATAMENTO DE LIXO
COORDENACAO TECNICA	TRATAMENTO DE RESIDUOS
COORDENACAO TECNICA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
COORDENACAO TECNICA	TOPOGRAFIA
COORDENACAO TECNICA	GEOTECNIA
COORDENACAO TECNICA	SONDAGEM
COORDENACAO TECNICA	MEIO AMBIENTE

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

331

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

COORDENACAO TECNICA — AVALIACAO ECONOMICA DE PROJETOS
COORDENACAO TECNICA — ENSAIOS DE SOLOS

Resumo do Contrato

Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1124252 de ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

532

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1124260

Validade: Permanente

ART nº: 3941466

Expedição: 14/07/2008 16:37

Protocolo: 0

Nome: MARLI DOS REIS VOLKEN

Carteira: RS097353

Registrado no Crea-RS desde: 10/01/1998

Titulação:
ENGENHEIRA CIVIL

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 3941466 . A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: 3941466 **Início:** 22/07/2004 **Conclusão:** 01/04/2008

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA **CPF/CNPJ:** 91806844/0001-80

Tipo: Obra/Serviço **Convênio:** Não é convênio

Participação técnica: Co-Responsável **Carteira:** 011249 **ART Vinculada:** B01806581

Motivo: Normal **Carteira:** **ART Vinculada:**

Proprietário da Obra/Serviço: SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO **CPF/CNPJ:** 87958641/0001-31

Endereço da obra/serviço: INDETERMINADO DIVERSOS CF. RELAÇÃO ART B01806581 N PORTO ALEGRE - RS

Dimensão: 0,00 **Finalidade:** Público

Valor do Contrato: 2674420,00 **Honorários:** 0,00

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ÁGUA PLUVIAL	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.

Resumo do Contrato

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

333

Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1124260 de MARLI DOS REIS VOLKEN

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

CORSAN
www.corsan.com.br

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

CENTRAL DE LICITAÇÕES CORSAN
ATESTADO TÉCNICO N° 016/02

ATESTADO TÉCNICO

CONTRATADA: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.
PROCESSO DO PEDIDO DE ATESTADO: Mem. s/n°, datado de 06.08.02

CONTRATO N° 016/01 – GEL/CORSAN — DATA DA ASSINATURA: 21/02/02
INÍCIO: 05/03/01 — CONCLUSÃO: 29/04/02
LOCALIZAÇÃO: TORRES-RS
OBJETO DO CONTRATO: Projeto Executivo Completo do Sistema de Esgotos sanitários, compreendendo coleta, afastamento e tratamento (processo biológico) e destino final.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza – CREA-RS n° 24.949 D

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.	UNID.
	A equipe técnica do objeto contratado é a seguinte: Equipe Técnica de Nível Superior • Diretor: Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza CREA-RS n° 24.949 D - ART N° B00113155 • Gerente Administrativo: Eng. Marco Aurélio R. Caminha e Eng. Daniel I. Bolsoni • Coordenador Geral e Técnico: Eng. Jair Bohrer CREA-RS n° 34.011 D - ART N° B00827579 • Estudos Hidráulicos e Rede Coletora (traçado, dimensionamento e desenhos): Eng. Stephan Hund Prates e Engª Marli Silva dos Reis • Estudos Mecânicos: Eng. Júlio S. Chagas • Estudos Geotécnicos: Geol. Osmar G. W. Coelho e Geol. Rubens Wojhan (fundações, obras de terra e drenagem subterrânea e/ou superficial e interfgaces ar-solo-subsolo) • Estudos Ambientais: Biol. José Cecílio V. Marques, Agr. Alexandre E. de Carvalho e Eng. Agr. Suzana de A. e Souza • Estudos Arquitetônico/Paisagístico/Viário e Urbanístico: Arq. Marisa M. Lague, Arq. Raquel L. Carlessi e Arq. Cristiano C. de Souza • Projetos Elétricos/Automação a distância e inversor de freqüência/Telemetria/Telecomando: Eng. Antônio Roberto C. Pureza e Eng. Omar E. Lemes • Projetos Estruturais/Fundações: Eng. Katia Basso, CREA-RS n° 46.623D - ART N° B00009287, Eng. Terezinha Lena Souto e Eng. Regina Maestri Trindade		

635

Registro de Atestado Técnico Nº 19274

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2009025630 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B00113155, B00827579 e B00009287.
CAT(s) nº(s): 1149616, 1149619 e 1149622.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19274 a 19276.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Katia Basso não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 30 de março de 2009.

Geraldo Petkowicz

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 21 de maio de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.12004/12005 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2250322

- Estudo de Viabilidade (CORSAN 02): Eng. Marli S. dos Reis
- Especificações e Orçamentos: Eng. Sergio Amaro
- Consultor em Tratamento: Eng. Luis Olinto Monteggia

Equipe Técnica de Nível Médio

- Topografia/Cadastro: Agrim. Ronaldo Helinger
- Projetista: Marcos Lazzari
- Desenhista Projetista: Ricardo Natal Beuren
- Projetista Autocad: Suzana de A. e Souza
- Auxiliar Técnico e Digitação: Jaqueline de A. Bohrer e Cristina Maria Ceni de Araújo

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

- População total (sem a Bacia 11):
- Inicial da baxia 7 até 10: 9.485 hab.
- Inicial Total: 80.722 hab.
- Final da bacia 7 até 10: 29.582 hab.
- Final Total: 159.311 hab.
- Vazão Máxima Horária (sem a Bacia 11):
- Inicial: 177 l/s
- Final: 300 l/s
- Rede Coletora, Coletor Tronco e Interceptor – tipo separador absoluto:
- Existente: 58.042 m (bacias 1 até 6)
- Nova: 30.631 m (bacias 7 até 10)
- Estações Elevatórias ELE 7: 2 grupos reauto-escorvante, 17 l/s, 7 CV cada (poço seco)
- ELE 8: 2 grupos reauto-escorvante, 17 l/s, 21 CV cada (poço seco)
- ELE 9: 2 grupos reauto-escorvante, 12 l/s, 4 CV cada (poço seco)
- ELE 10: 2 grupos submersíveis, 300 l/s, 250 CV cada (poço seco), com inversor de freqüência.
- ELE 6: 2 grupos submersíveis (185 l/s), alterado para 217 l/s, 50 CV cada (poço úmido), com inversor de freqüência.
- Emissário por Recalque
- LR7: DN 150, L = 770 m
- LR8: DN 250, L = 320 m
- LR9: DN 150, L = 1.040 m
- LR10: DN 500, L = 5.135 m
- LR6: DN 400, L = 820 m
- Estudo dos Transientes Hidráulicos (método das características) para ELE 6, com 217 l/s.

836

Registro de Atestado Técnico Nº 19275

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2009025630 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B00113155, B00827579 e B00009287.
CAT(s) nº(s): 1149616, 1149619 e 1149622.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19274 a 19276.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Katia Basso não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 30 de março de 2009.

Geraldo Petkowicz

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original Dou fé.
Porto Alegre, 21 de maio de 2019.
R$9,80 - SELO: 0458.01.1900003.12006/12007 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
2250323

	• Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), tratamento biológico a nível terciário: • Lagoas de Estabilização: Facultativas e Maturação (Polimento), seguidas de banhado construído (escoamento superficial e sub-superficial em leito de areia grossa) para remoção de organismos patogênicos/nutrientes. • Vazão nominal: • Média Inicial: 105,22 l/s • Média Final: 216,03 l/s • Máxima Final: 297,59 l/s (desarenador) • Carga Orgânica Final: 5.524 kg DBO_5/dia Emissário Pluvial Final: Vala seguida de 2xDN500 • Sistema de Controle e Automação via rádio enlace. Foi projetado o referido Sistema nas 6 Elevatórias de Esgoto existentes e nas 4 Elevatórias Novas que se interligam com a nova ETE.		

Porto Alegre, 31 de Outubro de 2002

Adinaldo Soares de Fraga
Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 19276

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2009025630 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B00113155, B00827579 e B00009287.
CAT(s) nº(s): 1149616, 1149619 e 1149622.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19274 a 19276.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Katia Basso não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 30 de março de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 21 de maio de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1900003.12008/12009 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelia Substituta
2250324

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1149616 **ART nº:** B00113155

Validade: Permanente **Protocolo:** 2009025630

Expedição: 30/03/2009 14:58

Nome: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Carteira: RS011249

Registrado no Crea-RS desde: 19/01/1976

Titulação:
ENGENHEIRO CIVIL.

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº B00113155. **A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.**

ART: B00113155 **Início:** 05/03/2001 **Conclusão:** 29/04/2002

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:
BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: CORSAN

ART Vinculada:

Endereço da obra/serviço: RUA AUXILIADORA, 215, PORTO ALEGRE RS

Quantidade: 0,00 **Unidade:** Indeterminado

Valor da Obra/Serviço: 291194,71 **Valor Honorários:** 0,00

Descrição complementar:
ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA AMPLIACAO DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITARIOS DA LOCALIDADE DE TORRES/RS.

Atividade Técnica:	Descrição dos Trabalhos
DIRECAO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ESPECIAIS
DIRECAO	REDE DE ESGOTO
DIRECAO	TOPOGRAFIA
DIRECAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
DIRECAO	SONDAGEM
DIRECAO	ESTACAO ELEVATORIA
DIRECAO	TRATAMENTO DE RESIDUOS
DIRECAO	MEIO AMBIENTE
DIRECAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO

Resumo do Contrato

Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1149616 de ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

638

CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **SZL-07285** *Folha(s) nº:* 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 0740174

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional	**ALEXANDRE CEZAR BECK DE SOUZA**
Titulo(s)	Engenheiro Civil
CREASP Nº	5060190880
Atribuições	do artigo 07 da Resolução 218/73, do Confea.
Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s)	Responsável Técnico na área da Engenharia Civil - Elaboração de projeto executivos das seguintes Unidades de Sistemas de Esgotos Sanitários: Ampliação da ETE do Sistema A da Sede de Bertioga; Ampliação da ETE do Sistema Central de Cubatão; Implantação de Redes Coletoras, Estações Elevatórias e Emissários de Esgotos nos bairros Esplanadas dos Barreiros, Samaritá, Vila Yolanda e Vila dos Ferroviários - São Vicente.
Quantificação	Especificadas conforme atestado anexo, limitadas as atribuições acima.
Local da obra/serviço	Sistemas de Esgotos Sanitários
Cidade	Bertioga, Cubatão e São Vicente *Estado* SP
Valor	R$ 222.337,00 - dez/00 R$ 222.015,57 - valor medido
Período	02/01/2001 até 16/04/2002
Contratante	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Contratada	Beck de Souza Engenharia Ltda (esteve registrada no CreaSP no período de 01/04/1997 até 16/11/2004)
CREASP Nº	0488856

O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is)

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

São Paulo, quarta-feira, 26 de novembro de 2008

Conferido: Sandra Corral

GEÓL. LUCIANA MARIA FERRER
CREA-SP nº 5060443373
Gerente de Controle e Diretrizes
de Instrução de Processos
GREG/SUPROPE

IMPORTANTE: A presente certidão é valida somente como acervo técnico do profissional certificado.

ALEXANDRE CEZAR BECK DE SOUZA

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 23 de novembro de 2011.
Emol R$ 2,70 - SELO: 0459.01.1100011.50352 (R$ 0,80)

ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

ATESTADO TÉCNICO

REF.: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA

Atestamos que a empresa BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA., realizou para a SABESP no período de 02/01/2001 a 16/04/2002, através do Contrato nº 8.879/00, a elaboração de projetos executivos de: ampliação da estação de tratamento de esgotos sanitários do Sistema A da sede do município de Bertioga; ampliação da estação de tratamento de esgotos do Sistema Central do município de Cubatão e implantação de redes coletoras, estações elevatórias e emissários de esgotos sanitários nos Bairros Esplanada dos Barreiros, Samaritá, Vilas Yolanda e dos Ferroviários no município de São Vicente.

No anexo, com folhas numeradas de 02/08 a 08/08, assinados pelo engenheiro Estevão Morinigo Junior - CREA 0682562397, estão discriminados os serviços e os quantitativos executados e a equipe técnica no referido contrato.

Os serviços foram realizados sob a responsabilidade técnica do engenheiro Alexandre César Beck de Souza - CREA 11.249/D-RS visto SP 5060190880.

O valor total medido, a preços de junho/2000, foi de R$ 222.015,57 (duzentos e vinte e dois mil, quinze reais e cinqüenta e sete centavos).

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 561.285

São Paulo, 18 de fevereiro de 2003.

São Paulo 26/11/08

Sandra Aparecida Corral da Silva
Agente Administrativo II Reg: 1549
Seccional Leste

Eng. Luiz Yukishigue Narimatsu
Depto. de Qualificação de Fornecedores e Materiais
CREA - 0600599219

SELO DE AUTENTICIDADE ATESTADO TÉCNICO Série T05678 sabesp

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SÃO PAULO CREA-SP

JO/AD

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 23 de novembro de 2011

Emol R$ 2,70 - SELO: 0459.01.1100011/50051 (R$ 0,20)

ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

ANEXO DO ATESTADO
N.° T 056781 2007
DE: 18 102 12007
FI.S. 02 108

CONTRATO Nº 8.879/00

Ampliação da estação de tratamento de esgotos sanitários do sistema a da sede de Bertioga

Sistema de esgotos projetado

O projeto de Ampliação das Unidades de Tratamento da Estação de Tratamento de Esgotos de Bertioga - ETE Bertioga - Sistema A, foi desenvolvido considerando a ampliação das redes coletoras e ligações domiciliares, tendo assim capacidade para absorver os acréscimos de volumes dos esgotos a serem tratados para o período de abrangência de 20 anos. A ETE submete os esgotos a tratamento biológico através da variante do processo de lodos ativados denominada RSB (Reatores Seqüenciais em Batelada).

O lançamento final dos resíduos líquidos será no rio Itapanhau.

As vazões consideradas e a capacidade de tratamento estão apresentadas a seguir:

Tabela 4.8 - ETE Bertioga - Etapa de Ampliação:

Ano	População Fixa (hab)	Vazão Média (l/s)	População Total (*) (hab)	Vazão Total (l/s)	Número de Módulos	Capacidade de Tratamento (l/s)
2002	13.940	46,7	33.905	83,7	2	97
2015	28.600	81,5	88.640	192,7	4	194
2022	42.159	106,6	128.090	265,8	6	291

(*) total = fixa + flutuante

Foram previstas e verificadas para a estação as seguintes unidades:

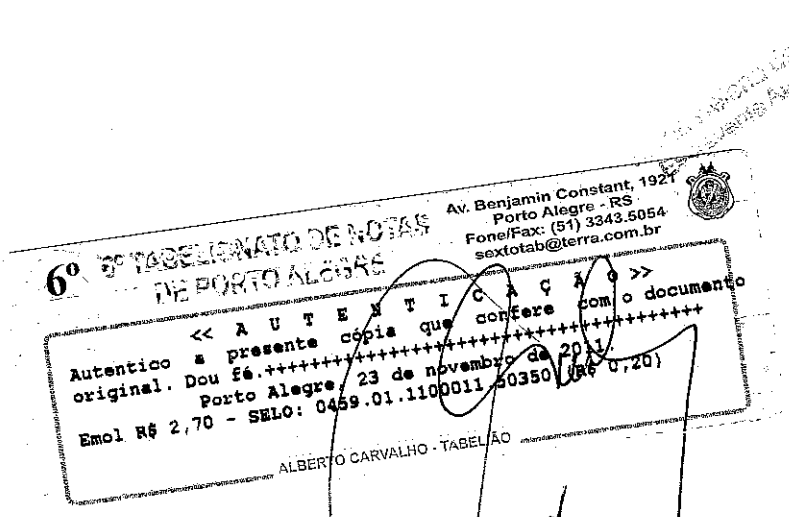
- Gradeamento e desarenador: 01 un
- Tanque de Aeração e Decantação: total 06 un; 02 un - existente; 02 un - a construir; e 02 un - a construir na 2ª etapa
- Estação Elevatória de Lodo: 01 un
- Adensadores de Lodo: 03 un
- Prédio das Centrífugas: 01 un
- Estação Elevatória Final: 01 un
- Laboratório: 01 un existente
- Estação Elevatória de Recirculação: 01 un
- Tanque de Contato: 01 un
- Prédio dos Cloradores: 01 un
- Prédio do Ar Comprimido: 01 un
- Portaria Padrão N.º 4
- Cabine Primária – 15kV

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SÃO PAULO
CREA-SP

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EMITIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 92L 7285
São Paulo 26/11/08
Sandra Aparecida Corral da Silva
Agente Administrativo II Reg: 1549
Subdelegacia Oeste

Engº. Estevão Morinigo Junior
Apoio Técnico e Codificação
de Materiais - CSQA
CREA - 0682562397

641


6º
6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento
original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 23 de novembro de 2011.
Emol R$ 2,70 - SELO: 0459.01.1100011.50350 (R$ 0,20)
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

ANEXO DO ATESTADO
N.º T 05678 /2003
DE: 18 / 02 /2003
Fls: 03 / 08

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 3262085
São Paulo 26/11/08
Sandra Aparecida Corral da Silva
Agente Administrativo II Reg: 1549
Seccional Leste

Produto Final:

- Serviços Topográficos e Cadastrais;
- Serviços de Sondagem e Serviços Geotécnicos;
- Projeto executivo para a ampliação da estação de tratamento:
  - Relatório R1 - dados básicos para o projeto das unidades previstas para a ampliação da estação de tratamento de esgotos do Sistema A - textos e desenhos;
  - Relatório R2 - contempla o projeto das unidades previstas para a ampliação da estação de tratamento de esgotos do Sistema A, dividido nos seguintes volumes:
    R2 - Volume 1A - Textos - Projeto hidráulico, locação urbanismo e paisagismo;
    R2 - Volume 1B - Desenhos - Projeto hidráulico, locação urbanismo e paisagismo;
    R2 - Volume 2 - Projeto de fundações, estruturas e arquitetura;
    R2 - Volume 3 - Projeto elétrico de automação e rádio enlace;
    R2 - Volume 4 - Pacote técnico: orçamento e documentos p/ a licitação das obras;
- Relatório Ambiental – RAP.

Projeto executivo da ampliação da estação de tratamento de esgotos sanitários do sistema central de Cubatão

Engº. Estevão Moringo Junior
Apoio Técnico e Codificação de Materiais - CSQA
CREA - 0682562397

Sistema de esgotos projetado

A ampliação da ETE foi concebida para, tanto quanto possível, aproveitar as instalações e equipamentos existentes, inclusive as duas lagoas existentes, que foram decisivas para a definição do sistema tratamento biológico por Lodos Ativados, variante em Aeração Prolongada em tanques de aeração retangulares.

As vazões e populações adotadas foram as fornecidas pelo estudo de evolução da população conforme dados abaixo:

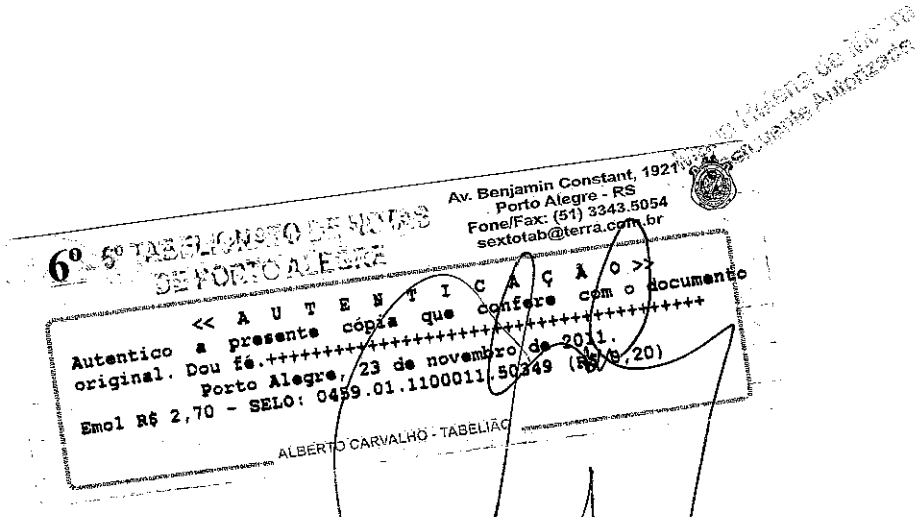
Vazão afluente à ETE		
Vazão Média Afluente	171,1 l/s	14.779,6 m³/d
Vazão Máxima Afluente	276,9 l/s	23.921,6 m³/d

População contribuinte (ano 2022)	
População	72.865 hab

O projeto executivo foi elaborado para a ampliação das unidades de tratamento da Estação de Tratamento de Esgotos de Cubatão - ETE Cubatão - Sistema Centro. constante das seguintes unidades:

- Câmara de Chegada, Gradeamento e Desarenador: 02un – uma existente e outra a executar;
- Caixa de Medição e Vazão: 01un – existente; verificação da capacidade;

642


6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 23 de novembro de 2011.
Emol R$ 2,70 - SELO: 0459.01.1100011.50349 (R$ 0,20)
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

ANEXO DO ATESTADO
N.º T 05678 /2003
DE: 18/02/2003
FLS. 04 / 08

- Lagoas: 2un – as duas lagoas existentes serão usadas como tanques de aeração do sistema de tratamento biológico por aeração prolongada, sendo necessário o projeto de impermeabilização de uma das lagoas que era usada como decantador anteriormente. As dimensões de cada uma das duas unidades são: profundidade 3,00m, largura 50,00m e comprimento 74,00m.
- Aeradores: 8un – a instalar; superficiais de eixo vertical de 35 kW cada;
- Prédio para armazenamento de oxigênio: 01un – existente; verificação da capacidade de atendimento dos dispositivos existentes;
- Estação Elevatória: 01un – a executar; a elevatória final e de excesso de lodo;
- Decantadores: 02un – a executar; os decantadores circulares, mecanizados, com diâmetro de 18 m cada;
- Adensador: 01un – a executar; com diâmetro de 9,00m e profundidade de 4,0m; dotado de um Decanter Centrífugo e Tanque de Preparação de Polímeros;
- Prédio das Centrífugas: 01un – a executar;
- Prédio dos Cloradores: 01un – a executar;
- Abrigo do Ar Comprimido: 01un – a executar;
- Tanque de Contato: 01un - a executar; dimensões de comprimento 15,00m, largura 15,30m e altura útil 1,50 m;
- Subestação Transformadora: 01un – existente; redimensionada tipo abrigada, alimentada em tensão primária de distribuição de 13.800 V;
- Guarita: 01un – existente;

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
CREA-SP
SÃO PAULO

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 51.7285
São Paulo 26/11/08
Sandra Alexandra Corral da Silva
Agente Administrativo II Reg: 1549
Regional Leste

Produto Final:

- Serviços topográficos e cadastrais;
- Serviços de sondagem e serviços geotécnicos;
- Projeto executivo para a ampliação da estação de tratamento:
  - Relatório R1 - dados básicos para o projeto das unidades previstas para a ampliação da estação de tratamento de esgotos de Cubatão, Sistema Centro - textos e desenhos
  - Relatório R2 - contempla o projeto das unidades previstas para a ampliação da Estação de Tratamento de Esgotos de Cubatão, Sistema Centro, dividido nos seguintes volumes:

    R2 - Volume 1A - Textos - Projeto hidráulico, locação urbanismo e paisagismo.

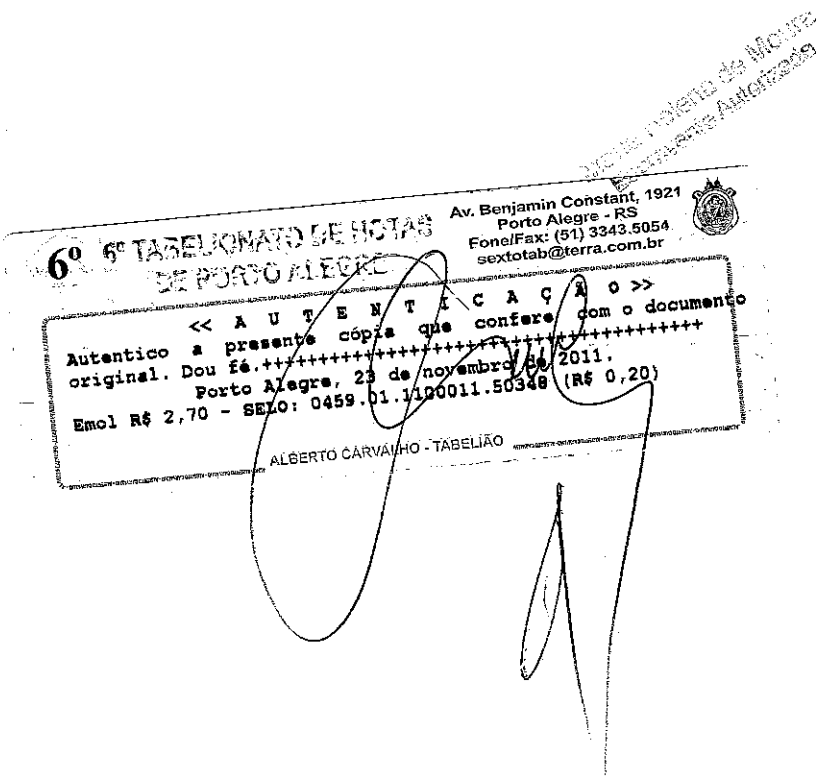
    R2 - Volume 1B - Desenhos - Projeto hidráulico, locação urbanismo e paisagismo.

    R2 - Volume 2 - Projeto de fundações, estruturas e arquitetura

    R2 - Volume 3 - Projeto elétrico de automação e rádio enlace

    R2 - Volume 4 - Pacote técnico: orçamento e documentos p/ a licitação das obras.
- Relatório Ambiental – RAP.

Engº. Estevão Morinigo Junior
Apoio Técnico e Certificação de Materiais - CSQA
CREA - 0682562397


6º
6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento
original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 23 de novembro de 2011.
Emol R$ 2,70 - SELO: 0459.01.1100011.50348 (R$ 0,20)
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

ANEXO DO ATESTADO
N.º T 05678 /2003
DE: 18 / 02 /2003
Fls. 05 / 08

Projeto executivo da implantação de redes coletoras, estações elevatórias e emissários de esgotos sanitários nos Bairros Esplanada dos Barreiros, Samaritá, Vilas Iolanda e dos Ferroviários em São Vicente.

CREA-SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EMITIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 5611085
São Paulo 26/11/08
Sandra Aparecida Corral da Silva
Agente Administrativo
Regional Leste

Sistema de Esgotos Sanitários

Os projetos executivos foram objeto deste trabalho:

1) complementação da coleta de esgotos sanitários nos bairros Jardim Rio Branco, Vila Iolanda e Vila dos Ferroviários,

2) afastamento dos esgotos sanitários das sub-bacias coletoras das estações elevatórias de esgotos EEE-5, EEE-7 e EEE-9 nos Bairros Jardim Rio Branco, Vila Iolanda e Vila dos Ferroviários.

3) interligação do sistema de esgotos sanitários do Conjunto Habitacional Esplanada dos Barreiros à rede de coleta de esgotos em implantação em São Vicente.

0 projeto executivo foi elaborado para as seguintes unidades redes coletoras e coletores nos bairros Jardim Rio Branco, Vila Iolanda e Vila dos Ferroviários. Estações Elevatórias de Esgotos EEEM, EEM, EEE-5, EEE-7, EEE-9 e EEE do Conjunto Habitacional "D" do CDHU-Esplanada dos Barreiros e respectivos emissários por recalque nos bairros Jardim Rio Branco, Vila Iolanda, Vila dos Ferroviários e no Conjunto Habitacional "D" do CDHU.

Quadro 1 - População Beneficiada

Local	Sub-bacia	Nº de Unidades Habitacionais		Ocupação Média (hab/un)	População Beneficiada (hab)	
		Inicial	Final		Inicial	Final
Jd. Rio Branco	SB – 05	736	964	4,50	3.312	4.338
Vila dos Ferroviários	SB – 01	83	847 (1)	4,25	353	3.600
Vila dos Ferroviários	SB – 02	312	559	4,25	1.326	2.376
Vila Iolanda	SB – 03	129 (2)	236 (2)	4,25	548	1.003
Vila Nova São Vicente	SB – 01	657	706	4,25	2.792	3.001
Esplanada dos Barreiros		154	209	4,50	693	941

(1) inclui 741 unidades habitacionais do Condomínio Popular Habitat

(2) inclui 35 unidades da Vila Mathias

Engº. Estevão Domingo Junior
Apoio Técnico e Codificação de Materiais - C3QA
CREA - 0682982397

Valor mínimo de NCz$
Cz$ 100,00 Antes de 1989

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 23 de novembro de 2011.
Emol R$ 2,70 - SELO: 0459.01.1100011 50347 (R$ 0,20)
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

ANEXO DO ATESTADO
N.º T 05678 /2003
DE: 18/02/2003
FLS. 06 / 08

Quadro 2 - Vazões Contribuintes

Local	Extensão de Rede (m)		Infiltração (l/s)		Vazão Média (l/s)		Vazão Máxima (l/s)	
	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final
Jd. Rio Branco	8.093	8.093	4,05	4,05	8,95	11,28	11,41	17,06
Vila dos Ferroviários	1.626	4.026	0,81	2,01	1,34	8,01	1,60	12,81
Vila dos Ferroviários	2.680	4.800	1,34	2,40	3,30	6,36	4,29	9,53
Vila Iolanda	1.807	1.807	0,90	0,90	1,72	2,58	2,12	3,91
Vila Nova São Vicente	3.737	3.737	1,87	1,87	6,01	6,87	8,07	10,87
Esplanada dos Barreiros	650	1.200	0,48	0,60	1,50	2,17	2,02	3,42

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - SÃO PAULO - CREA-SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 92012283
São Paulo 26/11/03
Agente Administrativo II Reg. 1549
Gerência Oeste

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

O resumo dos quantitativos das redes coletoras de esgotos, estações elevatórias e linhas de recalque projetadas, assim como suas características técnicas, estão apresentadas a seguir:

Engº. Estevão Mornigo Junior
Apoio Técnico e Codificação de Materiais - CSOA
CREA - 060256239?

Redes Coletoras

Foram projetados 5.548,00 m de rede coletora, assim distribuídos:

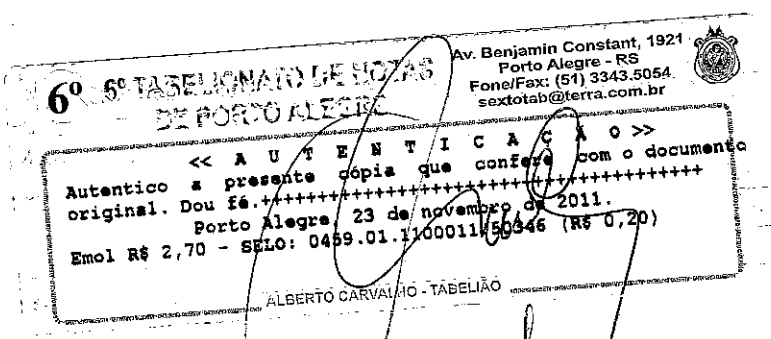
Sub-Bacias	Diâmetro (mm)				Total
	150	200	250	300	
Nova São Vicente	2.572,00	42,00	59,00	399,00	3.072,00
Jardim Rio Branco	390,00*	1.011,00	105,00	-	1.506,00
Vila Dos Ferroviários	-	-	950,00	20,00	970,00
Total	2.962,00	1.053,00	1.114,00	419,00	5.548,00

*não estão incluídos nessa extensão 800,00 m de rede auxiliar para ligação predial

Rede Coletora - Singularidades:

Sub-Bacias	PV	PI	Total
Nova São Vicente	20	24	44
Jardim Rio Branco	22	25*	47
Vila Dos Ferroviários	10	5	15
Total	52	54	106

*inclui 24 PI's da rede auxiliar para ligação predial no trecho com prof.> 3,50m.


6º 6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento
original. Dou fé.+++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 23 de novembro de 2011.
Emol R$ 2,70 - SELO: 0459.01.1100011/50346 (R$ 0,20)
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

ANEXO DO ATESTADO
Nº T 0578 /2003
DE: 18 / 02 /2003
Fls. 07 / 08

Estações Elevatórias

Serão estruturas enterradas, em concreto armado, com formato circular de diâmetro variável em função da vazão. Deverão abrigar dois grupos moto-bombas, sendo um grupo operativo e um grupo reserva, os quais operarão alternadamente. Logo após a tubulação afluente foi projetado um cesto içável.

Foram desenvolvidos projetos específicos para cada uma das estações elevatórias previstas a partir daquelas padronizadas pela SABESP sendo que a tabela a seguir apresenta as suas principais características:

Elevatória	$Q_{máx}$ (l/s)		Linha de Recalque			Peças Especiais		AMT (mca)	Potência (cv)
	Inicial	Final	ø	Material	L (m)	Quantidade	Tipo		
EE 5 Alt 2	11,41	17,06	150	PVC DEFoFo	121,60	3	C 4 5	11,47	4,00
EE 7 Alt 1	4,29	9,53	100	PVC DEFoFo	162,70	5	C 4 5	11,31	4,00
EE 9 Alt 1	8,01	26,25	150	PVC DEFoFo	321,00	1 2 8	C 1 1 C 2 2 C 4 5	12,14	7,50
CDHU Alt 1	2,02	3,42	100	PVC DEFoFo	164,60	2 1	C 2 2 C 4 5	2,71	1,00

Travessias Subterrâneas:

A travessia subterrânea pelo Método Construtivo Não Destrutivo foi projetada para viabilizar a passagem de Rede Coletora de Esgotos Sanitários e Linha de Recalque, a serem implantadas respectivamente na Vila dos Ferroviários e Vila Nova São Vicente, Bairro Samaritá, sob a linha férrea da FERROBAN. Esta alternativa construtiva foi concebida e desenvolvida com vistas a permitir a avaliação da viabilidade técnica e competitividade quanto a aspectos de custos.

A solução adotada, prevê o emprego de tubos de concreto cravados DN1200, montados subterraneamente, com as seguintes vantagens:

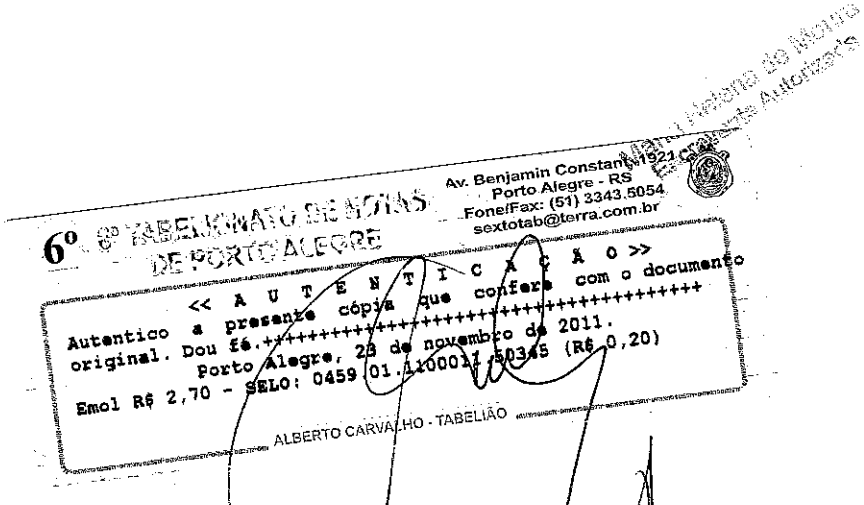
- Não afetar o funcionamento das vias de transporte sobrelacentes;
- Permitir a redução de custos de implantação.

A extensão total de cada travessia será de aproximadamente 30,00m e 50,00m, com diâmetro interno de 1,20 m em tubos camisa em concreto armado.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SÃO PAULO
CREA-SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 21.7285
São Paulo 26/11/08
Sandra Aparecida Corral da Silva
Agente Administrativo II Reg. 1549
Oeste

Engº. Estevão Morinigo Junior
Apoio Técnico e Codificação de Materiais - CSQA
CREA - 0682562397


6º
6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1521
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento
original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre, 28 de novembro de 2011.
Emol R$ 2,70 - SELO: 0459 01.1100011 50345 (R$ 0,20)
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

ANEXO DO ATESTADO
Nº T 05678 /2003
DE: 18/02/2003
FLS. 08 / 08

companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

Produto Final:

- Serviços topográficos e cadastrais;
- Serviços de sondagem e serviços geotécnicos;
- Projeto executivo para a ampliação da estação de tratamento:
  - Relatório R1 - contempla os dados básicos para o projeto das unidades previstas para o município de São Vicente
  - Relatório R2 - contempla o projeto das unidades previstas para a implantação de redes coletoras, estações elevatórias e emissários de esgotos sanitários no município de São Vicente e está dividido nos seguintes volumes:
  - R2 - Volume 1A - Textos - Projeto hidráulico
  - R2 - Volume 1B - Desenhos - Projeto hidráulico
  - R2 - Volume 2 - Projeto de fundações, estruturas e arquitetura
  - R2 - Volume 3 - Projeto elétrico de automação e rádio enlace
  - R2 - Volume 4 - Pacote técnico: orçamento e documentos p/ a licitação das obras.
  - R2 - Volume 5 – Travessias

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 5tL 1285
São Paulo 16/11/03
Sandra Aparecida Corral da Silva
Agente Administrativo II Reg: 1549
Oeste

Equipe Técnica:

- Coordenador de projetos:
  Engenheiro Marco Aurélio Caminha - CREA/RS 35.694-D e
  Engenheira Deisy Batista - CREA/RS 46.590-D
- Estudos geológicos e geotécnicos:
  Geologa Gislaine Bertioglio Rodrigues - CREA/RS 81.464-D
- Estudos topográficos:
  Engenheiro Daniel Bolsoni - CREA/RS 65.329-D
- Projeto hidráulico:
  Engenheira Marli dos Reis Volken - CREA/RS 97.353-D
- Projeto de urbanismo, paisagismo e arquitetura:
  Arquiteto Marisa Mabilde Lague - CREA/RS 42.997-D e
  Arquiteto Cristiano Costa de Souza - CREA/RS 97.632-D
- Projeto de fundações e estruturas:
  Engenheiro Daniel Bolsoni - CREA/RS 65.329-D
- Projeto elétrico, automação e rádio enlace:
  Engenheiro Paulo Bidone - CREA/RS 52.515-D
  Engenheiro Rogerio Galiteri - CREA/RS 82.410-D
- Orçamentos:
  Engenheiro Flavio Scholant - CREA/RS 63.146-D
- Estudos ambientais:
  Engenheiro Alexandre Carvalho - CREA/RS 72.263-D
  Biologo Jose Cecilio V. Marques - CRBio 04412-03

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SÃO PAULO
CREA-SP

Engº. Estevão Moringo Junior
Apoio Técnico e Codificação de Materiais - CSQA
CREA - 0682562397

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS
DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.+++

Porto Alegre, 23 de novembro de 2011.

Emol R$ 2,70 - SELO: 0459.01.1100011.50344 (R$ 0,20)

ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 001/2010

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ n° 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, n° 2240 - 7 ° andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ n° 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, n° 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ n° 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior n° 120, 18° andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato n° 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote n° 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1° Aditivo: Adequação de Quantitativos
2° Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3° Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4° Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços n° 201/05, assinada em 01/03/2005
Objeto da Ordem de Serviços: Projeto do S.E.S. da Cidade de São Borja – Projeto de Engenharia da Rede Coletora de Esgotos Sanitários e Estações Elevatórias com as Respectivas Linhas de Recalque e Estação de Tratamento de Esgoto.
Localização: **São Borja**

Ordem de Serviço n° 278/08, assinada em 01/07/2008
Objeto da Ordem de Serviços: Projeto do S.E.S. da Cidade de São Borja – Projeto de Engenharia da Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários Estudo Econômico – Financeiro do Sistema de Esgotos Sanitários cidade de São Borja
Localização: **São Borja**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Autor: Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS n° 011249-D, ART n° B01806586
Autor: Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS n° 005546-D, ART n° B02753011

Registro de Atestado Técnico Nº 29775

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBRJETO	UNID	QUANT.
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	População total atendida (ano 2035) - 4 Bacias	hab.	15.111
1.2	**Estudo de Viabilidade Econômica e Financeira**		
	Análise de Custo-Benefício, fluxo de caixa, análise de capacidade de pagamento,		

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18° ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

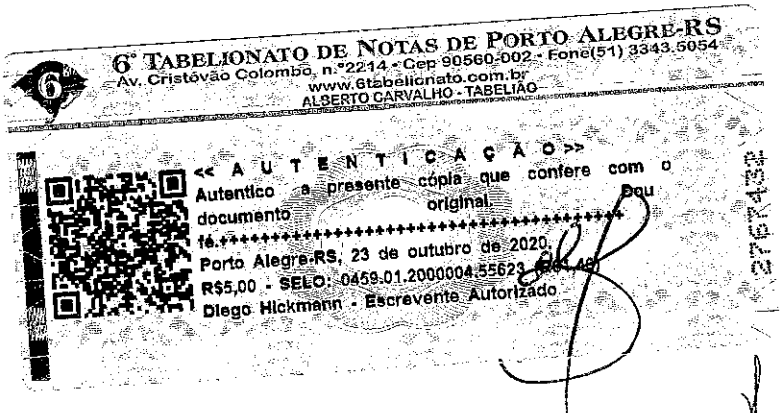

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

	entre outros		
1.3	**Rede Coletora, Coletor-Tronco e Interceptor**		
	Projeto hidráulico, mecânico, especificação e orçamento.		
	Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária:		
	Bacia 01	l/s	7,32
	Bacia 02	l/s	9,44
	Bacia 03	l/s	31,91
	Bacia 04	l/s	5,70
	- Extensão de Rede (m)		
	DN 100	m	28028
	DN 150	m	27426
	DN 200	m	882,00
	DN 250	m	680,00
	DN 300	m	66,00
	DN 400	m	34,00
1.4	**Estação Elevatória**		
	Projetos hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento		
	- ELE 01		
	Linha de Recalque (DN100)	m	440
	Vazão	l/s	8,0
	AMT	mca	21,5
	Potência do Motor	cv	7
	- ELE 02		
	Linha de Recalque (DN100)	m	1.060
	Vazão	l/s	10,0
	AMT	mca	36,2
	Potência do Motor	cv	25
	- ELE 03		
	Linha de Recalque (DN200)	m	920
	Vazão	l/s	51,0
	AMT	mca	22,0
	Potência do Motor	cv	25
	- ELE 04 (Final)		
	Linha de Recalque (DN400)	m	11
	Vazão	l/s	270,0
	AMT	mca	9,3
	Potência do Motor	cv	70
1.4	**Estação de Tratamento** - Projeto hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento		
	Sistema: de Lagoa Anaeróbia, Reator Aerado, Decantador Secundário 1 - Lodo Biológico, Decantador Secundário 2 Lodo Físico-Químico e Tanque de Contato.		
	Tramento do Lodo: Leitos de Secagem		
	Atende: CONAMA 128		
	Vazão méd.	l/s	234,55

Registro de
Nº 29776
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

349


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original.
Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55623-0041.49
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

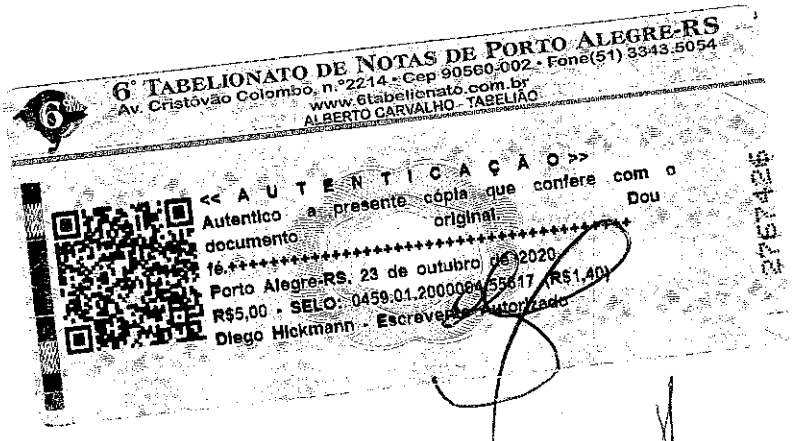
ITEM	PROFISSIONAIS	CONS.	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenação Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	24.949-D
	Eng. José Carlos Texeira Tedesco - B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Estudo de Viabilidade Econômica e Financeira		
	Econ. Clovis Azevedo de Souza		
	Estudos Hidrológicos		
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Projeto Hidráulico:		
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil Tatiana Tedesco - ART 2753089	CREA-RS	102.843-D
	Projeto Arquitetônico/Urbanistico		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Projeto Elétrico e Automação		
	Eng. Elet. Omar E. Lemes - ART:4618075	CREA-RS	62.053-D
	Projeto Estrutural:		
	Eng. Civil Marcia Matzenbacker - ART: 4892508	CREA-RS	32.448-D

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 29777

RUA CALDAS JÚNIOR,120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.20000645617 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216837

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

351

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216837

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

. / 6 ----------

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6 ----------

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

852

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216837

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
[illegible] - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009

Forma de Registro: Participação técnica:

Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:

Rua: Nº: 0

Complemento: Bairro:

Cidade: UF: CEP:

853

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216837

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA		

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216837

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
- ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
- ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
- PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
88 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC.

LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

855

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216837

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036874 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216837 1216838 1216839 1216840 1216841 1216842

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29775 a 29777 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216837 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 10:44:42

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

856

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216840

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 2 ----------

Número de ART: **4215132** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$2.741.120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)		
1 - PROJETO	SANEAMENTO		
2 - PROJETO	REDE DE ÁGUA		
3 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA		
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
5 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO		
6 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		
7 - PROJETO	BARRAGEM		
8 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA		
9 - PROJETO	REDE DE ESGOTO		
10 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES		
11 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *		
12 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *		
13 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2 ----------

Número de ART: **5303759** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

557

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216840

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$6.803.462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA		
1 - ASSESSORIA	SANEAMENTO		
2 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA		
3 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO		
4 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA		
5 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO		
6 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		
7 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO		
8 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA		
9 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
10 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL		
11 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO		
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO		
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS		
14 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO		
15 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires

558

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216840

ATIVIDADE CONCLUÍDA

250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036874 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216837 1216838 1216839 1216840 1216841 1216842

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29775 a 29777 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216840

14 de Agosto de 2010 Hora: 10 : 42 : 56

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

659

EG0147

ATESTADO TÉCNICO DE ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

A **FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA**, entidade federal vinculada ao Ministério da Saúde, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 026.989.350/0001-16, com sede na avenida Borges de Medeiros, 536 sala 1102 – Centro – Porto Alegre/RS, atesta para os devidos fins, que a empresa **Engeplus Engenharia e Consultoria Ltda**, inscrita no CNPJ n° 90.333.790/0001-10, com sede na avenida França, 817 – Navegantes - Porto Alegre/RS, inscrita no CREA/RS sob n° 56.049, realizou de forma plenamente satisfatória, as atividades objeto do **CONTRATO N° 19 / 2012- FUNASA**, já tendo concluído os serviços de "**ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE (RELATÓRIO TÉCNICO PRELIMINAR – RTP), PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, NAS LOCALIDADES CONSTANTES DO LOTE 2.**

1 Principais Dados que Identificam o Contrato:

Registro de Atestado Técnico 95698

- Modalidade/Identificação da licitação: Edital de Concorrência nº 10/2011;
- Processo Administrativo nº 25100.023.003/2011-85;
- Identificação do Contrato: Contrato Administrativo nº 19/2012 - FUNASA;
- Objeto do Contrato: **Elaboração Diagnósticos, Estudos de Concepção e Viabilidade (Relatório Técnico Preliminar- RTP), Projetos Básicos e Executivos de Engenharia e Estudos Ambientais para Sistemas de Esgotamento Sanitário e Sistema de Abastecimento de Água, no Estado do Rio Grande do Sul, nas localidades constantes do Lote 2;**
- Data assinatura Contrato: 03/02/2012;
- Prazo vigência contrato: 730 (setecentos e trinta) dias;
- Ordem Início dos Serviços: 28/02/2012;
- Primeiro Termo Aditivo: Prorrogação de prazo por 24 (vinte e quatro) meses, final em 07/02/2016;
- Segundo Termo Aditivo: Acréscimo e supressão de itens, sendo o acréscimo em valores correspondente a R$ 1.729.529,29 (hum milhão, setecentos e vinte e nove mil, quinhentos e vinte e nove reais e vinte e nove centavos) e a supressão correspondente a R$ 1.206.676,29 (hum milhão, duzentos e seis mil, seiscentos e setenta e seis reais e vinte e nove centavos);
- Terceiro Termo Aditivo: Prorrogação de prazo por 12 (doze) meses, final em 07/02/2017;
- Quarto Termo Aditivo: Prorrogação de prazo por 12 (doze) meses, final em 07/02/2018;
- Quinto Termo Aditivo: Prorrogação de prazo por 12 (doze) meses, final em 07/02/2019;
- Sexto Termo Aditivo: Prorrogação de prazo por 4 (quatro) meses, final em 07/06/2019;
- Data de conclusão: 07/06/2019;
- Valor Total do Contrato: R$ 6.921.634,28 - R$1.206.676,29 + R$ 1.729.529,29 = R$ 7.444.487,28 (sete milhões, quatrocentos e quarenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e vinte e oito centavos);

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91340-000 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída. Nestas Notas por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.19000027826 5 [AAE]
Porto Alegre, 7 de janeiro de 2020.
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 1446494-03762 23
10º TABELIONATO DE NOTAS POA
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

2 Objeto dos Serviços:

O objeto dos serviços realizados foi a Elaboração de Diagnósticos, Estudos de Concepção e Viabilidade (Relatório Técnico Preliminar – RTP), Projetos Básicos e Executivos de Engenharia e Estudos Ambientais para Sistemas de Esgotamento Sanitário e Sistema de Abastecimento de Água, no Estado do Rio Grande do Sul, em 61 localidades.

Os serviços foram divididos em cinco etapas de trabalho discriminadas a seguir:

- ETAPA 1: Diagnóstico e Estudo de Concepção de Municípios (RTP);
- ETAPA 2: Serviço de Campo (Serviços Topográficos e Serviços Geotécnicos);
- ETAPA 3: Projeto Básico;
- ETAPA 4: Estudo Ambiental;
- ETAPA 5: Projeto Executivo (Projeto Elétrico e Projeto Estrutural).

A Etapa 1 foi realizada para os 60 municípios, os serviços topográficos, geotécnicos, e as ETAPAS 3, 4 e 5 foram realizados para 33 (trinta e três) municípios selecionados como prioritários, quais sejam:

– Alegria	Amaral Ferrador	Ametista do Sul
– Arambaré	Arroio do Meio	Arvorezinha
– Áurea	Bal. Pinhal	Barra do Guarita
– Butiá	Cacique Doble	Capivari do Sul
– Cerrito	Faxinalzinho	Floriano Peixoto
– Fontoura Xavier	Garibaldi	Gentil
– Ilópolis	Marau	Maximiliano de Almeida
– Nicolau Vergueiro	Novo Tiradentes	Sagrada Família
– Santana da Boa Vista	Santo Antônio do Palma	São José do Herval
– Taquaruçu do Sul	Tio Hugo	Tiradentes do Sul
– Tupanci do Sul	Vila Maria	Vista Gaúcha

Registro de 95699 Atestado Técnico

3 *Descrição* dos Serviços:

3.1 Diagnóstico e Estudo de Concepção de Municípios (RTP)

Na etapa de Diagnóstico e Estudo de Concepção foram coletados os dados e os estudos existentes, com o objetivo de elaborar o diagnóstico multidisciplinar da situação atual dos sistemas de água e esgotos dos municípios, através da descrição das unidades e dos sistema existentes, da definição dos critérios e parâmetros de projeto, da análise dos aspectos ambientais intervenientes, da formulação de alternativas técnicas para a rede coletora, para as estações elevatórias, emissários e para as estações de tratamento de esgotos, incluindo o pré-dimensionamento das unidades de cada alternativa, estimativa de custos das alternativas, no que se refere aos investimentos, custos operacionais e valor presente que definiram a viabilidade econômica, bem como possibilitou o comparativo entre as alternativas e a seleção da solução de projeto a ser desenvolvida em nível de projeto básico.

10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@1tabpoa.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída destas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.19000021 78266 [5DD]
Porto Alegre, 7 de janeiro de 2020
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 1446494-03782-23
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

661

3.2 Serviços de Campo

Os serviços de campo foram executados em duas etapas: serviços topográficos (implantação de marcos, levantamento planialtimétrico, nivelamento de eixos, cadastros, etc..) e serviços geotécnicos (sondagens a trado e a percussão, esnsaios de laboratório, coleta e análises de água, etc..).

3.3 Projeto Básico

O projeto básico foi elaborado a partir do detalhamento da concepção básica apresentada no RTP, e foi composto pela síntese do diagnóstico da situação atual, da descrição da concepção do sistema de esgotamento sanitário, do dimensionamento das unidades com definição de vazões, cálculo hidráulico e de processo de tratamento, projeto da rede coletora de esgotos através do lançamento dos traçados da rede, dimensionamento das tubulações através do aplicativo SANCAD, projeto das estações elevatórias e das linhas de recalque e do projeto da estação de tratamento de esgotos, constituídas de unidades de remoção de sólidos grosseiros, reatores anaeróbios de fluxo ascendente, filtros biológicos aerados submersos, decantadores secundários, remoção química de fósforo e desinfecção do efluente final, compreendendo memorial descritivo das unidades do sistema, memória de cálculo, peças gráficas de detalhamentos, orçamento com planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, memória de cálculo dos quantitativos, relação de materiais e de equipamentos, composição analítica de custos, especificação de obras e serviços e plano de monitoramento ambiental.

3.4 Estudo Ambiental

Os relatórios dos estudos ambientais foram elaborados com a finalidade de se obter as Licenças Prévia e de Instalação junto a Fundação Estadual de Proteção Ambiental – FEPAM/RS, em atendimento ao formulário para licenciamento on line (SOL) da FEPAM, constituído de documentos legais; foram executados os seguintes levantamentos e estudos: laudo de cobertura vegetal, invetário florestal, identificação de áreas de preservação permanente, laudo de fauna, caracterização geológica, geotécnica e hidrogeológica, caracterização do corpo receptor, estudo de vazão do corpo receptor, e elaboração da Ficha de Caracterização de Atividades (FCA), compreendendo pesquisa e identificação arqueológica, objetivando a manifestação do IPHAN a respeito do patrimônio cultural. Foi realizado o acompanhamento dos processos de licenciamento, com esclarecimentos e complementações exigidas pela FEPAM, até a efetiva emissão dos licenciamentos.

3.5 Projeto Executivo

A elaboração dos projetos executivos compreendeu a elaboração do projeto estrutural, constituído pelos projetos das fundações profundas e superficiais das unidades e edificações, projeto das infra e superestruturas segundo as Normas Brasileiras; projeto elétrico constituído de projeto de suprimento e entrada de energia, subestação transformadora, distribuição, força, comando e automação, especificações técnicas e levantamento de quantitativos, orçamentos, projetos construtivos e projeto de travessias, com a finalidade de complementação dos projetos básicos, acompanhados do detalhamentos gráficos, de memórias de cálculos com descrição detalhada, possibilitando a execução das obras e a operação do sistema.

4 *Características e Quantitativos dos Sistemas Estudados/Projetados*

As características e os quantitativos principais dos sistemas estudados/projetados estão apresentados no quadro em continuação, para cada município contemplado com os estudos e projetos.

Registro de Atestado Técnico 95700

10º TABELIONATO DE NOTAS PORTO ALEGRE
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
Email: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída destas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.19000021 78267 [A84]
Porto Alegre, 7 de janeiro de 2020
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 1446494403782-23
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

682

4.1 Municípios com Diagnóstico e Estudos de Concepção:

CIDADE	POPULAÇÃO (hab.)	REDE COLETORA (m)	ELEVAT.	Q (l/s)	POTÊNCIA (CV)	EMISSÁRIO (m)		ETE (l/s)	TIPO ETE
Sertão	3.657	40.210	3 EEs	1,29 a 1,76	2,5 a 2,5	DN 80	3.030	7,05	Reator Biológico Compacto
Arroio Grande	18.461	130.622	5 EEs	8,78 a 42,64	2,5 a 15,0	DN 100 a DN 300	5.849	ETE1=9,72 ETE2=91,38	Reatores Biológicos Lagoas de Estabilização
Arroio do Padre	485	2.740	EE1	0,28	1,0	DN 80	278	1,00	Reatores Biológicos Compactos + Wetland
Arroio do Sal	41.705	361.151	16 EEs	4,02 a 118,85	2,0 a 50,0	DN 80 a DN 400	18.367	70,00 50,00 25,00	Reatores Biológicos Compactos Reatores Biológicos Compactos Reatores Biológicos Compactos
Barracão	3.593	41.570	7 EEs	0,46 a 11,74	1,0 a 5,0	DN 80 a DN 100	5.096	9,00	Reatores Biológicos Compactos + Wetland
Bom Retiro do Sul	11.121	76.490	16 EEs	0,50 a 44,64	1,0 a 50,0	DN 80 a DN 250	5.568	30,00	Reatores Biológicos Compactos
Candelária	15.938	83.810	6 EEs	0,68 a 65,92	1,0 a 15,0	DN 80 a DN 300	2.490	37,00 6,00	Reatores Biológicos + Biofiltro Nitrificante Lodos Ativados
Cerro Largo	11.912	7.411	1 EE	22,34	60	DN 250	2.892	15,00	Lagoa de Estabilização
Capão do Leão	25.346	120.370	5 EEs	4,40 a 18,03	5,0 a 7,5	DN 80 a DN 150	5.802	ETE1=27,00 ETE2=33,00 ETE3=7,00	Reatores Biológicos Compactos Reatores Biológicos Compactos Lagoas de Estabilização
Condor	4.072	43.330	6 EEs	0,95 a 6,13	1,0 a 5,0	DN 80 a DN 150	3.500	7,8	Lagoas de Estabilização
Crissiumal	5.912	54.000	6 EEs	0,45 a 19,61	1,0 a 25,0	DN 80 a DN 150	4.297	10,00	Reatores Biológicos Compactos + Biofiltros Nitrificantes
Cruzeiro do Sul	5.475	49.340	6 EEs	3,57 a 26,83	2,5 a 20,0	DN 80 a DN200	4.899	20,00	Reatores Biológicos Compactos

Registro de 95701 Atestado Técnico

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
e-mail: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída destas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.19000027/8268 [703]
Porto Alegre, 7 de janeiro de 2020
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 1446494-03782-23
10º TABELIONATO DE NOTAS POA
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

863

Iraí	4.532	52.100	3 EEs	8,14 a 15,70	5,0 a 10,0	DN 100 a DN 150	1.046	1,00 8,00	Lodos Ativados Lagoas de Estabilização
Julio de Castilhos	17.388	132.290	9 EEs	2,10 a 22,01	1,0 a 45,0	DN 80 a DN 150	6.425	ETE2=13,00 ETE1=18,00	Reator Biológico Compacto Reator Biológico Compacto
Pinheiro Machado	12.338	66.390	4 EEs	3,93 a 13,11	2,5 a 10,0	DN 80 a DN 150		27,00	Reatores Biológicos compactos + Wetlands
Pedro Osório	7.227	98.860	2 EEs	20,33 a 44,71	7,5 a 25,0	DN 150 a DN 250		25,00	Reatores Biológicos Compactos
Rodeio Bonito	3.245	30.300	1 EE	3,47	2,5	DN 80	331	6,00	Lodos Ativados
Restinga Seca	9.535	84.760	3 EEs	9,00 a 53,43	7,5 a 30,0	DN 100 a DN 300	1.940	35,00	Reatores Biológicos
Santa Bárbara do Sul	8.144	77.200	4 EEs	1,38 a 6,67	1,0 a 10,0	DN 80 a DN 100	2.771	15,00	Lagoas de Estabilização
Santo Cristo	8.097	73.200	3 EEs	1,59 a 24,20	2,5 a 15,0	DN 80 a DN 200	3.067	15,00	Reatores Biológicos compactos + Wetlands
São Luiz Gonzaga	34.659	170.600	4 EEs	4,60 a 32,30	5,0 a 25,0	DN 80 a DN 200	3.968	40,00 15,00	Reatores Biológicos compactos + Wetlands Reatores Biológicos compactos + Wetlands
São Martinho	3.837	102.400	6 EEs	1,17 a 19,83	1,0 a 7,5	DN 80 a DN 150	4.432	10,00	Reatores Biológicos compactos + Wetlands
Santa Maria do Herval	3.641	34.900	4 EEs	1,16 a 14,57	1,0 a 7,5	DN 80 a DN 150	1.570	8,00	Reatores Biológicos compactos
São Miguel das Missões	4.072	120.600	5 EEs	2,59 a 5,19	2,5 a 4,0	DN 80 a DN 100	2.606	12,00	Lagoas de Estabilização

Registro de 95702 Atestado Técnico

10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída destas Notas por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.1900002.78269 [84A]
Porto Alegre, 7 de janeiro de 2020
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 1446494-03762.23
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

654

Tavares	4.126	43.400	6 EEs	0,91 a 22,43	1,0 a 5,0	DN 80 a DN 200	2.270	13,00	Lagoas de Estabilização
Trindade do Sul	3.602	29.300	2 EEs	1,06 a 4,58	1,0 a 6,0	DN 80	908	5,00	Reatores Biológicos compactos
Tupanciretã	19.645							16,00	Reatores Biológicos compactos + Wetlands
		151.660	5 EEs	1,09 a 10,20		DN 80 a DN 150	5.610	19,00	Reatores Biológicos compactos + Wetlands

4.2 Municípios com Diagnóstico, Estudos de Concepção, Levantamentos Topográficos, Serviços Geotécnicos, Projetos Básicos, Estudos Ambientais e Projetos Executivos:

CIDADE	POPULAÇÃO (hab.)	REDE COLETORA (m)		ELEVAT.	Q (l/s)	POTÊNCIA (CV)	EMISSÁRIO (m)		ETE (l/s)	TIPO ETE
Alegria	1.585	DN150	14.501	EEE-1	2,00	7,5	DN 63	902	3	Lodos Ativados e Desinfecção por Sistema de Cloração
				EEE-2	3,00	7,5	DN 75	1.226		
				EEE-3	2,80	6,0	DN 100	668		
				EET	6,80	4,0	DN 100	1.737		
Amaral Ferrador	2.074	DN150	10.174	EEE-1	8,40	10,0	DN 125	1.374	5	Lodos Ativados e Desinfecção por Sistema de Cloração
				EEE-2	1,25	1,5	DN 63	235		
				EEE-3	1,25	1,0	DN 150	341		
Ametista do Sul	2.545	DN150	11.870	EEE-1	1,33	3,0	DN 63	2.603	5	Reatores Biológicos Compactos
				EEE-3	1,50	3,0	DN 150	800		
				EEE-4	1,90	4,0	DN 100	700		
				EEE-5	1,89	10,0				
				EEE-6	1,54	10,0				
				EET	9,00	12,5				
Arambaré	17.506	DN150	31.471	EEE-1	6,50	3,0	DN 110	494	40	Lodos Ativados e Desinfecção por Sistema de Cloração
		DN200	1.248	EEE-2	7,80	3,0	DN 125	658		
		DN250	461	EEE-3	47,40	15,0	DN 140	310		
				EEE-4	6,60	2,0	DN 160	517		
				EEE-5	15,00	7,5	DN 315	1.397		
				EEE-6	11,10	4,0	DN 350	322		
Arroio do Meio	10.295	DN150	51.220	EEE-1	12,67	15,0	DN 63	1.320	40	Reatores Biológicos Compactos
		DN200	1.596	EEE-2	2,00	5,0	DN 75	260		
		DN250	184	EEE-3	41,69	50,0	DN 125	414		
				EEE-4	17,60	6,0	DN 140	1.182		
				EEE-5	1,50	4,0	DN 160	485		
				EEE-6	9,90	10,0	DN 180	216		
				EEE-7	2,90	5,0	DN 280	3.003		
				EEE-8	16,90	12,5	DN 250	365		
				EEE-9	1,55	3,0				
				EEE-10	10,60	12,5				
				EEE-11	8,60	6,0				
Arvorezinha	6.137	DN150	16.737	EEE-2	6,54	50,0	DN 100	945	10	Reatores Biológicos Compactos
		DN200	643	EEF(1ª	16,17	50,0	DN 150	260		
		DN250	193	EEF(2ª	35,83	25,0	DN 100	100		
		DN300	856							

Registro de 95703 Atestado Técnico

10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: cartorio@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.19000027827O [C33]
Porto Alegre, 7 de janeiro de 2020.
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 1446494-03762 23
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

565

Áurea	1.811	DN150	12.049	EEE-1	8,50	7,0	DN 125	419	5	Reatores Biológicos Compactos
							DN 150	137		
Balneário Pinhal	154.000	DN150	79.280	EEE-4	46,25	7,5	DN 80	416	256	Reator UASB Filtro Biológico Decantação Tanque Contato Centrifugação Bacia Infiltração
		DN200	2.359	EEE-4.1	3,70	1,5	DN 100	630		
		DN250	730	EEE-5	85,73	20,0	DN 150	350		
		DN300	462	EEE-6	165,02	60,0	DN 250	630		
		DN500	52	EEE-6.1	3,66	1,5	DN 300	615		
		DN700	1.562	EEE-6.2	8,44	5,0	DN 400	1.270		
		DN800	799	EEE-7	29,55	7,5	DN 500	6.500		
		DN900	2.011	EEE-8	6,46	5,0				
				EEF	171,48	200,0				
Barra do Guarita	2.370	DN150	13.240	EEE-1	9,90	10,0	DN 160	2.004	5	Reatores Biológicos Compactos
							DN 150	220		
Butiá	20.016	DN150	77.559	EEE-1	8,50	3,0	DN 160	340	40	Reatores Biológicos Compactos
		DN200	1.840	EEE-2	19,00	5,0	DN 63	380		
		DN250	902	EEE-3	2,00	3,0	DN 125	665		
		DN300	1.393	EEE-4	11,50	6,0	DN 180	221		
		DN400	3.026	EEE-5	9,50	5,0	DN 400	417		
				EEE-6	84,30	25,0	DN 300	810		
Cacique Doble	1.679	DN150	13.284	EEE-1	7,00	4,0	DN 80	265	5	Reatores Biológicos Compactos
							DN 100	32		
Capivari do Sul	2.045	DN150	11.850	EEE-1	5,00	3,0	DN 90	114	5	Reatores Biológicos Compactos
				EEE-2	3,00	2,0	DN 75	72		
				EEE-3	1,40	2,0	DN 63	225		
				EET	9,00	12,0	DN 100	2.223		
Cerrito	2.943	DN150	24.354	EEE-1	5,30	12,5	DN 80	1.403	10	Reatores Biológicos Compactos
		DN200	438	EEE-2	8,14	15,0	DN 100	738		
				EEE-3	3,00	2,0	DN 125	850		
				EEE-4	3,00	4,0	DN 150	1.060		
				EET	10,00	2,0				
Faxinalzinho	4.280	DN150	16.359	EEE-2.1	3,00	5,0	DN 80	538	5	Reatores Biológicos Compactos
				EEE-2.2	3,00	1,0	DN 80	108		
							DN 100	70		
Floriano Peixoto	278	DN150	2.466	EEE-1	1,30	3,0	DN 63	490	2	Lodos Ativados e Desinfecção por Sistema de Cloração
				EEE-2	1,50	3,0	DN 90	1.153		
				EET	3,00	7,5	DN 100	1.337		
Fontoura Xavier	4.280	DN150	7.525	EEE-5	3,00	25,0	DN 80	2.251		
				EEE-6.1	3,00	15,0				
				EEE-6.2	3,00	2,5				
				EEE-7	3,00	5,0				
				EEE-8	3,00	10,0				
Garibaldi	24.229	DN150	98.283	EEE-1.1	3,07	3,0	DN 80	150	40	Reatores Biológicos Compactos
		DN200	2.486	EEE-4.1	8,66	40,0	DN 100	780		
		DN250	374	EEE-6.1	12,64	30,0	DN 150	1.225		
		DN300	1.264	EEE-7.1	9,22	25,0	DN 100	390		
		DN400	129	EEF	71,06	60,0	DN 250	300		
		DN500	2.457				DN 250	257		
Gentil	672	DN150	6.230	EEE-1	2,00	5,0	DN 63	1.114	2	Lodos Ativados e Desinfecção por Sistema de Cloração
				EEE-2	1,80	10,0	DN 90	1.540		
				EET	3,00	3,0	DN 150	1.534		

Registro de 95704 Atestado Técnico

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída destas Notas, por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.1900002.78271 [D3A]
Porto Alegre, 7 de janeiro de 2020
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 2446494-03762 29

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Ilópolis	2.711	DN150	16.597	EEE-1	2,40	3,0	DN 63	110	10	Reatores Biológicos Compactos
		DN200	226	EEE-2	8,10	3,0	DN 125	55		
				EEE-3	11,80	10,0	DN 140	1.300		
							DN 100	700		
Marau	18.525	DN150	50.580	EEE-1	43,20	25,0	DN 315	643	40	Reatores Biológicos Compactos
		DN200	1.872	EEE-2	77,00	150,0	DN 355	2.690		
		DN250	1.043	EEE-3	77,80	25,0	DN 250	49		
		DN300	1.945							
		DN400	1.061							
Maximiliano de Almeida	3.247	DN150	23.701	EEE-1	3,00	2,0	DN 80	90	5	Reatores Biológicos
Nicolau Vergueiro	784	DN150	9.182	EEE-1	1,40	3,0	DN 63	977	3	Lodos Ativados e Desinfecção por Sistema de Cloração
				EEE-2	1,25	3,0	DN 150	50		
				EEE-3	1,30	3,0				
Novo Tiradentes	697	DN150	7.854	EEE-1	1,40	3,0	DN 63	218	3	Lodos Ativados e Desinfecção por Sistema de Cloração
				EEE-2	3,70	12,5	DN 90	462		
							DN 150	102		
Sagrada Família	844	DN150	8.100	EEE-1	3,50	4,0	DN 63	50	3	Reatores Biológicos Compactos
				EEE-2	1,40	3,0	DN 63	110		
				EEE-3	1,30	2,0	DN 90	665		
							DN 150	32		
Santana da Boa Vista	2.432	DN150	23.184	EEE-1	3,00	5,0	DN 80	732	10	Reatores Biológicos Compactos
		DN200	1.264				DN 150	100		
		DN250	524							
Santo Antônio do Palma	689	DN150	6.306	EEE-1	3,70	2,0	DN 90	361	2	Lodos Ativados e Desinfecção por Sistema de Cloração
				EET	3,00	3,0	DN 150	615		
São José do Herval	1.311	DN150	8.135	EEE-1.1	14,50	12,5	DN 80	924	5	Reatores Biológicos Compactos
				EEE-2.1	3,00	5,0	DN 150	351		
				EEE-3.1	3,00	5,0	DN 100	110		
				EEE-4.1	3,50	1,5				
Taquaruçu do Sul	1.271	DN150	7.119	EEE-1.1	3,00	2,0	DN 80	515	5	Reatores Biológicos Compactos
				EEE-1.2	3,00	7,5	DN 90	466		
				EET	5,00	35,0	DN 100	1.234		
Tio Hugo	2.616	DN150	13.916	EEE-1	1,50	3,0	DN 63	1.583	3	Lodos Ativados e Desinfecção por Sistema de Cloração
				EEE-2	1,90	5,0	DN 150	127		
				EEE-3	1,25	7,5				
				EEE-4	2,59	3,0				
Tiradentes do Sul	2.711	DN150	8.480	EEE-1	6,20	7,5	DN 125	1.392	3	Reatores Biológicos Compactos
				EET	3,40	4,0	DN 90	170		
							DN 100	1.700		
Tupanci do Sul	516	DN150	6.067	EEE-1	1,60	5,0	DN 63	242	2	Lodos Ativados e Desinfecção por Cloração
							DN 150	99		
Vila Maria	2.846	DN150	21.331	EEE-1	2,40	3,0	DN 75	350	10	Reatores Biológicos Compactos
				EEE-2	14,00	10,0	DN 160	843		
							DN 150	50		
Vista Gaúcha	1.189	DN150	9.388	EEE-1	2,20	5,0	DN 63	424	3	Reatores Biológicos Compactos
				EEE-2	1,50	2,0	DN 75	888		
				EEE-3	1,50	2,0	DN 90	3.846		
				EEE-4	2,40	7,5				
				EEE-5	1,25	2,0				
				EET	4,38	4,0				

Registro de 95705 Atestado Técnico

10º TABELIONATO DE NOTAS PoA

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.1900002.76272 [B0A]
Porto Alegre, 7 de janeiro de 2020
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 24464941076276223

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

5 Equipe Técnica:

Os serviços foram executados sob a responsabilidade técnica dos seguintes profissionais.

Nome	Função / Especialidade	Formação Acadêmica	Registro Profissional	Nº ART
Equipe Chave				
Luiz Carlos Kraemer Campos	Coordenação Geral	Engenheiro Civil	CREA-RS 041007	6338426 (principal) 7265703(substituição) 7279549 (1º TA) 7471705 (2º TA) 8953884 (3º TA) 8311721 (4º TA) 9514222 (5º TA) 10061506 (6º TA)
Jairo Faermann Barth	Coordenador Adjunto	Engenheiro Civil	CREA-RS 035408	6382729
Fernando Ronaldo Furtado Fagundes	Engenheiro Projetista	Engenheiro Civil	CREA-RS 012185	6366214
Glauber Candia Silveira	Engenheiro Projetista	Engenheiro Civil	CREA-RS 069355	6372394
Equipe Complementar				
Silvana Medeiros da Rosa	Engenheira Projetista	Engenheira Agrônoma	CREA-RS 067915	6382647
Lisete Dal Mas	Engenheira Projetista	Engenheira Civil	CREA-RS 063067	10220313
Patrícia Adriane Schneider	Engenheira Projetista	Engenheira Civil	CREA-RS 174405	-
Cátia Fernanda Oliveira Mützenberg	Engenheira Projetista	Engenheira Civil	CREA-RS 189585	-
Carlos Eduardo Haubert Bitelo	Engenheiro Projetista	Engenheiro Civil	CREA-RS 212907	-
Carolina Schreiner Heck	Engenheira Projetista	Engenheira Ambiental	CREA-RS 187764	-
Priscilla Fumi Mincaroni Suzuki Warzak	Arquiteta	Arquiteta e Urbanista	CAU A94505-6	-
Carlos Souza Veiga	Engenheiro Orçamentista	Engenheiro Agrícola	CREA-RS 066860	-
Laís Cabral Menezes	Geógrafa	Geógrafa	CREA-RS 231114	-
Alaberto Ulloa	Engenheiro Projetista Estrutural	Engenheiro Civil	CREA-RS 033477	7740898

Registro de Atestado Técnico 95706

10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída destas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.1900002 78273 [6851]
Porto Alegre, 7 de janeiro de 2026
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 1446494-03762 23
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

868

Nome	Função / Especialidade	Formação Acadêmica	Registro Profissional	Nº ART
Mateus Peres. Borges Araki	Engenheiro Projetista Estrututal	Engenheiro Civil	CREA-RS 160937	9810913
Paulo Cesar Lima Domeles	Engenheiro Projetista Elétrico	Engenheiro Eletricista	CREA-SP 024922	9791749
Tiago Nunes Moreira	Biólogo	Biólogo	CRBio 058480/032-D	2017/08889 2019/01848 2019/08570
Cristian Sanabria	Sociólogo	Cientista Social	CPF: 953.315.060-20	-
Sergio Lerina	Consultor- Viabilidade Ecônimca	Economista	CORECON-RS 2472-4	-
Gilberto Silva Cracco	Engº. Projetista Elétrico	Engº. Eletricista	CREA-RS010796	7877301
Michely Zat	Engenheira Projetista ETE's e ETA's	Engª Química	CREA-RS 0014022	-

Os serviços foram executados dentro dos padrões exigidos e em exato cumprimento das obrigações de prazos e valores assumidos pela Contratada.

Porto Alegré, 09 de dezembro de 2019.

Sra. Karla Viviane Silveira da Silva Rech
Superintendente Estadual do Rio Grande do Sul - FUNASA/SUEST/RS
CPF: 435.171.450-68

Registro de Atestado Técnico 95707

10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída destas Notas por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.19000027/8274 [6781]
Porto Alegre, 7 de janeiro de 2020
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 1446494-08762 23
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

550

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1797805

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS**
Registro: **RS041007** RNP: 2201506809
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 7 ----------

Número de ART: **7265703** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 10/03/2014 Baixada em: 07/06/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90020022

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6.921.634,28 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90020022

Data de Início: 07/02/2012 Conclusão efetiva: 07/06/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - OUTRAS		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	IMPACTO AMBIENTAL		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÕES:
(9) COORDENAÇÃO TÉCNICA:
W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0993-SIST. SANEAMENTO/REDE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0206-EDIFICAÇÕES/ARQUITETÔNICO.
(12) PROJETO:
W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0987-ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL; W0990-SISTEMA DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0396-HIDROLOGIA; W0257 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0863 - SANEAMENTO; W0823 - REDE DE ESGOTO; W0284 - ESTRUTURAS - OUTRAS*; W0366 - HIDRÁULICA; W0206 - EDIFICAÇÕES/

870

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1797805

ATIVIDADE CONCLUÍDA

ARQUITETÔNICO; W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0255 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS; W0989 - SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS.
(10) ESTUDO:
W0610 -MEIO AMBIENTE*; W0422 -IMPACTO AMBIENTAL*; W0587 - MEIO AMBIENTE -DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO; W0595 -MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL; W0396 -HIDROLOGIA; W0053 -AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS.
(23) LEVANTAMENTO:
W0353-GEOTECNIA/SONDAGEM; W1003 - SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS.
OBJETO DO CONTRATO Nº 19/2012 - FUNASA: ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDO DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
2 / 7 ----------

Número de ART: **7279549** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 11/03/2014 Baixada em: 07/06/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90020022

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6.921.634,28 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90020022

Data de Início: 08/02/2014 Conclusão efetiva: 07/06/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - OUTRAS		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	IMPACTO AMBIENTAL		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÕES:
(9) COORDENAÇÃO TÉCNICA:
W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0993-SIST. SANEAMENTO/REDE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0206-EDIFICAÇÕES/ARQUITETÔNICO.
(12) PROJETO:
W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0987-ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL; W0990-SISTEMA DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0396-HIDROLOGIA; W0257 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0863 - SANEAMENTO;

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1797805

ATIVIDADE CONCLUÍDA

W0823 - REDE DE ESGOTO; W0284 - ESTRUTURAS - OUTRAS*; W0366 - HIDRÁULICA; W0206 - EDIFICAÇÕES/ ARQUITETÔNICO; W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0255 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS; W0989 - SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS.
(10) ESTUDO:
W0610 -MEIO AMBIENTE*; W0422 -IMPACTO AMBIENTAL*; W0587 - MEIO AMBIENTE -DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO; W0595 -MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL; W0396 -HIDROLOGIA; W0053 -AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS.
(23) LEVANTAMENTO:
W0353-GEOTECNIA/SONDAGEM; W1003 - SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS.
OBJETO DO CONTRATO Nº 19/2012 - FUNASA: ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDO DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
ESTA ART REFERE-SE AO 1º TERMO ADITIVO: SOMENTE PRORROGAÇÃO DE PRAZO, DE 08/02/2014 ATÉ 07/02/2016.
3 / 7 ----------

Número de ART: **7471705** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 21/07/2014 Baixada em: 07/06/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90020022

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 7.444.487,28 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90020022

Data de Início: 25/06/2014 Conclusão efetiva: 07/06/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - OUTRAS		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	IMPACTO AMBIENTAL		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÕES:
(9) COORDENAÇÃO TÉCNICA:
W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0993-SIST. SANEAMENTO/REDE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0206-EDIFICAÇÕES/ARQUITETÔNICO.
(12) PROJETO:
W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0987-ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL; W0990-SISTEMA DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1797805

ATIVIDADE CONCLUÍDA

ELEVATÓRIA; W0396-HIDROLOGIA; W0257 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0863 - SANEAMENTO; W0823 - REDE DE ESGOTO; W0284 - ESTRUTURAS - OUTRAS*; W0366 - HIDRÁULICA; W0206 - EDIFICAÇÕES/ ARQUITETÔNICO; W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0255 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS; W0989 - SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS.
(10) ESTUDO:
W0610 -MEIO AMBIENTE*; W0422 -IMPACTO AMBIENTAL*; W0587 - MEIO AMBIENTE -DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO; W0595 -MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL; W0396 -HIDROLOGIA; W0053 -AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS.
(23) LEVANTAMENTO:
W0353-GEOTECNIA/SONDAGEM; W1003 - SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS.
OBJETO DO CONTRATO Nº 19/2012 - FUNASA: ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDO DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
ESTA ART REFERE-SE AO 2º TERMO ADITIVO: AUMENTO DE VALOR CONTRATUAL DE R$ 522.853,00.
FICANDO O VALOR TOTAL DO CONTRATO: R$ 7.444.487,28.
4 / 7 ----------

Número de ART: **8469224** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 11/03/2016 Baixada em: 07/06/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90020022

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 7.444.487,28 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90020022

Data de Início: 08/02/2016 Conclusão efetiva: 07/06/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - OUTRAS		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	IMPACTO AMBIENTAL		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÕES:
(9) COORDENAÇÃO TÉCNICA:
W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0993-SIST. SANEAMENTO/REDE ESGOTO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1797805

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0206-EDIFICAÇÕES/ARQUITETÔNICO.
(12) PROJETO:
W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0987-ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL; W0990-SISTEMA DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0396-HIDROLOGIA; W0257 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0863 - SANEAMENTO; W0823 - REDE DE ESGOTO; W0284 - ESTRUTURAS - OUTRAS*; W0366 - HIDRÁULICA; W0206 - EDIFICAÇÕES/ ARQUITETÔNICO; W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0255 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS; W0989 - SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS.
(10) ESTUDO:
W0610 -MEIO AMBIENTE*; W0422 -IMPACTO AMBIENTAL*; W0587 - MEIO AMBIENTE -DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO; W0595 -MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL; W0396 -HIDROLOGIA; W0053 -AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS.
(23) LEVANTAMENTO:
W0353-GEOTECNIA/SONDAGEM; W1003 - SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS.
OBJETO DO CONTRATO Nº 19/2012 - FUNASA: ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDO DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
ART REFERENTE AO 3º TERMO ADITIVO: PRORROGAÇÃO DE PRAZO EM 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DE 08/02/2016 ATÉ 07/02/2017.
5 / 7 ----------

Número de ART: **8953884** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 01/02/2017 Baixada em: 07/06/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90020022

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 7.444.487,28 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90020022

Data de Início: 07/02/2017 Conclusão efetiva: 07/06/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - OUTRAS		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	IMPACTO AMBIENTAL		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÕES:

872

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1797805

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(9) COORDENAÇÃO TÉCNICA:
W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0993-SIST. SANEAMENTO/REDE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0206-EDIFICAÇÕES/ARQUITETÔNICO.
(12) PROJETO:
W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0987-ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL; W0990-SISTEMA DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0396-HIDROLOGIA; W0257 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0863 - SANEAMENTO; W0823 - REDE DE ESGOTO; W0284 - ESTRUTURAS - OUTRAS*; W0366 - HIDRÁULICA; W0206 - EDIFICAÇÕES/ARQUITETÔNICO; W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0255 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS; W0989 - SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS.
(10) ESTUDO:
W0610 -MEIO AMBIENTE*; W0422 -IMPACTO AMBIENTAL*; W0587 - MEIO AMBIENTE -DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO; W0595 -MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL; W0396 -HIDROLOGIA; W0053 -AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS.
(23) LEVANTAMENTO:
W0353-GEOTECNIA/SONDAGEM; W1003 - SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS.
OBJETO DO CONTRATO Nº 19/2012 - FUNASA: ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDO DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
ART REFERENTE AO 4° TERMO ADITIVO: PRORROGAÇÃO DE PRAZO EM 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DE 07/02/2017 ATÉ 07/02/2018.
6 / 7 ----------

Número de ART: **9514222** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 15/02/2018 Baixada em: 07/06/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90020022

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 7.444.487,28 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90020022

Data de Início: 07/02/2018 Conclusão efetiva: 07/06/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - OUTRAS		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	IMPACTO AMBIENTAL		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1797805

ATIVIDADE CONCLUÍDA

15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÕES:
(9) COORDENAÇÃO TÉCNICA:
W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS;
W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0993-SIST. SANEAMENTO/REDE ESGOTO
(CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0206-EDIFICAÇÕES/ARQUITETÔNICO.
(12) PROJETO:
W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0987-ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL; W0990-SISTEMA DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO
ELEVATÓRIA; W0396-HIDROLOGIA; W0257 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS;
W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0863 - SANEAMENTO;
W0823 - REDE DE ESGOTO; W0284 - ESTRUTURAS - OUTRAS*; W0366 - HIDRÁULICA; W0206 - EDIFICAÇÕES/
ARQUITETÔNICO; W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0255 - ESTAÇÃO
DE TRATAMENTO DE ESGOTOS; W0989 - SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS.
(10) ESTUDO:
W0610 -MEIO AMBIENTE*; W0422 -IMPACTO AMBIENTAL*; W0587 - MEIO AMBIENTE -DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO;
W0595 -MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL; W0396 -HIDROLOGIA; W0053 -AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS.
(23) LEVANTAMENTO:
W0353-GEOTECNIA/SONDAGEM; W1003 - SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS.
OBJETO DO CONTRATO Nº 19/2012 - FUNASA: ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDO DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE,
PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
ART REFERENTE AO 5º TERMO ADITIVO: PRORROGAÇÃO DE PRAZO EM 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DE 07/02/2018
ATÉ 07/02/2019.
7 / 7 ----------

Número de ART: **10061506** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 13/02/2019 Baixada em: 07/06/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90020022

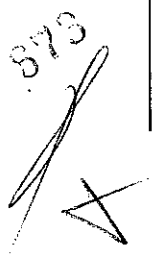
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 7.444.487,28 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90020022

Data de Início: 07/02/2019 Conclusão efetiva: 07/06/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - OUTRAS		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	IMPACTO AMBIENTAL		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1797805

ATIVIDADE CONCLUÍDA

12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÕES:
(9) COORDENAÇÃO TÉCNICA:
W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0993-SIST. SANEAMENTO/REDE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0206-EDIFICAÇÕES/ARQUITETÔNICO.
(12) PROJETO:
W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0987-ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL; W0990-SISTEMA DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0396-HIDROLOGIA; W0257 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS; W0318-FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS; W0543-LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO; W0863 - SANEAMENTO; W0823 - REDE DE ESGOTO; W0284 - ESTRUTURAS - OUTRAS*; W0366 - HIDRÁULICA; W0206 - EDIFICAÇÕES/ ARQUITETÔNICO; W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO); W0255 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS; W0989 - SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS.
(10) ESTUDO:
W0610 -MEIO AMBIENTE*; W0422 -IMPACTO AMBIENTAL*; W0587 - MEIO AMBIENTE -DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO; W0595 -MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL; W0396 -HIDROLOGIA; W0053 -AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS.
(23) LEVANTAMENTO:
W0353-GEOTECNIA/SONDAGEM; W1003 - SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS.
OBJETO DO CONTRATO Nº 19/2012 - FUNASA: ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDO DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.
ART REFERENTE AO 6º TERMO ADITIVO: PRORROGAÇÃO DE PRAZO EM 04 (QUATRO) MESES, A PARTIR DE 07/02/2019

Observações

A ART referente ao 3° termo aditivo é a ART de número 8469224.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019061573 , está registrado com as CAT's número(s) :

1797805 1797806 1797808 1797809

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 95698 a 95707 o atestado contendo 10 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1797805

6 de Janeiro de 2020 Hora: 15 : 1 :12

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1797806

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **JAIRO FAERMANN BARTH**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **JAIRO FAERMANN BARTH**
Registro: **RS035408** RNP: 2200315317
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **10575417** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 27/12/2019 Baixada em: 07/06/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE-FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116
Rua: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90020022

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6.921.634,28 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 536
Complemento: SALA 1102 Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90020022

Data de Início: 28/02/2012 Conclusão efetiva: 07/06/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE-FUNASA CPF/CNPJ: 26989350000116

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	IMPACTO AMBIENTAL		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - DIAGN./CARACTERIZ. DO MEIO FÍSICO		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MEIO AMBIENTE - LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA		
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO		
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO		
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)		
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SANEAMENTO		
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ESGOTO		
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA		
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(41) ORÇAMENTO:
W0255- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO; W0989-SISTEMA DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO; W0257-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; W0993-SISTEMA DE SANEAMENTO/REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO); W0206-EDIFICAÇÕES/ARQUITETÔNICO.
(13) ESPECIFICAÇÕES: W0863-SANEAMENTO; W0823-REDE DE ESGOTO; W0366-HIDRÁULICA; W0993-SIST. DE SANEAMENTO(REDE DE ESGOTO/CAPTAÇÃO/ESCOAMENTO; W0255-ESTAÇÃO TRATAMENTO ESGOTO; W0989-SISTEMA DE SANEAMENTO/ESTAÇÃO TRATAMENTO ESGOTO; W0206-ESPECIFICAÇÕES/ARQUITETÔNICO.
OBJETO DO CONTRATO Nº 19/2012 - FUNASA: ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDO DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1797806

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

A Art n° 10575417 substituiu a ART n° 6382729.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019061573 , está registrado com as CAT's número(s) :

1797805 1797806 1797808 1797809

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 95698 a 95707 o atestado contendo 10 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1797806

6 de Janeiro de 2020 Hora: 15 : 3 :18

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

EG0076

EG 113

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS/RS

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa Engeplus Engenharia e Consultoria Ltda. CNPJ 90.333.790/0001-10 integrante do Consórcio formado pelas Empresas **ACL**- Assessoria e Consultoria Ltda., **ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA** e **PAULO OLIVEIRA ENGENHARIA LTDA.** vencedor da Concorrência Pública 063/2006, que tem por objeto a execução de Serviços Especializados de Apoio Técnico ao Município de Canoas na Fase de Preparação e Contratação de Financiamento Internacional e à Elaboração dos Estudos e Projetos de Engenharia visando à implementação do *"Programa de Macrodrenagem, Recuperação Ambiental e Desenvolvimento Urbano de Canoas"*, denominado PRÓ-CANOAS, executou satisfatoriamente 64,64% do Contrato 140/2006.

O referido Contrato não foi executado na sua totalidade por rescisão unilateral por parte da Contratante.

A – Elementos Contratuais:

Os elementos principais dados do contrato são os seguintes:

- Licitação: Concorrência Pública nº 063/2006, de 27/09/2006
- Data da assinatura do Contrato: 24/11/2006
- Nº do Contrato: nº 140/2006
- Participação das Empresas Consorciadas: ACL (37%), ENGEPLUS (36%) e POE (27%)
- Período de execução: 27/11/2006 a 19/02/2009
- Prazo Original: 36 meses.
- Prazo de execução: 815 dias
- Contrato encerrado em 19/02/2009
- Valor Global Inicial do Contrato: R$ 5.852.910,50 (data base: setembro/2006)
- No Consórcio, a liderança esteve sob a responsabilidade da empresa ACL, a qual foi incorporada pela empresa ENGEPLUS conforme processo Nº 3183144 da JCRGS, sendo o mesmo informado à Prefeitura de Canoas através do processo Nº 35653/2009.

O Programa Pró-Canoas teve como objetivo geral a execução de projetos na área de **Saneamento Básico** visando à execução de obras de Drenagem Pluvial que permitam a redução de áreas de risco através do controle de alagamentos da rede de drenagem, disciplinando a vazão e o encaminhamento adequado das águas pluviais, diminuindo ou eliminando focos de doenças em zonas atualmente críticas.

Paralelamente, foram desenvolvidos projetos na área ambiental oportunizando a execução de obras de urbanização e reurbanização de áreas verdes e praças de Canoas, de forma a propiciar uma melhoria significativa na qualidade de vida das pessoas.

Foram executados serviços de consultoria visando o reassentamento de populações, com o desenvolvimento de projetos e construção de unidades habitacionais com o objetivo de realocação de famílias que moram em sub-habitações na área da Vala do Leão, importante canal de macro-drenagem objeto de intervenções (canalização).

B – Atividades Técnicas:

Entre as atividades realizadas pelo Consórcio, no assessoramento técnico à UEP – Unidade de Execução do Programa, da Prefeitura de Canoas, destacam-se:

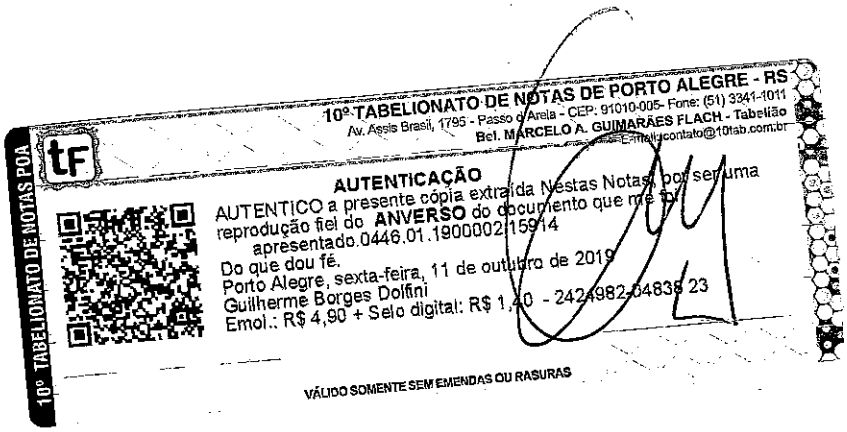
1 – Atividades de Coordenação e Acompanhamento da análise e aprovação do Programa PRÓ-CANOAS:

- Complementação e Revisão da Documentação do Programa;
- Assessoramento no Processo de Obtenção do Financiamento;
- Apoio Técnico Durante as Negociações com as Missões do Agente Financeiro Multilateral;
- Acompanhamento das Negociações para Aprovação do Programa junto ao Agente Financeiro Multilateral;
- Análise da Conformidade dos Projetos de Engenharia e dos Estudos de Licenciamento Ambiental;
- Preparação de Editais e Termos de Referência para Licitação e Contratação das Obras;
- Emissão de Relatórios Técnicos, Ambientais, Institucionais e de Viabilidade do Programa.

2 - Atividade de concepção e desenvolvimento do Programa:

- Análise, Compatibilização e Consolidação Geral do Programa;
- Estudo dos Aspectos Institucionais e Financeiros;

Registro de
Nº 33868
Atestado Técnico


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail:contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída Destas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado.0446.01.1900002/15914
Do que dou fé.
Porto Alegre, sexta-feira, 11 de outubro de 2019
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,20 - 2424982-04838 23
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

- Estudos e Avaliações Ambientais das Intervenções;
- Elaboração de Levantamento Cadastral e Projeto Social de Reassentamento e Habitação;
- Estudos de Viabilidade Econômica e Financeira das Intervenções;
- Estudos de Indicadores de Desempenho do Programa;
- Preparação do Marco Lógico do Programa;
- Elaboração e Divulgação do Plano de Aquisições do Programa;
- Análise Técnica e Aprovação Final dos Projetos de Engenharia;
- Definição e Implementação da Estratégia de Comunicação Social do Programa;
- Consolidação Final do Programa de Macrodrenagem, Recuperação Ambiental e Desenvolvimento Urbano de Canoas – Pró-Canoas;
- Estruturação e Encaminhamento do Pedido de Financiamento ao Agente Financeiro Multilateral;
- Estruturação do Processo para Obtenção de Aval pelo Governo Federal;
- Emissão de Relatórios e Documentos de Desenvolvimento do Programa;

3 – Atividades de Elaboração dos Estudos e Projetos de Engenharia, na área de Saneamento, sendo desenvolvidos:

- Análise, Verificação e Otimização de Concepções e/ou Projetos Existentes;
- Inspeção Técnica Detalhada do Local de Obras;
- Levantamentos Topográficos e Cadastrais de Campo para Projetos;
- Investigações e Sondagens Geotécnicas para Projetos;
- Elaboração de Projetos Executivos de Canalizações de Macrodrenagem;
- Elaboração de Projetos Executivos de Redes de Drenagem Pluvial, Sanitário e Repavimentação de Vias Urbanas;
- Trabalho Social e Reassentamento;
- Revisão e Complementação de Projetos de Implantação de Praças e Parques;
- Elaboração de Projetos Executivos de Melhorias do Sistema Viário;
- Elaboração dos Elementos para Licitação das Obras;
- Edição dos Relatórios de Estudos e Projetos de Engenharia.

Projetos de Engenharia executados:

a) Detalhamento do **Projeto da Vala da Curitiba** (junto ao Dique do Pôlder Mathias Velho).

Os projetos executivos destas obras compreenderam estudos topográficos, sondagens SPT e projeto geotécnico/fundações, projeto de contenção do talude da vala junto à pista existente, através da execução de muro de arrimo estaqueado, projeto de desassoreamento da vala, revestimento do talude e a urbanização do entorno. O trecho projetado situa-se entre as entre as ruas São Paulo e Pelotas, com as seguintes características:

- Extensão projetada: 500m;
- Vazão: 6,5 m³/s (TR=50 anos);
- Dimensões: Largura de base=9,5m; Largura de topo=12,50m Altura=3,0m; Área=33,0 m²

b) Detalhamento do **Projeto da Vala do Leão.**

É a principal estrutura de drenagem da região, responsável pela drenagem das águas do interior do Pôlder Mathias Velho e seu esgotamento para fora do sistema, através da Vala da Curitiba. Os projetos executivos abrangeram uma extensão de aproximadamente 1.640 m, subdividida em 7 (sete) trechos desde a Rua Curitiba até a Rua José Veríssimo. Após estudos topográficos e geotécnicos (sondagens SPT), foi projetada uma canalização, com galeria celular de concreto armado com dimensões de 2,00 x 8,00 m, assente sobre solos moles, com estabilização prévia da fundação com utilização de elemento geossintético (geotêxtil com gramatura 300g/m2) e aterro com areia. De forma complementar, foram projetados 3.200 m de pavimentação das pistas nas laterais da Vala, para futuro aproveitamento no eixo viário alternativo à Rodovia BR-116. As características de cada trecho projetado da Vala são as seguintes:

- Trecho 1: Extensão=251,30m, entre as ruas Curitiba e Santa Catarina; Vazão=50,0 m3/s; Área da seção=16,0m² (2 células 4x2m);
- Trecho 2: Extensão=254,36m, entre as ruas Santa Catarina e Rio Grande do Sul; Vazão=50,0 m3/s; Área da seção=16,0m² (2 células 4x2m);
- Trecho 3: Extensão=252,00m, entre as ruas Rio Grande do Sul e Campinas; Vazão=50,0 m3/s; Área da seção=16,0m² (2 células 4x2m);
- Trecho 4: Extensão=263,19m, entre as ruas Campinas e Florianópolis; Vazão=50,0 m3/s; Área da seção=16,0m² (2 células 4x2m);

Registro de
Nº 33869
Atestado Técnico

375

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Destas Notas, por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado.0446.01.1900002.15915
Do que dou fé.
Porto Alegre, sexta-feira, 11 de outubro de 2019
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 - 2424982-04838 23

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

- Trecho 5: Extensão=206,95m, entre as Florianópolis e Zumbi; Vazão=50,0 m3/s; Área da seção=16,0m² (2 células 4x2m);
- Trecho 6: Extensão=210,00m, entre as ruas Zumbi e Carlos Gomes; Vazão=50,0 m3/s; Área da seção=16,0m² (2 células 4x2m);
- Trecho 7: Extensão=210,00m, entre as ruas Carlos Gomes e José Veríssimo; Vazão=50,0 m3/s; Área da seção=16,0m² (2 células 4x2m);

c) Projeto de Canalização da **Vala da Rua Florianópolis.**

Após estudos complementares de topografia e de geotecnia (sondagens SPT), foi projetado o segmento da vala compreendido entre a rua da República e a Av. José Maia Filho, com as seguintes características técnicas:

- Extensão projetada: 1.086 m;
- Vazão: 20,0 m³/s (TR=50 anos);
- Dimensões: Largura=3,50m; Altura=2,0m; Área=14,0 m²

d) Detalhamento do **Projeto de Drenagem da Rua Büttenbender**, da Av. Guilherme Schell até a Av. Irineu Carvalho Braga:

A Rua Büttenbender está inserida no projeto de drenagem urbana de Canoas, como parte da micro drenagem encaminhada para a Vala da Rua Irineu Carvalho Braga. A extensão projetada é de 1.350m, com vazões de dimensionamento variando entre 407 l/s e 3.151 l/s, incluindo dispositivos, tais como: poços de Visita; Galerias de Concreto Pré-Moldado com seções variadas (1,00x1,00m; 1,40x1,00mm e 1,60x1,00m); Greides para assentamento das Galerias e Tubulações de Concreto DN 600, 800, e 1000 mm; Bocas de Lobo; Estrutura de Concreto para descarga na Vala da Avenida Irineu Carvalho Braga; e Greide para recomposição do pavimento.

e) Detalhamento do **Projeto de Drenagem da Rua Santo Ângelo**, trecho entre a Rua 18 de Novembro e a rua Curitiba:

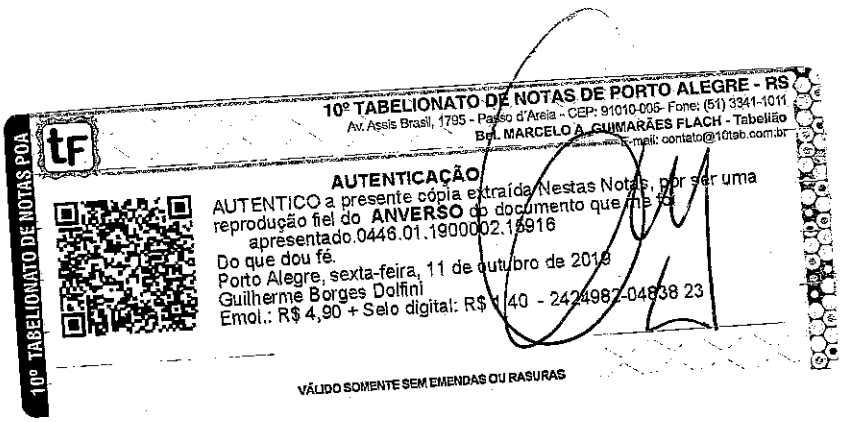
A Rua Santo Ângelo está inserida no projeto de drenagem urbana de Canoas, como parte da micro drenagem encaminhada para a Vala da Rua Curitiba. A extensão projetada é de cerca de 620m, com vazões entre 643 e 1.477 l/s, conforme o segmento, incluindo dispositivos, tais como: Poços de Visita; Greides para assentamento das Tubulações de Concreto DN 600, 800 e 1000 mm; Bocas de Lobo; Peças de Concreto para descarga na Vala da rua Curitiba; e Greides para recomposição do pavimento.

f) **Adequação e Elaboração de Estudos e Projetos de Urbanização e Paisagismo de praças e parques**, necessários como compensação ambiental do Programa Pró-Canoas, incluindo as seguintes atividades:

- Revisão e Adequação do Projeto de urbanização e paisagismo;
- Levantamentos Topográficos;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto dos Equipamentos Urbanos;
- Projeto dos Equipamentos de Recreação;
- Projeto de Paisagismo e indicação de Vegetação Arbustiva e Decorativa;
- Projeto das Instalações Elétricas e de Iluminação;
- Projeto de drenagem pluvial;
- Projeto das Instalações Hidrossanitárias;
- Elaboração das Especificações Técnicas;
- Levantamento dos Quantitativos e Orçamentos.

As áreas objeto de adequação e projetos de urbanização e paisagismo foram as seguintes:

- **Campo Benfica** - situado no bairro Fátima, região central da cidade de Canoas, localiza-se na Av. Irineu de Carvalho Braga. O campo para práticas desportivas ocupa uma área total de 10.978,45 m2 e possui um perímetro de 463,01 m;
- **Campo C. R. Brasil** - situado no bairro Estância Velha, região leste da cidade de Canoas, localiza-se no cruzamento entre a Rua Riviera e a Av. Antônio Jacob Renner. O campo ocupa uma área total de 13.601,50 m² e possui um perímetro de 476,71 m;
- **Praça C. R. Brasil** - situada no bairro Estância Velha, região leste da cidade de Canoas, localiza-se no cruzamento das ruas Imbé e Cidreira. A praça ocupa uma área total de 2.336,62 m² e possui um perímetro de 224,29 m;
- **Praça Bela Vista** - situada no loteamento Bela Vista, região leste da cidade de Canoas, localiza-se entre as ruas "A" "B" "E" e "F". A praça ocupa uma área total de 8.024,50 m² e possui um perímetro de 380.30 m;


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado.0446.01.1900002.16916
Do que dou fé.
Porto Alegre, sexta-feira, 11 de outubro de 2019
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 - 2424982-04838 23
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

- **Praça Engenheiro Chang I** - situada no bairro Fátima, região sul da cidade de Canoas (pôlder Rio Branco), localiza-se no cruzamento das ruas Cairu e Engenheiro Chang. A praça ocupa uma área total de 1.645,93 m² e possui um perímetro de 170,82 m;
- **Praça Dr. Carlos Santos Rocha** - situada no bairro Centro, região central da cidade de Canoas, localiza-se no cruzamento das ruas Regente Feijó e Caramuru. A praça ocupa uma área total de 947,68 m² e possui um perímetro de 115,23 m;
- **Área Desportiva do Penharol** - situada no bairro Mathias Velho, região oeste da cidade de Canoas, entre as ruas Tapes e São Jerônimo. A praça desportiva ocupa uma área total de 8.034,13 m² e perímetro de 362,13 m;
- **Praça Desportiva Barão do Rio Branco e Campo 1° de Maio** - situado no bairro Mathias Velho, região oeste da cidade de Canoas, entre as ruas Uruguaiana e Caçapava. O campo Barão do Rio Branco ocupa uma área total de 10.202,02 m² e perímetro de 439,40 m. Já o campo 1° de Maio ocupa uma área total de 9.223,67 m² e perímetro de 420,67 m;
- **Praça Moinhos de Vento** - situada no loteamento Moinhos de Vento, região leste da cidade de Canoas, localiza-se entre as ruas "Vinte e Quatro", "Vinte e Sete" e "Trinta e Três". A praça ocupa uma área total de 11.165,22 m² e possui um perímetro de 487,44 m;
- **Praça do Paço Municipal** - situada no bairro Centro, região central da cidade de Canoas, localiza-se entre as ruas Frei Orlando e Ipiranga. A praça ocupa uma área total de 3100,40 m² e possui um perímetro de 239,90 m;
- **Praça Barão do Rio Branco**– situada no Bairro Vila Fernandes, região central da cidade de Canoas, localiza-se entre o cruzamento das Ruas Venâncio Aires e Cristóvão Colombo. A praça ocupa uma área total de 7.083,28 m² e possui um perímetro de 659,83 m;
- **Praça da Igreja São Luiz** - situada no bairro Centro, região central da cidade de Canoas, localiza-se no cruzamento da Rua Coronel Vicente e Avenida Guilherme Schell. A praça ocupa uma área total de 5.630,27 m² e possui um perímetro de 294,80 m;
- **Praça Vicente Scherer** - situada no bairro Estância Velha, região leste da cidade de Canoas, localiza-se entre as ruas Azaléia e Hortência. A praça ocupa uma área total de 58.579,64 m² e possui um perímetro de 1001,27 m;
- **Parque Getúlio Vargas** - situado no bairro Marechal Rondon, região central de Canoas, localiza-se na lateral da rua Irmão Antônio Bagatini. O Parque ocupa uma área total de 179.727,94 m² e possui um perímetro de 1.866,65 m;
- **Centro Olímpico Municipal** – situado na Avenida Araguaia, no bairro Estância Velha, sendo projetados: Acessos: 100m² / 6 rampas de acessibilidade; Edificações: Reforma de vestiários com 66m² , reforma de sanitários públicos com 30m², projeto de sanitários PPNE e depósito com 14m²; Palco com 50m²; Galpão Crioulo: 354m²; Sala de Eventos com 202m²; Guarita com 9,5m². Demais atividades executadas: Correções das infiltrações do telhado do Ginásio; Gradil pré-moldado de elementos vazados (h=2,40m, 475m); Cobertura metálica com estrutura pré-moldada e fundações (1627m²); Tela de proteção com poste de concreto (H=1,80m), campos de futebol 11:400m; Portões de acesso ao Parque e ao Campo (26m²); Tela de proteção com poste de concreto (H=1,80m), campos auxiliares com 310m;
- **Parque Eduardo Gomes** - localizado entre as Avenidas Guilherme Schell e a Avenida Engenheiro Irineu Carvalho Braga, no Bairro Fátima, sendo projetadas: Obras de urbanização (60m de muros e 370m de gradil pré-moldado, 925m² de passeios, 4.335 m² de revestimento asfáltico, 4 portões de acesso, 3 guaritas, reforma e construção de sanitários), Obras de Abastecimento d'Água e Saneamento (fossas sépticas, esgotos, tubulações e reservatório elevado de 10.000 litros);
- **Praça da Estância** - situada no bairro Estância Velha, região leste da cidade de Canoas, localizada entre as Ruas "Açaí" e "Jabuticabas". A praça ocupa uma área total de 13.663,45 m2 e possui um perímetro de 517,40 m.

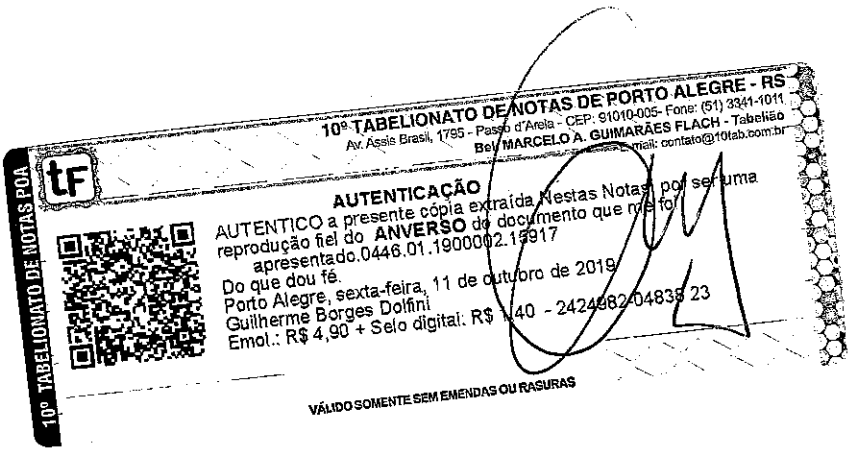
g) **Projetos de Obras Complementares de Drenagem Pluvial e Pavimentação** na área de influência da Vala da Curitiba:

- Elaboração de Projetos executivos para implantação de 6.100 m de redes de micro e macrodrenagem pluvial na Vila União dos Operários, Getúlio Vargas e Natal, objetivando a condução adequada das águas que hoje afluem por rolamento para a Vala Curitiba em trechos abrangidos pelas ruas São Gabriel, São Lourenço, Cruz Alta, Espumoso, Sarandí, Dom Pedrito, São Borja, Sarandi e rua Nossa Senhora de Aparecida.

h) **Projetos de Obras Complementares de Drenagem Pluvial e Pavimentação** na área de influência da Vala do Leão:

- Elaboração de Projetos Executivos para implantação da canalização da Vala da Florianópolis em galeria fechada de concreto em trecho de cerca de 1.079 m.

Registro de
Nº 33871
Atestado Técnico


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída destas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado.0446.01.1900002.15917
Do que dou fé.
Porto Alegre, sexta-feira, 11 de outubro de 2019
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 - 24249820483823
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS/RS

C – Equipe Técnica:

A equipe técnica principal de nível superior mobilizada na execução das atividades técnicas está relacionada a seguir:

Nome	Profissão	CREA/RS	Função	ART Nº
Glauber Candia Silveira	Eng. Civil	069.355	Coordenador Geral e Responsável Técnico	3779651
Luiz Carlos Kraemer Campos	Eng. Civil	041.007	Coordenação Técnica e Responsável Técnico	3781129
Paulo Cesar de Sampaio de Oliveira	Eng. Mecânico	02.734	Consultor, Coordenador e Responsável Técnico	3791731
Jorge Alberto P. de Freitas	Eng. Mecânico	003.659	Coordenador Adjunto	3954890
Luiz Eduardo Piazza	Eng. Eletricista	069.970	Projetos Elétricos/Licenciamentos	3955879
Sergio Paulo Batista Appel	Eng. Civil	002.520	Quantitativos, Especificações e Orçamentos	3940750
Zara Maria Pereira Baggio	Arquiteta	007.507	Arquitetônico, Urbanismo e Paisagismo	3955714
Fernando R. F. Fagundes	Eng. Civil	012.185	Estudos Geotécnicos, Pavimentação e Drenagem	4178585
Jairo Faermann Barth	Eng. Civil	035.408	Coordenação Setorial, Estudos e Projetos de Hidráulica, Edificações, Equipamentos Urbanos	3955962
Juliano Telmo Carvalho	Eng. Civil	143.899	Projeto Geométrico, Terraplenagem, Estruturas, Edificações e Instalações hidrossanitárias	4179932
Felipe de Almeida Dal Maso	Eng. Civil	150.491	Estudos Geotécnicos, Pavimentação e Terraplenagem	4178713
Daniel Magagnin	Engo. Civil	112.374	Estudos de Hidrologia e Hidráulica. Projetos de Drenagem e OAC	4179621
Silvana Medeiros da Rosa	Eng.Agrônomo	067.915	Aspectos de Meio Ambiente	4180162
Fábio Bueno	Administrador	—	Aspectos Institucionais	—
Stephan Hund Prates	Eng. Civil	87.166	Estudos Hidrológicos, Projeto de Drenagem, Projeto de Água e Esgoto	4180100
Danilo Pereira Catelan	Eng. Civil	064.142	Projeto Geométrico, Terraplenagem e Pavimentação; Coordenação Setorial, Acompanhamento e Análise do Programa de Financiamento.	4611020
Priscilla Vieira Garcia	Eng. Civil	148.543	Estudos e Projetos; Concepção, Desenvolvimento e Apoio Técnico Institucional do Programa.	4610992
Cláudio Cunha	Administrador	—	Aspectos Institucionais	—

O presente Atestado Técnico foi solicitado através do Processo 31378/2010

Canoas/RS, 18 de novembro 2010.

Eng. Civil Cláudio Schneider
Coordenador Técnico da UEP
Prefeitura Municipal de Canoas/RS

Registro de
Nº 33872
Atestado Técnico

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado.0446.01.1900002.15918
Do que dou fé.
Porto Alegre, sexta-feira, 11 de outubro de 2019
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 - 2474992-04838 23

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1232772

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER CANDIA SILVEIRA**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **GLAUBER CANDIA SILVEIRA**
Registro: **RS069355** RNP: 2200968752
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **3779651** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 04/12/2006 Baixada em: 19/02/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ACL ASSESSORIA & CONSULTORIA LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS/RS CPF/CNPJ: 88.577.416/0001-18
Rua: IPIRANGA Nº: 123
Complemento: 1 ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: CANOAS UF: RS CEP: 92010290

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.165.576,89 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOAS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CANOAS UF: RS CEP: 92010290

Data de Início: 24/11/2006 Conclusão efetiva: 19/02/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS/RS CPF/CNPJ: 88.577.416/0001-18

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ESTUDO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
1 - LEVANTAMENTO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	50,00	Ha
2 - PROJETO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO		
3 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	50,00	Un
4 - ESTUDO	GEOTECNIA - ESTABILIDADE DE TALUDES	2.000,00	m
5 - PROJETO	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	25,00	Un
6 - LEVANTAMENTO	GEOTECNIA - SONDAGEM	150,00	m
7 - ESTUDO	HIDROLOGIA - CONTROLE DE ENCHENTES	2.000,00	Ha
8 - ESTUDO	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE VAZÕES	2.000,00	Ha
9 - PROJETO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	350,00	Un
10 - LEVANTAMENTO	LOCAÇÃO DE LOTEAMENTO	5,00	Ha
11 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA	2.000,00	Ha
12 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE - RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL - RIMA	2.000,00	Ha
13 - PROJETO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	5.000,00	m
14 - ESTUDO	PARCELAMENTO DO SOLO - CADASTRO MULTIFINALITÁRIO	5,00	Ha
15 - ESTUDO	PARCELAMENTO DO SOLO - EQUIP. URBANOS E INSTITUCIONAIS	2.000,00	Ha

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010058178 , está registrado com as CAT's número(s) :

1232772 1232773 1232775 1232776 1232777 1232778 1232779 1232780

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 33868 a 33872 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

580

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1232772

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 1232772

28 de Dezembro de 2010 Hora: 16 : 24 : 3

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1232773

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS**
Registro: **RS041007** RNP: 2201506809
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **3781129** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 04/12/2006 Baixada em: 19/02/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS/RS CPF/CNPJ: 88.577.416/0001-18
Rua: IPIRANGA Nº: 123
Complemento: 1 ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: CANOAS UF: RS CEP: 92010290

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.107.047,78 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOAS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CANOAS UF: RS CEP: 92010290

Data de Início: 24/11/2006 Conclusão efetiva: 19/02/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS/RS CPF/CNPJ: 88.577.416/0001-18

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ESTUDO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS		
1 - LEVANTAMENTO	CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	50,00	Ha
2 - PROJETO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO		
3 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	50,00	Un
4 - ESTUDO	GEOTECNIA - ESTABILIDADE DE TALUDES	2.000,00	m
5 - PROJETO	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	25,00	Un
6 - LEVANTAMENTO	GEOTECNIA - SONDAGEM	150,00	m
7 - ESTUDO	HIDROLOGIA - CONTROLE DE ENCHENTES	2.000,00	Ha
8 - ESTUDO	HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE VAZÕES	2.000,00	Ha
9 - PROJETO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	350,00	Un
10 - LEVANTAMENTO	LOCAÇÃO DE LOTEAMENTO	5,00	Ha
11 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA	2.000,00	Ha
12 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE - RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL - RIMA	2.000,00	Ha
13 - PROJETO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	5.000,00	m
14 - ESTUDO	PARCELAMENTO DO SOLO - CADASTRO MULTIFINALITÁRIO	5,00	Ha
15 - ESTUDO	PARCELAMENTO DO SOLO - EQUIP. URBANOS E INSTITUCIONAIS	2.000,00	Ha

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010058178 , está registrado com as CAT's número(s):

1232772 1232773 1232775 1232776 1232777 1232778 1232779 1232780

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 33868 a 33872 o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

381

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1232773

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 1232773

28 de Dezembro de 2010 Hora: 16:24:43

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CORSAN

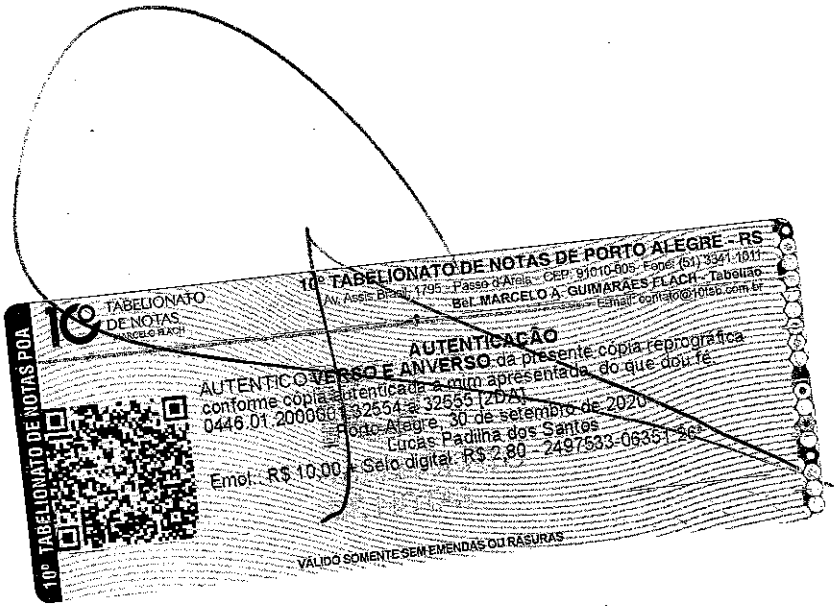
ATESTADO TÉCNICO Nº 018/2015

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO		
1	Estudo de Alternativas e Concepção da Solução, compreendendo levantamento, análise e caracterização do sistema existente (captações, estações de bombeamento de água bruta, estações de tratamento de água, rede de distribuição, estações de bombeamento de água tratada e reservatórios), estudo populacional, projeção de demandas, comparativo técnico-econômico de soluções e definição da solução a ser desenvolvida.		
2	Estudos Topográficos, Batimétricos e Geotécnicos constituídos de levantamentos plani-altimétricos cadastrais, descrições de áreas para desapropriação, levantamentos hidrográficos (batimetria com ecobatímetro) na enseada do Lami-Viamão, execução de sondagens a trado e a percussão.		
3	Projeto da Captação constituído de estudo e transposição de níveis do Guaíba para a enseada do Lami-Viamão, projeto da tomada d'água submersa, conduto subaquático, câmara de transição (subaquático-terrestre) e conduto terrestre através de galeria pré-moldada.		
4	Projeto da Elevatória de Água Bruta compreendendo o estudo e detalhamento do sistema de bombeamento, definição dos equipamentos hidromecânicos, estudo e detalhamento do sistema de ventilação, sistema de movimentação de cargas e do sistema de controle do "Mexilhão Dourado".		
5	Projeto da Adutora de Água Bruta, incluindo o dimensionamento hidráulico, o detalhamento geométrico (horizontal e vertical) da tubulação, o estudo de transientes hidráulicos e o detalhamento dos dispositivos de proteção e manobras.		
6	Projeto da Estação de Tratamento de Água, constituído do detalhamento do perfil hidráulico, do detalhamento da implantação das unidades e tubulações de interligação, do detalhamento do consumo de produtos químicos, do dimensionamento da unidade de desidratação mecânica de lodos, do detalhamento dos reservatórios de água tratada (R-29 e R-30), do projeto da elevatória de água tratada (EAT-25) e do detalhamento da drenagem pluvial da área da ETA.		
7	Projeto da Adutora de Água Tratada, compreendendo o dimensionamento hidráulico, o detalhamento geométrico (horizontal e vertical) da tubulação, o estudo de transientes hidráulicos e o detalhamento dos dispositivos de proteção e manobras.		
8	Projetos do Reservatório R-31 e da Elevatória de Água Tratada (EAT-26) constituídos dos respectivos dimensionamentos hidráulicos, das definições e detalhamentos do sistema de bombeamento dos equipamentos hidromecânicos, do sistema de ventilação e do sistema de movimentação de cargas.		
9	Elaboração das Especificações Técnicas e Orçamentos, englobando as especificações de obras civis, as especificações de materiais e equipamentos hidro e eletromecânicos, o levantamento de quantitativos, a elaboração de orçamentos com preços SINAPI, a elaboração de orçamentos com composição de preços e cotações de mercado, e elaboração da curva ABC.		
10	Características/Quantidades do Sistema Projetado	Quant.	Unid.
10.1	**População Beneficiada pelo sistema projetado (40 anos - 2053)**	577.433	hab.
10.2	**Captação na enseada do Lami-Viamão**		
10.2.1	Tomada d'água Submersa em Concreto pré-moldado (4,00 x 2,30m)	1	unidade
10.2.2	Conduto Subaquático – 2 tubulações PEAD DN 1200 mm	1.220	m

registro de

Nº 60129

683



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (61) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

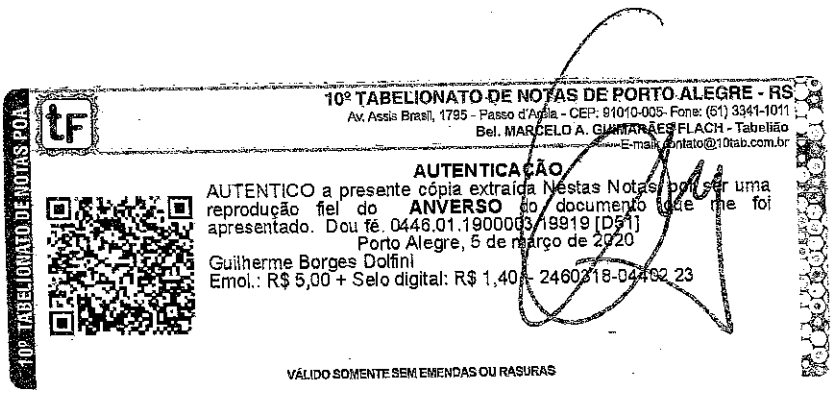
TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica **VERSO E ANVERSO** da presente cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
0446.01.200003.32554 a 32555 [2D A]
Porto Alegre, 30 de setembro de 2020
Lucas Padilha dos Santos
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2497533-06351-26

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (61) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Destas Notas, por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.190000319919 [D51]
Porto Alegre, 5 de março de 2020
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 2460318-04402 23

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

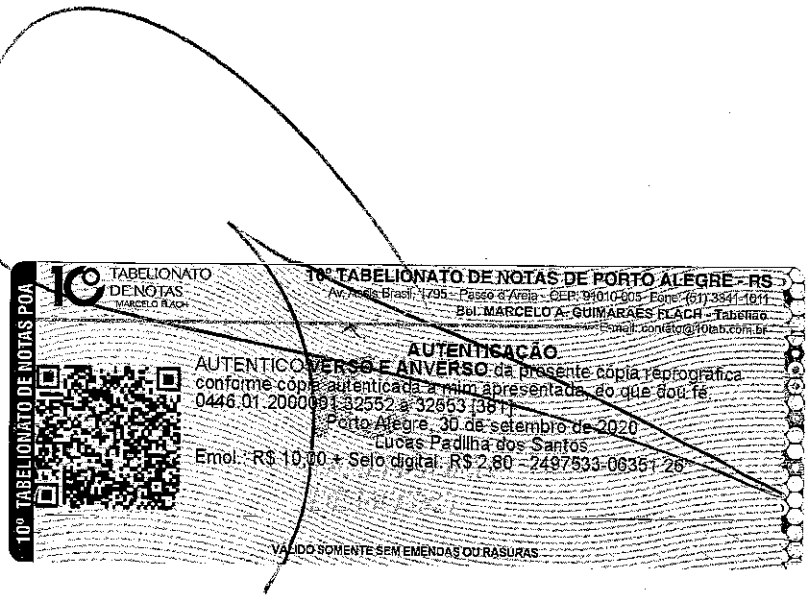
CORSAN

ATESTADO TÉCNICO Nº 018/2015

10.2.3	Câmara de Transição em concreto armado (4,00 x 2,30m)	1	unidade
10.2.4	Conduto terrestre em galeria de concreto pré-moldado (1,80 x 1,80m)	76,00	m
10.3	**Elevatória de Água Bruta – EAB - Lami**		
10.3.1	Quantidade de Bombas instaladas na 1ª etapa (1 operando e 1 reserva)	2	unidades
10.3.2	Vazão de cada bomba	800	l/s
10.3.3	AMT	17,50	m
10.3.4	Potência do Motor	300	cv
10.3.5	Quantidade de Bombas instaladas na 2ª etapa (2 operando e 1 reserva)	3	unidades
10.3.6	Vazão de cada bomba	800	l/s
10.3.7	Vazão da elevatória	1.600	l/s
10.3.8	AMT	20,90	m
10.3.9	Potência do Motor	300	cv
10.4	**Adutora de Água Bruta**		
10.4.1	Tubulação em ferro fundido DN 1000	1.020	m
10.4.2	Proteção contra Transientes Hidráulicos – TAU concreto armado Diâmetro=3,25m e altura = 10,00m	1	unidade
10.5	**Estação de Tratamento de Água Viamão II – ETA Lami**		
10.5.1	Bloco Hidráulico – Módulos de 400 l/s: 1ª Etapa 2 Módulos; 2ª Etapa 4 Módulos	1.600	l/s
10.5.2	Reservatório Apoiado em concreto armado – Volume 3.000m³ (R-30)	1	unidade
10.5.3	Elevatória de Água Tratada (EAT-25)		
10.5.3.1	Quantidade de Bombas instaladas na 1ª etapa (1 operando e 1 reserva)	2	unidades
10.5.3.2	Vazão de cada bomba	800	l/s
10.5.3.3	AMT	149,00	m
10.5.3.4	Potência do Motor	2750	cv
10.5.3.5	Quantidade de Bombas instaladas na 2ª etapa (2 operando e 1 reserva)	3	unidades
10.5.3.6	Vazão de cada bomba	800	l/s
10.5.3.7	Vazão da elevatória	1.600	l/s
10.5.3.8	AMT	164,00	m
10.5.3.9	Potência do Motor	2750	cv
10.5.4	Unidade de Desidratação Mecânica de Lodos		
10.5.4.1	Centrífugas 40 m³/h e Pot= 30 kWatt	1	Unidade
10.5.4.2	Reservatório de Acumulação de Lodos - Volume = 700 m3	1	Unidade
10.5.4.3	Tanque de Acumulação de Lodos - Volume = 1.500 m3	1	Unidade
10.5.4.4	Elevatória de Lodos - Q= 40 m³/h - AMT = 9,65 mca – Pot = 5,0 cv	2	Bombas
10.6	**Adutora de Água Tratada**		
10.6.1	Trecho I – Tubulação de ferro fundido - DN 1000	10.729	m
10.6.2	Dispositivo de Proteção Transientes Hidráulicos – RHO – V=30.000 l	2	unidades
10.6.3	Trecho II – Tubulação de ferro fundido – DN 1000	9.050	m
10.6.4	Proteção Transientes Hidráulicos – RHO – V=8.000 l	1	unidade
10.6.5	Proteção Transientes Hidráulicos – TAU: Volume= 150 m³ altura= 12,50m	1	unidade
10.7	**Reservatório Apoiado de concreto armado (R-31) Vol = 2.000 m³**	1	unidade

Registro de
Nº 60130

384



10º TABELIONATO DE NOTAS POA

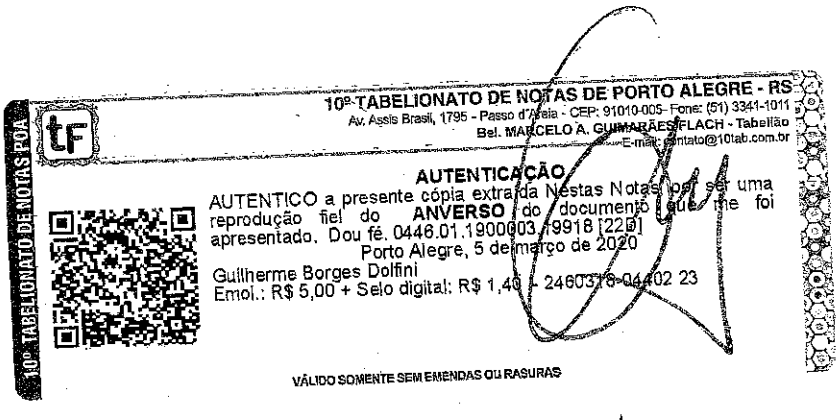
TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
0446.01.2000091.32552 a 32553 [381]
Porto Alegre, 30 de setembro de 2020
Lucas Padilha dos Santos
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2497533-06351 26

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



10º TABELIONATO DE NOTAS POA

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.1900003.19918 [225]
Porto Alegre, 5 de março de 2020
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 2460318-04402 23

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

CORSAN

ATESTADO TÉCNICO Nº 018/2015

10.8	Elevatória de Água Tratada (EAT -26)		
10.8.1	Quantidade de Bombas instaladas na 1ª etapa (1 operando e 1 reserva)	2	unidades
10.8.2	Vazão de cada bomba	800	l/s
10.8.3	AMT	28,0	m
10.8.4	Potência do Motor	800	cv
10.8.5	Quantidade de Bombas instaladas na 2ª etapa (2 operando e 1 reserva)	3	unidades
10.8.6	Vazão de cada bomba	800	l/s
10.8.7	Vazão da elevatória	1.600	l/s
10.8.8	AMT	59,8	m
10.8.9	Potência do Motor	800	cv

As informações contidas neste documento foram revisadas pela Superintendência de Projetos/SUPRO e estão em conformidade com os dados contidos na ordem de serviço 008.

O Departamento de Projetos de Distribuição de Água - DEPDIS/SUPRO através do Memo. 366/2015 – DEGEP/SUPRO de 22 de abril de 2015 informou que o material referente à ordem de serviço 008 foi recebido integralmente e em conformidade com as especificações do edital.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Porto Alegre, 23 de abril de 2015

Engº Civil Marcus Vinicius Caberlon
Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico
Nº 60131

385



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

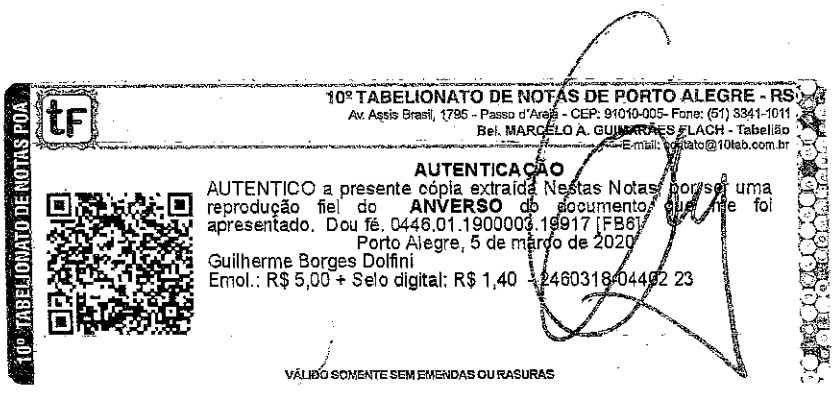
10º TABELIONATO DE NOTAS POA

TABELIONATO DE NOTAS MARCELO FLACH

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica apresentada, do que dou fé.
conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
0446.01.2000031.32550 a 32551 [5A7]
Porto Alegre, 30 de setembro de 2020.
Lucas Padilha dos Santos
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2497533-06351 26

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

tF

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.1900003.19917 [FB6]
Porto Alegre, 5 de março de 2020.
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 2460318-04402 23

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS**
Registro: **RS041007** RNP: 2201506809
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 15 ----------

Número de ART: **7948199** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/04/2015 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$2.387.998,53 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA POA E LITORAL Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 06/11/2009 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	1,00	Un
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	1,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - ESTRUTURAS ESPECIAIS	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	1,00	Un
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	1,00	Un
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA	1,00	Un
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA - BATIMETRIA	1,00	Un
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIAS	1,00	Un
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MODELOS - MATEMÁTICOS	1,00	Un
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	1,00	Un
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	1,00	Un
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	1,00	Un
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	Un
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)	1,00	Un
14 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS EM TERRA	1,00	Un
15 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

(9)COORD. TÉCNICA:W0738-POP.DEM.,W1023-TOPOG.,W0055-BAC.HID.E/OU HID.,W0061-BAR.-O.CIV.,W0062-BAR.O.DESV., W0063-BAR.-VERT.,W0064-BAT.,W0095-CART.,W0318-FUND.SUP.,W0380-HID.E HID-BAC.HID.,W0382-HID.E HID.COND.HID., W0385-HID.-DIMENS.CHEIAS,W0387-HID.DIMENS.VAZ.,W0393-HID.-REG.VAZ.,W0395-HID.-ZON.ÁREAS UNUND.,W0200-DRENAG. W0113-COL.PLUV.EDIF/DREN. LOTE,W0938-SIS.AB.ÁG-RED DIST.ÁG,W0939-SIS.AB.ÁG-AD(AQ./AD.),W0981-SIS.AB.AG.-CAPT AG.,W0982-SIS.AB.ÁG-EST.ELEV.,W0983-SIS.AB.ÁG-TRAT.ÁG,W0610-MEIO AMBIENTE.
(12)PROJETO:W0279-EST.-CONC.ARM.,W0280-EST.-EST.ESPEC.,W0366-HID.,W0381-HID.E HID.-BAT.,W0460-INST.-HIDROS., W0629-MOD.-MAT.,W0989-SIS.SAN.-EST.TRAT.ESG.,W0990-SIS.SAN.-EST.ELEV.,W0993-SIS.SAN.R.ESG.(CAPT.ESC.),W0317-FUND.PROF.,W0351-GEOT.-FUND.O.CIV.,W0638-O.TER,W0643-O.TER.E TERRAPLEN.-TER.,W0644-OB.HIDRAUL.,W0645-O.SUB. EMIS.,W0738-POP.-DEM.,W1023-TOP.,W0055-BAC.HID.E/OU HID.,W0061BAR.-O.CIV.,W0062-BAR.-O.DESV.,W0063-BAR.-VERT W0064-BAT.,W0095-CARTOG.,W0318-FUND.SUPERF.,W0380-HID.E HID.-BAC.HID.,W0382-HID. E HID.-COND.HID.,W0385-HID. DIM.CHEIAS,W0387-HID.-DIM.VAZ.,W0393-HID.-REG.VAZ.,W0395-HID.-ZON.ÁREAS INUND.,W0200-DREN.,W0113-COL.PLUV.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

EDIF/DRENG.LOTW0938-SIS.AB.ÁG-R.DISTRIB.ÁG,W0939-SIS.AB.ÁG-AD(AQ.OU AD.),W0981-SIS.AB.ÁG-CAPT.ÁG.,W0982-SIS.AB.ÁG-EST.ELEV,W0983-SIS.AB.ÁG-TRAT.ÁG,W0610-MEIO AMB./ (23)LEVANTAMENTO:W1019-TOPOG.-LEV.PLANIALTIMÉTRICO. (13)ESPECIFICAÇÃO E (41)ORÇAMENTO:W0279-EST.CONC.ARM.,W0280-EST.-EST.ESP.,W0460-INST.-HIDROS.,W0989-SIST. SAN.-EST.TRAT.ESG.,W0990-SIS.SAN.-EST.ELEV.,W0993-SIS.SAN.-RED.ESG.(CAPT.,ESC.),W0317-FUND.PROF.,W0351-GEOT. -FUND.O.CIV.,W0638-O.TER.,W0643-O.TER.E TERRAPLEN.-TER.,W0644-O.HID.W0645-O.SUBM.EMIS,W0055-BAC.HID.E/OU HID W0061-BAR.-O.CIV,W0062-BAR.-O.DESV.,W0063-BAR.VERT.,W0318-FUND.SUP.,W0200-DREN.,W0113-COL.PLUV.EDIF/DREN LOT W0938-SIS.AB.ÁG-RED.DIST.ÁG,W0939-SIS.AB.ÁG-AD(AQ.OU AD.),W0981-SIS.AB.ÁG-CAP.ÁG,W0982-SIS.AB.ÁG-EST.ELEV., W0983-SIS.AB.AG.-TRAT.ÁG./ (64) PROSPECÇÃO: W1003-SOND.E ESTUDOS GEOTÉCNICOS. (62)PLANO:W0993-SIS.SAN.-R.ESG.(CAPT.ESC.),W0990-SIS.SAN.-EST.EL.,W0989-SIS.SAN.EST.TRAT.ESG.,W0738-POP.DEM. W0053-AV.ECON.PROJ.,W0055-BA.HID.E/OU HID.,W0061-BAR.-O.CIV.,W0062-BAR.-O.DESV.,W0063-BAR.VERT.,W0064-BAT W0095-CART.,W0318-FUND.SUP.,W0380-HID.EHID.-BAC.HID.,W0381-HID.E HID.-BAT.,W0938-SIS.AB.ÁG.RED.DIST.AG,W0939 SIS.AB.ÁG-AD(AQ/AD),W0981-SIS.AB.AG-CAPT.AG.,W0982-SIS.AB.AG.-EST.ELEV.,W0983-SIS.AB.AG.-TRAT.AG.,W0610-M.AM (60) DESENHO TÉCNICO:W0460-INST.-HIDROS.,W0989-SIS.SAN.-EST.TRAT.ESG.,W0990-SIS.SAN.-EST.ELEV.,W0993-SIS.SAN R.ESG.(CAPT.ESC.),W0317-FUND.PROF.,W0351-GEOT.-FUND.O.CIV.,W0638-O.TER,W0643-O.TER.E TERRAPLEN.-TER.,W0644-O HIDRAUL.,W0645-O.SUB.EMIS.,W0055-BAC.HID.E/OU HID.,W0061BAR.-O.CIV.,W0062-BAR.-O.DESV.,W0063-BAR.-VERT,W0064 BAT.,W0095-CARTOG.,W0318-FUND.SUPERF.,W0200-DREN.,W0113-COL.PLUV.EDIF/DRENG.LOT,W0938-SIS.AB.ÁG-R.DISTRIB.ÁG W0939-SIS.AB.ÁG-AD(AQ.AD),W0981-SIS.AB.ÁG-CAPT.ÁG.,W0982-SIS.AB.ÁG-EST.EL,W0983-SIS.AB.ÁG-TRAT.ÁG,W0610-M.AM (68)MEMORIAL:W0460-INST.-HIDROS.,W0989-SIS.SAN.-EST.TRAT.ESG.,W0990-SIS.SAN.-EST.ELEV.,W0993-SIS.SAN.R.ESG. (CAPT.ESC.),W0317-FUND.PROF.,W0351-GEOT.-FUND.O.CIV.,W0638-O.TER,W0643-O.TER.E TERRAPLEN.-TER.,W0644-O.HID., W0645-O.SUB.EMIS.,W0055-BAC.HID.E/OU HID.,W0061BAR.-O.CIV.,W0062-BAR.-O.DESV.,W0063-BAR.-VERT.,W0064-BAT., W0095-CARTOG.,W0318-FUND.SUPERF.,W0380-HID.E HID.-BAC.HID.,W0381-HID.E HID.-BAT.,W0382-HID. E HID.-COND.HID. W0385-HID.DIM.CHEIAS,W0387-HID.-DIM.VAZ.,W0393-HID.-REG.VAZ.,W0395-HID.-ZON.ÁREAS INUND.,W0200-DREN.,W0113-COL.PLUV.EDIF/DRENG.LOTW0938-SIS.AB.ÁG-R.DISTRIB.ÁG,W0939-SIS.AB.ÁG-AD(AQ. AD),W0981-SIS.AB.ÁG-CAPT.ÁG., W0982-SIS.AB.ÁG-EST.ELEV,W0983-SIS.AB.ÁG-TRAT.ÁG,W0610-MEIO AMB.
CONTRATO Nº 493/09, CONSÓRCIO SANEO, COMPOSIÇÃO: ENGEPLUS(50%) E MAGNA(50%).
VALOR TOTAL DO CONTRATO R$ 4.775.997,05, ATUAÇÃO PROFISSIONAL: COORD. TÉCNICO ENGEPLUS
2 / 15 ----------

Número de ART: **7949176** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/04/2015 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 286.921,44 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIOS ALVORADA E VIAMÃO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 29/06/2010 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	1,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	BATIMETRIA	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	1,00	Un
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	Un
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	1,00	Un
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA	1,00	Un
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS	1,00	Un
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	1,00	Un
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. ABAST. ÁGUA - REDE DE DISTRIB. DE ÁGUA	1,00	Un
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	1,00	Un
14 - DESENHO TÉCNICO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
15 - DESENHO TÉCNICO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(60) DESENHO TÉCNICO:
W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIT. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
(23) LEVANTAMENTO:
W0351-GERENCIAMENTO DE RISCO; W1020-TOPOGRAFIA/LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(13) ESPECIFICAÇÃO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA-ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRATAMENTO DE ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. DE ABAST. DE ÁGUA/CAPTAÇÃO DE ÁGUA.
(41) ORÇAMENTO:
W0939-SIST. DE ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA-CAPTAÇÃO DE ÁGUA; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA-TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABASTEC. ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. ABAST. DE ÁGUA;
(12) PROJETO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST.ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W0999-RESERVAT. PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA/CAPTAÇÃO ÁGUA.
TODAS AS UNIDADES ACIMA REFEREM-SE A 01 UNIDADE.
OBJETO DA ORDEM DE SERVIÇO N° 008: PROJETO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O SISTEMA INTEGRADO DE ALVORADA/VIAMÃO - SIAV.
CONSÓRCIO SANEO - ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%). VALOR TOTAL DA ORDEM DE SERVIÇO: R$ 573.842,87.
3 / 15 ----------

Número de ART: **7949198** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 28/04/2015 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 286.921,44 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIOS ALVORADA E VIAMÃO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 25/04/2011 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	1,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	BATIMETRIA	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	1,00	Un
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	Un
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	1,00	Un
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS	1,00	Un
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	1,00	Un
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	1,00	Un
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. ABAST. ÁGUA - REDE DE DISTRIB. DE ÁGUA	1,00	Un
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	1,00	Un
14 - DESENHO TÉCNICO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
15 - DESENHO TÉCNICO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(60) DESENHO TÉCNICO:
W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIT. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
(23) LEVANTAMENTO:
W0351-GERENCIAMENTO DE RISCO; W1020-TOPOGRAFIA/LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(13) ESPECIFICAÇÃO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA-ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRATAMENTO DE ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. DE ABAST. DE ÁGUA/CAPTAÇÃO DE ÁGUA.
(41) ORÇAMENTO:
W0939-SIST. DE ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA-CAPTAÇÃO DE ÁGUA; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA-TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABASTEC. ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. ABAST. DE ÁGUA;
(12) PROJETO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST.ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W0999-RESERVAT. PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA/CAPTAÇÃO ÁGUA.
TODAS AS UNIDADES ACIMA REFEREM-SE A 01 UNIDADE.
OBJETO DA ORDEM DE SERVIÇO N° 008: PROJETO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O SISTEMA INTEGRADO DE ALVORADA/VIAMÃO - SIAV.
CONSÓRCIO SANEO - ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%). VALOR TOTAL DA ORDEM DE SERVIÇO: R$ 573.842,87.
ART REFERENTE AOS ADITIVOS DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DA ORDEM DE SERVIÇO N° 008:
ADITIVO N° 01: PERÍODO DE 25/04/2011 ATÉ 22/09/2011;
ADITIVO N° 02: PERÍODO DE 22/09/2011 ATÉ 21/12/2011;
ADITIVO N° 03: PERÍODO DE 21/12/2011 ATÉ 25/01/2012;
ADITIVO N° 04: PERÍODO DE 25/01/2012 ATÉ 24/04/2012.

4 / 15 ----------

Número de ART: **6278861** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 15/03/2012 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.387.998,53 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE POA LITORAL Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 29/01/2012 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

0 - OBSERVAÇÕES	ART REFERENTE AO 1° ADITIVO DO CONTRATO N° 493/09-CORSAN
1 - PROJETO	SANEAMENTO

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

OBJETO DO CONTRATO 493/09 - DEGEC/SUSUP: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, LICENCIAMENTO AMBIENTAL, ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS, PLANOS DE SANEAMENTO, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS E, APOIO TÉCNICO A DIRETORIA DE EXPANSÃO DA CORSAN-LOTE N° 01.
OBJETO DO 1° ADITIVO CONTRATUAL: PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL, PELO PERÍODO DE 180 DIAS A CONTAR DE 29/01/2012.
CONSÓRCIO SANEO, COMPOSIÇÃO: ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%).
VALOR TOTAL DO CONTRATO R$ 2.387.998,53.
5 / 15 ----------

Número de ART: **6331588** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 27/04/2012 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 286.921,44 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIOS ALVORADA E VIAMÃO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 24/04/2012 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	1,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	BATIMETRIA	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	1,00	Un
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	Un
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	1,00	Un
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA	1,00	Un
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS	1,00	Un
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	1,00	Un
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	1,00	Un
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. ABAST. ÁGUA - REDE DE DISTRIB. DE ÁGUA	1,00	Un
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	1,00	Un
14 - DESENHO TÉCNICO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
15 - DESENHO TÉCNICO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(60) DESENHO TÉCNICO:
W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIT. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
(23) LEVANTAMENTO:
W0351-GERENCIAMENTO DE RISCO; W1020-TOPOGRAFIA/LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(13) ESPECIFICAÇÃO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA-ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRATAMENTO DE ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE

588

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

DE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. DE ABAST. DE ÁGUA/CAPTAÇÃO DE ÁGUA.
(41) ORÇAMENTO:
W0939-SIST. DE ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA-CAPTAÇÃO DE ÁGUA; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA-TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABASTEC. ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. ABAST. DE ÁGUA;
(12) PROJETO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST.ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W0999-RESERVAT. PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA/CAPTAÇÃO ÁGUA.
TODAS AS UNIDADES ACIMA REFEREM-SE A 01 UNIDADE.
OBJETO DA ORDEM DE SERVIÇO Nº 008: PROJETO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O SISTEMA INTEGRADO DE ALVORADA/VIAMÃO.
CONSÓRCIO SANEO - ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%). VALOR TOTAL DA ORDEM DE SERVIÇO: R$ 573.842,87.
ESTA ART REFERE-SE AO 5º ADITIVO DA O. S. Nº 008 - SOMENTE PRORROGAÇÃO DE PRAZO.
PERÍODO: DE 24/04/2012 À 23/06/2012.
6 / 15 ----------

Número de ART: **6432006** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 12/07/2012 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 286.921,44 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIOS ALVORADA E VIAMÃO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 23/06/2012 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	1,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	BATIMETRIA	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	1,00	Un
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	Un
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	1,00	Un
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA	1,00	Un
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS	1,00	Un
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	1,00	Un
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	1,00	Un
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. ABAST. ÁGUA - REDE DE DISTRIB. DE ÁGUA	1,00	Un
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	1,00	Un
14 - DESENHO TÉCNICO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
15 - DESENHO TÉCNICO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(60) DESENHO TÉCNICO:
W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIT. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(23) LEVANTAMENTO:
W0351-GERENCIAMENTO DE RISCO; W1020-TOPOGRAFIA/LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(13) ESPECIFICAÇÃO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA-ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRATAMENTO DE ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. DE ABAST. DE ÁGUA/CAPTAÇÃO DE ÁGUA.
(41) ORÇAMENTO:
W0939-SIST. DE ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA-CAPTAÇÃO DE ÁGUA; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA-TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABASTEC. ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. ABAST. DE ÁGUA;
(12) PROJETO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST.ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W0999-RESERVAT. PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA/CAPTAÇÃO ÁGUA.
TODAS AS UNIDADES ACIMA REFEREM-SE A 01 UNIDADE.
OBJETO DA ORDEM DE SERVIÇO N° 008: PROJETO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O SISTEMA INTEGRADO DE ALVORADA/VIAMÃO.
CONSÓRCIO SANEO - ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%). VALOR TOTAL DA ORDEM DE SERVIÇO: R$ 573.842,87.
ESTA ART REFERE-SE AO 6° ADITIVO DA O. S. N° 008 - SOMENTE PRORROGAÇÃO DE PRAZO: DE 23/06/2012 A 26/07/2012.
7 / 15 ----------

Número de ART: **6464525** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 07/08/2012 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.387.998,53 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE POA E Nº: 0
Complemento: LITORAL Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 27/07/2012 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	SANEAMENTO		
1 - OBSERVAÇÕES	ESTA ART REFERE-SE AO 2° TERMO ADITIVO CONTRATUAL.		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
OBJETO DO CONTRATO 493/09 - DEGEC/SUSUP: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, LICENCIAMENTO AMBIENTAL, ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS, PLANOS DE SANEAMENTO, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS E, APOIO TÉCNICO A DIRETORIA DE EXPANSÃO DA CORSAN LOTE N° 01.
OBJETO DO 2° ADITIVO CONTRATUAL: PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL, PELO PERÍODO DE 180 DIAS A CONTAR DE 27/07/2012.
CONSÓRCIO SANEO, COMPOSIÇÃO: ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%).
VALOR TOTAL DO CONTRATO R$ 2.387.998,53.
8 / 15 ----------

Número de ART: **6537409** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 02/10/2012 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

339

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 286.921,44 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIOS ALVORADA E VIAMÃO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 27/07/2012 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	1,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	BATIMETRIA	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	1,00	Un
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	Un
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	1,00	Un
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA	1,00	Un
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS	1,00	Un
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	1,00	Un
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	1,00	Un
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. ABAST. ÁGUA - REDE DE DISTRIB. DE ÁGUA	1,00	Un
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	1,00	Un
14 - DESENHO TÉCNICO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
15 - DESENHO TÉCNICO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(60) DESENHO TÉCNICO:
W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIT. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
(23) LEVANTAMENTO:
W0351-GERENCIAMENTO DE RISCO; W1020-TOPOGRAFIA/LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(13) ESPECIFICAÇÃO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA-ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRATAMENTO DE ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. DE ABAST. DE ÁGUA/CAPTAÇÃO DE ÁGUA.
(41) ORÇAMENTO:
W0939-SIST. DE ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA-CAPTAÇÃO DE ÁGUA; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA-TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABASTEC. ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. ABAST. DE ÁGUA;
(12) PROJETO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST.ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W0999-RESERVAT. PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA/CAPTAÇÃO ÁGUA.
TODAS AS UNIDADES ACIMA REFEREM-SE A 01 UNIDADE.
OBJETO DA ORDEM DE SERVIÇO N° 008: PROJETO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O SISTEMA INTEGRADO DE ALVORADA/VIAMÃO.
CONSÓRCIO SANEO - ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%). VALOR TOTAL DA ORDEM DE SERVIÇO: R$ 573.842,87.
ESTA ART REFERE-SE AO 7° ADITIVO DA O. S. N° 008 - SOMENTE PRORROGAÇÃO DE PRAZO: DE 27/07/2012 A 24/10/2012.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

9 / 15 ----------

Número de ART: **6831413** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 10/06/2013 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 286.921,44 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIOS ALVORADA E VIAMÃO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 24/10/2012 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	1,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	BATIMETRIA	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	1,00	Un
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	Un
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	1,00	Un
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA	1,00	Un
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS	1,00	Un
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	1,00	Un
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	1,00	Un
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. ABAST. ÁGUA - REDE DE DISTRIB. DE ÁGUA	1,00	Un
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	1,00	Un
14 - DESENHO TÉCNICO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
15 - DESENHO TÉCNICO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(60) DESENHO TÉCNICO:
W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIT. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
(23) LEVANTAMENTO:
W0351-GERENCIAMENTO DE RISCO; W1020-TOPOGRAFIA/LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(13) ESPECIFICAÇÃO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA-ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRATAMENTO DE ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. DE ABAST. DE ÁGUA/CAPTAÇÃO DE ÁGUA.
(41) ORÇAMENTO:
W0939-SIST. DE ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA-CAPTAÇÃO DE ÁGUA; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA-TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABASTEC. ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. ABAST. DE ÁGUA;
(12) PROJETO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST.ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W0999-RESERVAT. PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA/CAPTAÇÃO ÁGUA.
TODAS AS UNIDADES ACIMA REFEREM-SE A 01 UNIDADE.

590

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

OBJETO DA ORDEM DE SERVIÇO Nº 008: PROJETO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O SISTEMA INTEGRADO DE ALVORADA/VIAMÃO.
CONSÓRCIO SANEO - ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%). VALOR TOTAL DA ORDEM DE SERVIÇO: R$ 573.842,87.
ESTA ART REFERE-SE AOS 8°, 9° E 10° ADITIVOS DA O. S. Nº 008 - SOMENTE PRORROGAÇÃO DE PRAZO.
8° ADITIVO: DE 24/10/2012 ATÉ 23/01/2013;
9° ADITIVO: DE 23/01/2013 ATÉ 14/03/2013;
10° ADITIVO: DE 14/03/2013 ATÉ 14/06/2013.

10 / 15 ----------

Número de ART: **6818375** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 10/06/2013 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.387.998,53 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA POA E LITORAL Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 23/01/2013 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	SANEAMENTO		
1 - OBSERVAÇÕES	ESTA ART REFERE-SE AOS 3° E 4° ADITIVOS.		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

OBJETO DO CONTRATO 493/09 - DEGEC/SUSUP: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, LICENCIAMENTO AMBIENTAL, ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS, PLANOS DE SANEAMENTO, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS E, APOIO TÉCNICO A DIRETORIA DE EXPANSÃO DA CORSAN LOTE Nº 01.
ESTA ART REFERE-SE AOS 3° E 4° ADITIVOS CONTRATUAIS: APENAS PRORROGAÇÃO DO PRAZO.
3° ADITIVO: PRORROGA POR 50 DIAS A CONTAR DE 23/01/2013, ATÉ 14/03/2013;
4° ADITIVO: PRORROGA POR MAIS 92 DIAS A CONTAR DE 14/03/2013, ATÉ 14/06/2013.

11 / 15 ----------

Número de ART: **6970624** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 26/08/2013 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.387.998,53 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA POA E LITORAL Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 14/06/2013 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

0 - PROJETO	SANEAMENTO
1 - OBSERVAÇÕES	ESTA ART REFERE-SE AO 5° ADITIVO.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

OBJETO DO CONTRATO 493/09 - DEGEC/SUSUP: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELA TIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, LICENCIAMENTO AMBIENTAL, ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS, PLANOS DE SANEAMENTO, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS E, APOIO TÉCNICO A DIRETORIA DE EXPANSÃO DA CORSAN LOTE N° 01.
ESTA ART REFERE-SE AO 5° ADITIVO CONTRATUAL: APENAS PRORROGAÇÃO DO PRAZO.
5° ADITIVO: PRORROGA POR 107 DIAS A CONTAR DE 14/06/2013, ATÉ 30/09/2013;
12 / 15 ----------

Número de ART: **6913252** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 16/07/2013 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 286.921,44 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIOS ALVORADA E VIAMÃO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 15/06/2013 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	1,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	BATIMETRIA	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	1,00	Un
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	Un
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	1,00	Un
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA	1,00	Un
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS	1,00	Un
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	1,00	Un
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	1,00	Un
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. ABAST. ÁGUA - REDE DE DISTRIB. DE ÁGUA	1,00	Un
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	1,00	Un
14 - DESENHO TÉCNICO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
15 - DESENHO TÉCNICO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(60) DESENHO TÉCNICO:
W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIT. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
(23) LEVANTAMENTO:
W0351-GERENCIAMENTO DE RISCO; W1020-TOPOGRAFIA/LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(13) ESPECIFICAÇÃO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA-ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRATAMENTO DE ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. DE ABAST. DE ÁGUA/CAPTAÇÃO DE

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(41) ORÇAMENTO:
W0939-SIST. DE ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA-CAPTAÇÃO DE ÁGUA; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA-TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABASTEC. ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. ABAST. DE ÁGUA;
(42) PROJETO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST.ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W0999-RESERVAT. PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA/CAPTAÇÃO ÁGUA.
TODAS AS UNIDADES ACIMA REFEREM-SE A 01 UNIDADE.
OBJETO DA ORDEM DE SERVIÇO Nº 008: PROJETO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O SISTEMA INTEGRADO DE ALVORADA/VIAMÃO.
CONSÓRCIO SANEO - ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%). VALOR TOTAL DA ORDEM DE SERVIÇO: R$ 573.842,87.
ART REFERE-SE AO 11° ADITIVO - PRORROG. DE PRAZO POR MAIS 107 DIAS A PARTIR DE 15/06/2013 ATÉ 30/09/2013.

13 / 15 ----------

Número de ART: **7199276** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 23/01/2014 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.387.998,53 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA POA E LITORAL Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 29/09/2013 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	SANEAMENTO		
1 - OBSERVAÇÕES	ESTA ART REFERE-SE AOS 6° E 7° TERMOS ADITIVOS.		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
OBJETO DO CONTRATO 493/09 - DEGEC/SUSUP: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, LICENCIAMENTO AMBIENTAL, ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS, PLANOS DE SANEAMENTO, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS E, APOIO TÉCNICO A DIRETORIA DE EXPANSÃO DA CORSAN LOTE Nº 01.
CONSÓRCIO SANEO, COMPOSIÇÃO: ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%)
ESTA ART REFERE-SE AOS 6° E 7° ADITIVOS CONTRATUAIS: APENAS PRORROGAÇÃO DO PRAZO.
6° ADITIVO: PRORROGA POR 123 DIAS A CONTAR DE 29/09/2013 ATÉ 30/01/2014;
7° ADITIVO: PRORROGA POR 181 DIAS A CONTAR DE 30/01/2014 ATÉ 30/07/2014.

14 / 15 ----------

Número de ART: **7128755** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 03/12/2013 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 286.921,44 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIOS ALVORADA E VIAMÃO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 30/09/2013 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	1,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	BATIMETRIA	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	1,00	Un
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	Un
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	1,00	Un
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA	1,00	Un
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS	1,00	Un
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	1,00	Un
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	1,00	Un
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. ABAST. ÁGUA - REDE DE DISTRIB. DE ÁGUA	1,00	Un
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	1,00	Un
14 - DESENHO TÉCNICO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
15 - DESENHO TÉCNICO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(60) DESENHO TÉCNICO:
W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIT. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
(23) LEVANTAMENTO:
W0351-GERENCIAMENTO DE RISCO; W1020-TOPOGRAFIA/LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(13) ESPECIFICAÇÃO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA-ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRATAMENTO DE ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. DE ABAST. DE ÁGUA/CAPTAÇÃO DE ÁGUA.
(41) ORÇAMENTO:
W0939-SIST. DE ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA-CAPTAÇÃO DE ÁGUA; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA-TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABASTEC. ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. ABAST. DE ÁGUA;
(12) PROJETO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST.ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W0999-RESERVAT. PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA/CAPTAÇÃO ÁGUA.
TODAS AS UNIDADES ACIMA REFEREM-SE A 01 UNIDADE.
OBJETO DA ORDEM DE SERVIÇO Nº 008: PROJETO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O SISTEMA INTEGRADO DE ALVORADA/VIAMÃO.
CONSÓRCIO SANEO - ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%). VALOR TOTAL DA ORDEM DE SERVIÇO: R$ 573.842,87.
ART REFERE-SE AO 12º ADITIVO - PRORROG. DE PRAZO POR MAIS 123 DIAS A PARTIR DE 30/09/2013 ATÉ 31/01/2014.
15 / 15 ----------

Número de ART: **7386108** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 19/05/2014 Baixada em: 30/07/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
Rua: CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18º ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

592

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 286.921,44 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIOS ALVORADA E VIAMÃO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ALVORADA UF: RS CEP: 0

Data de Início: 31/01/2014 Conclusão efetiva: 30/07/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	1,00	Un
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	BATIMETRIA	1,00	Un
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS	1,00	Un
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	Un
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	1,00	Un
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDRÁULICA	1,00	Un
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS HIDRÁULICAS	1,00	Un
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	1,00	Un
10 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	POPULAÇÃO - DEMOGRAFIA	1,00	Un
11 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SIST. ABAST. ÁGUA - REDE DE DISTRIB. DE ÁGUA	1,00	Un
12 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1,00	Un
13 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	1,00	Un
14 - DESENHO TÉCNICO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	1,00	Un
15 - DESENHO TÉCNICO	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(60) DESENHO TÉCNICO:
W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DISTRIB. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIT. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
(23) LEVANTAMENTO:
W0351-GERENCIAMENTO DE RISCO; W1020-TOPOGRAFIA/LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(13) ESPECIFICAÇÃO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA-ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRATAMENTO DE ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST. ÁGUA-REDE DE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. DE ABAST. DE ÁGUA/CAPTAÇÃO DE ÁGUA.
(41) ORÇAMENTO:
W0939-SIST. DE ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA-CAPTAÇÃO DE ÁGUA; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA-TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA-EST. ELEVATÓRIA; W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABASTEC. ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W9999-RESERVATÓRIO PARA SIST. ABAST. DE ÁGUA;
(12) PROJETO:
W0939-SIST. ABAST. ÁGUA/ADUÇÃO; W0983-SIST. ABAST. ÁGUA/TRAT. ÁGUA; W0982-SIST. ABAST. ÁGUA/EST. ELEVATÓRIA W0644-OBRAS HIDRÁULICAS; W0645-OBRAS SUBMARINAS/EMISSÁRIO; W0938-SIST. ABAST.ÁGUA/REDE DIST. ÁGUA; W0999-RESERVAT. PARA SIST. DE ABAST. DE ÁGUA; W0981-SIST. ABAST. ÁGUA/CAPTAÇÃO ÁGUA.
TODAS AS UNIDADES ACIMA REFEREM-SE A 01 UNIDADE.
OBJETO DA ORDEM DE SERVIÇO Nº 008: PROJETO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O SISTEMA INTEGRADO DE ALVORADA/VIAMÃO.
CONSÓRCIO SANEO - ENGEPLUS (50%) E MAGNA (50%). VALOR TOTAL DA ORDEM DE SERVIÇO: R$ 573.842,87.
ART REFERENTE AO 13º ADITIVO - PRORROGAÇÃO DE PRAZO A PARTIR DE 31/01/2014 ATÉ 30/07/2014.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2015032719 , está registrado com as CAT's número(s) :

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1495141

ATIVIDADE CONCLUÍDA

1495141

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 60128 a 60131 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1495141

29 de Abril de 2015 Hora: 14 : 9 : 35

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

393

EG 0101 O.S 014

CORSAN

ATESTADO TÉCNICO Nº 013/2014

Atestamos para os devidos fins que as empresas **ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, inscrita no CNPJ Nº 90.333.790/0001-10, sediada na Avenida França, nº 817, em Porto Alegre/RS, registrada no CREA/RS sob o Nº 56049, e **MAGNA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ Nº 33.980.905/0001-24, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 331, em Porto Alegre/RS, registrada no CREA/RS sob o Nº 17415, executaram para a CORSAN – Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ Nº 92.802.784/0001-90, com sede na Rua Caldas Júnior Nº 120, 18º Andar em Porto Alegre/RS, os serviços abaixo especificados:

CONTRATANTE: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

CONTRATADA: CONSÓRCIO ENGEPLUS-MAGNA

CONTRATO: 390/09 – DEGEC/SUSUP **RECURSOS:** OGU

OBJETO DO CONTRATO: Elaboração dos Estudos de Concepção e Projetos Executivos para os Sistemas de Esgotamento Sanitário, de municípios das bacias do Rio dos Sinos e do Rio Gravataí – **OS 014 – Projeto Executivo do SES de Canoas.**

ASSINATURA DO CONTRATO: 12/08/2009 **INÍCIO DO CONTRATO:** 13/08/2009

ORDEM DE SERVIÇO: 19/08/2009 **RECURSOS:** OGU

OBJETO DA OS: Projeto Executivo do SES de Canoas.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OS: 19/08/2009 até 29/09/2013

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R$ 1.081.451,20, sendo 50% - Engeplus e 50% Magna

EQUIPE TÉCNICA: **CREA**

Responsabilidade e Coordenação Técnica/Projeto/Especificação/Levantamento/ Orçamento/Plano/Desenho Técnico/Memorial/Prospecção:

Eng. Civil Luiz Carlos Kraemer Campos RS041007
Eng. Civil Adejaimo Figueiredo Gazen..... RS005130

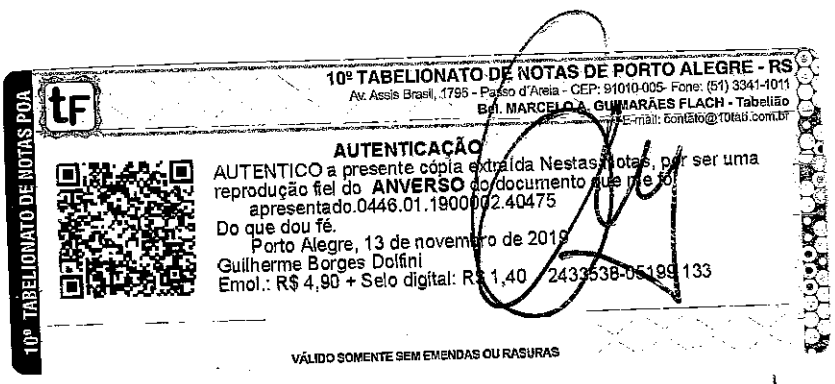
Estudos/Projetos/Especificação/Levantamento/Orçamento/Plano/Desenho Técnico/ Memorial/Prospecção:

Eng. Civil Jairo Faermann Barth RS0035408
Eng. Civil Fernando Ronaldo Furtado Fagundes RS0012185
Eng. Civil Glauber Candia Silveira RS0069355
Eng. Civil Stephan Hund Prates..... RS0087166
Eng. Civil Daniel Magagnin..... RS0112374

Caracterização/Avaliação/Elaboração de Relatório e Estudos e Laudos para Obtenção de Licença Ambiental:

Registro de
Nº 65069
Atestado Técnico

594


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tabl.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado.0446.01.1900002.40475
Do que dou fé.
Porto Alegre, 13 de novembro de 2019
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 2433538-05199133
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

CORSAN

ATESTADO TÉCNICO Nº 013/2014

Geólogo Pedro Valter Augustin Junior RS0146022

Coordenação Técnica/Caracterização/Estudo/Laudo Técnico/Mensuração/Estudos e Laudos para Obtenção de Licença Ambiental:
Eng. Florestal Tales Eduardo Sangoi Rodrigues RS0131602

Coordenação Técnica dos Estudos e Elaboração do Laudo de Fauna/Estudos e Laudos para Obtenção de Licença Ambiental:
Biólogo Tiago Nunes Moreira 058480/03-D

Projetos Estruturais/Concreto Armado/Fundações Profundas:
Eng. Civil Felipe Brasil Viegas RS0056946
Eng. Civil Alaberto Diego Carcamo Ulloa RS0033477

Caracterização/Avaliação/Elaboração/Projeto/Estudos para Obtenção de Licença Ambiental:
Eng. Agrônoma Silvana Medeiros da Rosa RS0067915

Coordenação Técnica/Caracterização/Avaliação/Elaboração/Projeto/Estudos para Obtenção de Licença Ambiental:
Eng. Agrícola Josiane Fialho Gonçalves Gomes RS0121899

Projetos Elétricos/Especificação/Orçamento:
Eng. Eletricista Luiz Eduardo Piazza RS0069970

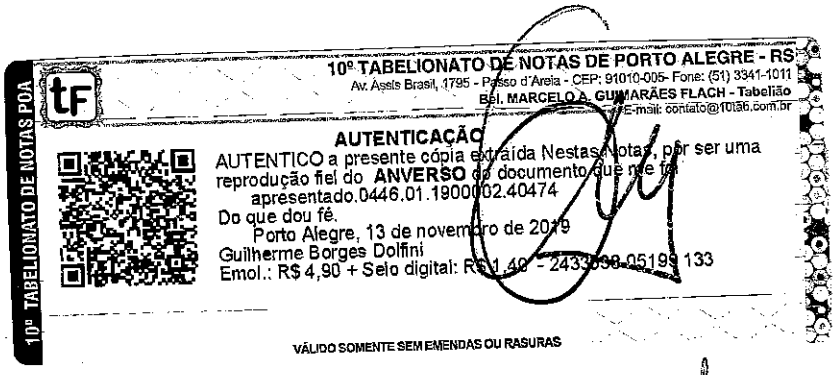
Estudos para Obtenção de Licença Ambiental
Arqueólogo Alberto Tavares Duarte de Oliveira

Equipe de Apoio:
Projetista Priscilla Fumi Suzuki
Projetista Cátia Mützenberg
Aux. Técnico Josiane Moraes
Topógrafo João Druzina
Sondador Geólogo Rubens Wojhan

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO
1	Levantamentos Topográficos, objetivando o projeto de redes coletoras de esgotos, interceptores, emissários, linhas de recalque, cadastramento de áreas, inclusive elementos para desapropriação, para estações de bombeamentos e unidades existentes, além da Estação de Tratamento implantada no bairro Mato Grande
2	Estudos Geotécnicos, incluindo Sondagens à Percussão e à Trado com a finalidade de identificar os materiais para as fundações das obras e para o assentamento de tubulações
3	Estudos Hidráulicos e Dimensionamentos

Registro de Atestado Técnico
Nº 65070

695


10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10ta6.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado.0446.01.1900002.40474
Do que dou fé.
Porto Alegre, 13 de novembro de 2019
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: RS21.40 - 2433098-05199133
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

CORSAN

ATESTADO TÉCNICO Nº 013/2014

3.1	Atualização dos Estudos de Demandas e Projeção Populacional		
3.2	Análise e Confirmação da Divisão de Bacias de Contribuição		
3.3	Lançamento de Traçado, Dimensionamento e Detalhamento da Rede Coletora, Interceptores, Emissários e Linhas de Recalque		
3.4	Dimensionamento e Detalhamento Hidráulico das Estações de Bombeamento de Esgotos (Peças, Dispositivos de Controle, Operação e Proteção)		
4	Detalhamento das Instalações de Tubulações, Elétrico/Automação, Arquitetônico/Urbanístico, Estrutural e Construtivo das Estações de Bombeamento de Esgotos		
5	Estudos Ambientais e Projeto Ambiental visando a Intervenção Social e o Licenciamento (LP e LI) para execução de Redes Coletoras/Bacias de Contribuição e para a Estação de Tratamento de Esgotos Mato Grande (incluindo avaliação Físico-Química e Bacteriológica do Corpo Receptor, Serviços Arqueológicos, Estudos Socioambientais nas Áreas Beneficiadas pela ampliação do Sistema de Esgotos Sanitários, Execução de Levantamentos Individuais da Flora Imunes ao Corte e Ameaçadas de Extinção, Levantamento Quali-Quantitativo da Vegetação a Ser Suprimida e Detalhamento do Projeto de Reposição Florestal Obrigatória e Laudo Geológico)		
6	Avaliação do Processo de Lodos Ativados implantado na ETE existente; Projeto de Reforma das Unidades Implantadas, com adaptações do Sistema de Tratamento para modernização e atendimento da Resolução CONSEMA 128/2006; Projeto de Ampliação das Unidades de Tratamento para atendimento de Vazão Média de 965 l/s; Projeto de Substituição do Sistema de Aeração para Ar difuso, e do Sistema de Desidratação do Lodo por Desidratação Mecânica		
6.1	Avaliação da Capacidade Hidráulica e de Tratamento das Unidades Implantadas;		
6.2	Dimensionamento do Processo de Tratamento e Dimensionamento Hidráulico das Novas Unidades		
6.3	Detalhamento das Instalações de Tubulações, Elétrico/Automação, Arquitetônico/Urbanístico, Estrutural e Construtivo das Unidades a serem Reformadas e das Novas Unidades a serem Implantadas		
7	Especificações Técnicas, Levantamento de Quantitativos e Orçamentos, com pesquisa de preços e utilização de códigos SINAPI		
8	Características/Quantidades do Sistema Projetado	**Quant.**	**Unid.**
8.1	**População Atendida pela Rede Coletora nas Bacias de Contribuição Projetadas**		
1.1	Bacia 2	6.676	hab.
1.2	Bacia 4	3.258	hab.
1.3	Bacia 5	8.224	hab.
1.4	Bacia 6	2.911	hab.
1.5	Bacia 8 (Brigadeira)	8.094	hab.
1.6	Bacia 14	7.269	hab.
1.7	Bacia 16	80.026	hab.
1.8	Bacia 18	4.164	hab.
1.9	**Total**	**120.622**	**hab.**
8.2	**Extensão das Redes Coletoras Projetadas**		

Registro de
Nº 65071
Atestado Técnico

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado.0446.01.19000002.40473

Do que dou fé.

Porto Alegre, 13 de novembro de 2019

Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 - [illegible] 05199 133

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

CORSAN

ATESTADO TÉCNICO Nº 013/2014

1.1	Bacia 2	10,01	Km
1.2	Bacia 4	6,51	Km
1.3	Bacia 5	7,05	Km
1.4	Bacia 6	7,76	Km
1.5	Bacia 8 (Brigadeira)	21,11	Km
1.6	Bacia 14	13,41	Km
1.7	Bacia 16	97,1	Km
1.8	Bacia 18	5,36	Km
1.9	**Total**	**168,31**	**Km**
8.3	**Extensões das Tubulações das Redes Coletoras**		
1.1	DN 150 mm PVC esgoto	155.012	m
1.2	DN 200 mm PVC esgoto	4.618	m
1.3	DN 250 mm PVC esgoto	1.547	m
1.4	DN 300 mm PVC esgoto	4.130	m
1.5	DN 400 mm Concreto	1.609	m
1.6	DN 500 mm Concreto	586	m
1.7	DN 600 mm Concreto	495	m
1.8	DN 800 mm Concreto	313	m
1.9	**Total**	**168.310**	**m**
8.4	**Quantidade de Ligações Prediais**		
1.1	Bacia 2	1.640	Ligações
1.2	Bacia 4	1.096	Ligações
1.3	Bacia 5	1.180	Ligações
1.4	Bacia 6	1.308	Ligações
1.5	Bacia 8 (Brigadeira)	3.510	Ligações
1.6	Bacia 14	2.238	Ligações
1.7	Bacia 16	16.288	Ligações
1.8	Bacia 18	586	Ligações
1.9	**Total**	**27.846**	**Ligações**
8.5	**Estações de Bombeamento**		
1.1	EBE – 1		
	Qbomba = 25 l/s; AMT = 8,72m; Pot = 10 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 200	1.090	m
1.2	EBE – 3		
	Qbomba = 59 l/s; AMT = 10,8m; Pot = 15 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 300	1.593	m
	Qbomba = 166 l/s; AMT = 35,8m; Pot = 121 Cv – Submer.	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 300	1.593	m
1.3	EBE – 4		

Registro de
Nº 65072
Atestado Técnico

697

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Tel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: cartorio@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Neste Notas, por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado.0446.01.1900002.40472

Do que dou fé.

Porto Alegre, 13 de novembro de 2019

Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 - 2473536-05199 133

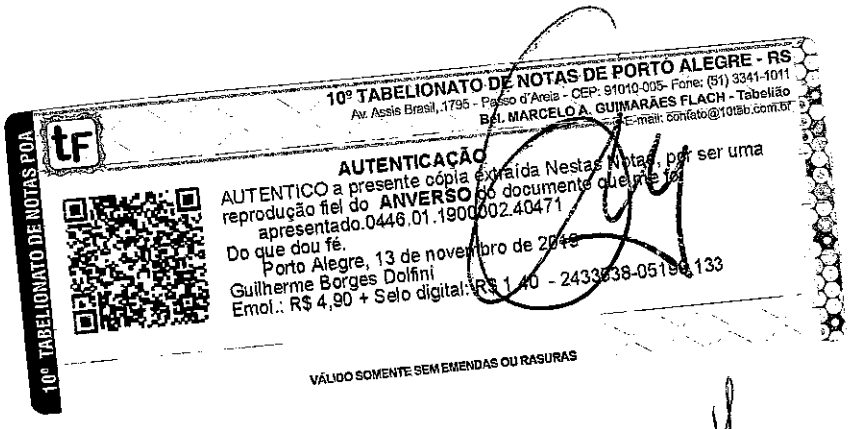
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

CORSAN

ATESTADO TÉCNICO Nº 013/2014

	Qbomba = 25 l/s; AMT = 8,72m; Pot = 10 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 150	509	m
1.4	EBE – 13		
	Qbomba = 31 l/s; AMT = 11,9m; Pot = 10 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 200	1.175	m
1.5	EBE – 15		
	Qbomba = 19 l/s; AMT = 22,15m; Pot = 20 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 150	1.550	m
1.6	EBE – 17		
	Qbomba = 92 l/s; AMT = 10,2m; Pot = 20 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 200	530	m
1.7	EBE – 18		
	Qbomba = 142 l/s; AMT = 11,6m; Pot = 35 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 400	1.244	m
1.8	EBE – 21		
	Qbomba = 25 l/s; AMT = 8,72m; Pot = 6,5 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 200	785	m
1.9	EBE – 22		
	Qbomba = 92 l/s; AMT = 12,59m; Pot = 24 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 300	1.000	m
1.10	EBE – 23		
	Qbomba = 23 l/s; AMT = 17,80m; Pot = 15 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 150	1.000	m
1.11	EBE – 24		
	Qbomba = 280 l/s; AMT = 12,0m; Pot = 75 Cv – Eixo Horiz.	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 500	1.093	m
1.12	EBE – 25		
	Qbomba = 15 l/s; AMT = 7,49m; Pot = 5 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 300	264	m
1.13	EBE – 26		
	Qbomba = 50 l/s; AMT = 55,60m; Pot = 65 Cv - Submersível	2	Bombas
	Linha de Recalque: Fo Fo DN 300	3.860	m
8.6	**Estação de Tratamento de Esgotos**		
1	População Atendida pelo Projeto	410.000	Hab.
2	Vazão Média da ETE	965	l/s
3	Vazão Máxima da ETE	1.574	l/s
4	Vazão de cada Módulo de Tratamento	362	l/s
5	Eficiências de Tratamento (Lodos Ativados)		
5.1	DQO	82	%

Registro de
Nº 65073
Atestado Técnico


10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
BEL. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br
10º TABELIONATO DE NOTAS POA
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado.0446.01.1900002.40471
Do que dou fé.
Porto Alegre, 13 de novembro de 2019
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 - 2433038-05196133
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

CORSAN

ATESTADO TÉCNICO Nº 013/2014

5.2	DBO	96	%
5.3	SS	92	%
5.4	TKN	86	%
5.5	PT	66	%
5.6	Coliformes Fecais	99	%
6	Unidades Constituintes da ETE		
6.1	Grades Mecanizadas (largura = 1,80 m; altura = 6,00m)	1	Grade
6.2	Elevatória de Esgoto Bruto	1	Edificação
	Bombas Submersíveis Q= 525l/s; AMT=9,5 mca; Pot=75W	4 (3+1)	Bombas
	Linha de Recalque FoFo DN 900 mm; extensão= 35,00m	1	Linha
6.4	Grades Finas (largura do canal = 1,23m)	3	Grades
	Desarenadores – remoção de areia por sucção Comprimento do Canal = 25,64m	3	Unidades
6.6	Tanques de Aeração (94,3 x 35,9m)	3	Tanques
6.7	Sopradores por Ar Difuso (Pot 500 Cv)	4 (3 + 1)	Sopradores
6.7	Elevatória de Recirculação (5 bombas/unidade; Qb=313 l/s; Pot=40 kW)	3	Unidades
6.8	Decantadores Secundários (72,0 x 12,0m)	6	Unidades
6.9	Elevatória de Lodo Ativado (4 bombas/unidade; Qb = 160 l/s; Pot = 10 kW	3	Unidades
6.10	Unidade de Tratamento Químico (Coagulante Metálico)	2	Tanques
6.11	Adensadores de Lodo (Diâmetro = 15,00m)	3	Unidades
6.12	Elevatórias de Lodo Adensado (2 bombas/unidade; Qb= 5 l/s; Pot = 2 kW)	3	Unidades
6.13	Unidade de Desidratação Mecânica de Lodo (2 Centrífugas)	1	Edificação
6.14	Subestação SE 1 = 2.000 kW; SE 2 = 150 kW; SE 3 750 kW	3	Subestações
6.15	Sistemas Elétricos de Automação, Iluminação, Força e Comando e SPDA	1	Sistema

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Porto Alegre, 01 de outubro de 2014.

Engº Civil Luiz Fernando Jochims
Diretor de Expansão

Registro de
Nº 65074
Atestado Técnico

699

10º TABELIONATO DE NOTAS POA

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005- Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado.0446.01.1900002.40470
Do que dou fé.
Porto Alegre, 13 de novembro de 2019
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital R$ 1,40 - 2433538-05199 133

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

EG 0103 O.S 008

CORSAN

ATESTADO TÉCNICO Nº 018/2015

Atestamos para os devidos fins que as empresas **ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, inscrita no CNPJ Nº 90.333.790/0001-10, sediada na Avenida França, nº 817, em Porto Alegre/RS, registrada no CREA/RS sob o Nº 56049, e **MAGNA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ Nº 33.980.905/0001-24, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 331, em Porto Alegre/RS, registrada no CREA/RS sob o Nº 17415, executaram para a CORSAN – Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ Nº 92.802.784/0001-90, com sede na Rua Caldas Júnior Nº 120, 18º Andar em Porto Alegre/RS, os serviços abaixo especificados:

CONTRATANTE: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

CONTRATADA: CONSÓRCIO ENGEPLUS-MAGNA

CONTRATO: 493/09 – DEGEC/SUSUP **RECURSOS:** Próprios – CC 342912

OBJETO DO CONTRATO: Serviços Especializados de Consultoria relativos à Elaboração de Estudos e Projetos, Licenciamento Ambiental, Especificações e Orçamentos, Planos de Saneamento, Levantamentos Topográficos e Geotécnicos, e Apoio Técnico à Diretoria de Expansão da Corsan – Lote 01

OS 008 – Projeto do Sistema de Produção e Distribuição de Água para o Sistema Integrado de Alvorada/Viamão - SIAV.

ASSINATURA DO CONTRATO: 6/11/2009 **INÍCIO DO CONTRATO:** 6/11/2009

ORDEM DE SERVIÇO: 29/06/2010 **RECURSOS:** Próprios – CC 342912

OBJETO DA OS: Projeto do Sistema de Produção e Distribuição de Água para o Sistema Integrado de Alvorada/Viamão - SIAV.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OS: 29/06/2010 até 30/07/2014

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R$ 573.842,87, sendo 50% - Engeplus e 50% Magna

EQUIPE TÉCNICA: CREA

Responsabilidade e Coordenação Técnica/Projeto/Especificação/Levantamento/ Orçamento/Plano/Desenho Técnico/Memorial/Prospecção:

Eng. Civil Luiz Carlos Kraemer Campos RS041007

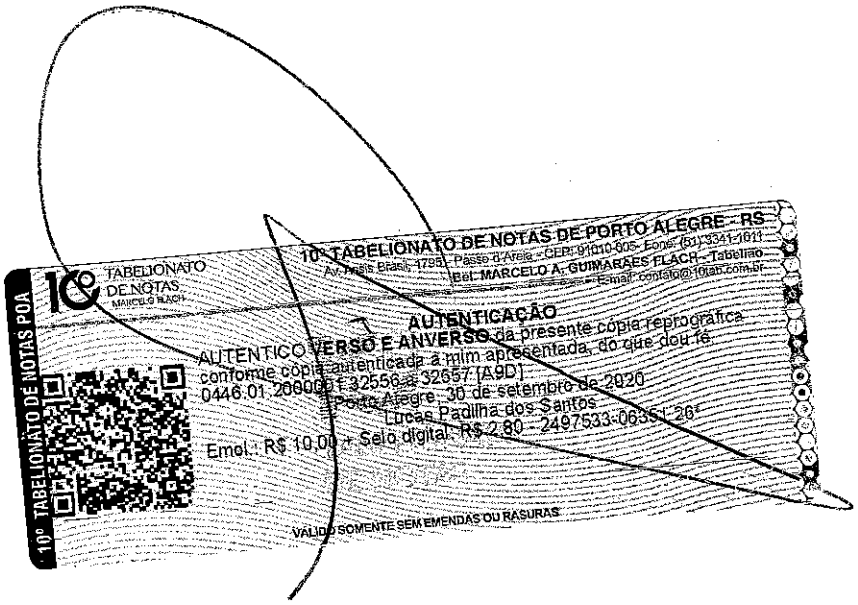
Eng. Civil Adejalmo Figueiredo Gazen..... RS005130

Coordenação Técnica/Projetos/Especificação/Levantamento/Orçamento/ Desenho Técnico:

Eng. Civil Stephan Hund Prates..... ..... RS0087166

Registro de Atestado Técnico Nº 60128

582



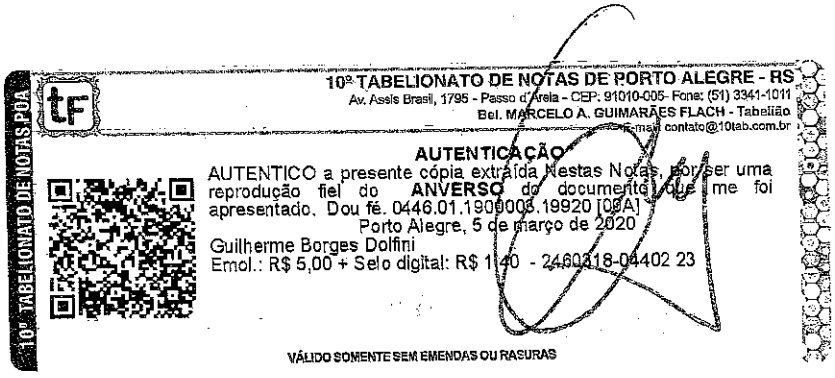
10º TABELIONATO DE NOTAS PORTO ALEGRE

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada à mim apresentada, do que dou fé.
0446.01.200000 1.32556-32657 [A9D]
Porto Alegre, 30 de setembro de 2020
Lucas Padilha dos Santos
Emol.: R$ 10,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2497533-06351 26

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



10º TABELIONATO DE NOTAS PORTO ALEGRE

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tab.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída destas Notas, por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado. Dou fé. 0446.01.1900003.19920 [08A]
Porto Alegre, 5 de março de 2020
Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 2460318-04402 23

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1514137

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER CANDIA SILVEIRA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional GLAUBER CANDIA SILVEIRA
Registro: RS069355 RNP: 2200968752
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 2 ----------

Número de ART: 4981716 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 23/09/2009 Baixada em: 29/09/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CPF/CNPJ: 90.333.790/0001-1
Rua: INDETERMINADO FRANÇA, Nº: 817
Complemento: Bairro: NAVEGANTES
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90450020

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.185.057,07 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: BACIAS DOS RIO DOS SINOS E RIO GRAVATAÍ Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 19/08/2009 Conclusão efetiva: 29/09/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
2 - ESTUDO	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
3 - ESTUDO	HIDRÁULICA	0,00	Ind.
4 - ESTUDO	HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA - BATIMETRIA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)	0,00	Ind.
8 - PROJETO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
9 - PROJETO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
10 - PROJETO	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	0,00	Ind.
11 - PROJETO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	0,00	Ind.
12 - PROJETO	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	0,00	Ind.
13 - PROJETO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	0,00	Ind.
14 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
15 - PROJETO	ESTRUTURAS - ESTRUTURAS ESPECIAIS	0,00	Ind.
16 - PROJETO	HIDRÁULICA	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

(12) PROJETO - W0209, W0381, W0460, W0638, W0644, W0738, W1023 ;
(13) ESPECIFICAÇÃO - W0209, W0993,W0990,W0989, W0351, W0317, W0645, W0643, W0279,W0280, W0460,W0638,W0644;
(23) LEVANTAMENTO - W1019 ;
(41) ORÇAMENTO - W0279, W0209, W0993, W0990,W0989,W0351, W0317, W0645, W0643, W0279, W0280, W0460, W0638,
(41) ORÇAMENTO - W0644
(62) PLANO - W0993, W0990, W0989, W0738, W0053
(60) DESENHO TÉCNICO - W0209,W0993,W0990,W0989,W0351, W0317, W0645, W0643, W0460, W0638, W0644 ;
(68) MEMORIAL - W0993,W0990,W0989,W0351,W0317,W0645,W0643, W0640,W0638,W0644;
(64) PROSPECÇÃO - W1003 .
OBJETO DO CONTRATO Nº390/09-ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS EXECUTIVOS PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MUNICÍPIO DAS BACIAS DO RIO DOS SINOS E DO RIO GRAVATAÍ .
-ESTUDO DE CONCEPÇÃO E PROJETO EXECUTIVO DE NOVA SANTA RITA ,

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1514137

ATIVIDADE CONCLUÍDA

-ESTUDO DE CONCEPÇÃO E PROJETO EXECUTIVO DE SAPIRANGA ,
- PROJETO EXECUTIVO DE CANOAS ,
- PROJETO EXECUTIVO DE ESTÂNCIA VELHA ,
- PROJETO EXECUTIVO DE PORTÃO .
2 / 2 ----------

Número de ART: 8128918 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/08/2015 Baixada em: 29/09/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-9
Rua: INDETERMINADO CALDAS JÚNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 540.725,60 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CANOAS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CANOAS UF: RS CEP: 0

Data de Início: 04/11/2009 Conclusão efetiva: 29/09/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO MPOG:
CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
2 - ESTUDO	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
3 - ESTUDO	HIDRÁULICA	0,00	Ind.
4 - ESTUDO	HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA - BATIMETRIA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)	0,00	Ind.
7 - PROJETO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
9 - PROJETO	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	0,00	Ind.
10 - PROJETO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	0,00	Ind.
11 - PROJETO	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	0,00	Ind.
12 - PROJETO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	0,00	Ind.
13 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - PROJETO	ESTRUTURAS - ESTRUTURAS ESPECIAIS	0,00	Ind.
15 - PROJETO	HIDRÁULICA	0,00	Ind.
16 - PROJETO	HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA - BATIMETRIA	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(12) PROJETO: W0460 - ISTALAÇÕES-HIDROSSANITÁRIAS, W0638-OBRAS EM TERRA, W0644-OBRAS HIDRÁULICAS, W0738 - POPULAÇÃO -DEMOGRAFIA, W1023 - TOPOGRAFIA.
(13) ESPECIFICAÇÃO: W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO), W0990 - SIST. DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, W0989 - SIST. DE SANEAMENTO - EST. DE TRATAMENTO DE ESGOTO, W0351- GEOTEC.- FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS, W0317 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS, W0645 - OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS, W0643- OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM, W0279 - ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO, W0280 - ESTRUTURAS - ESTRUTURAS ESPECIAIS, W0460 - INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIAS, W0638 - OBRAS EM TERRA, W0644 - OBRAS HIDRÁULICAS.
(23) LEVANTAMENTO: W1019 - TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(41) ORÇAMENTO: W0279 - ESTRUTURAS-CONCRETO ARMADO, W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO),W0990 - SIST. DE SANEAMEN - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA,W0989 - SIST. DE SANEAMEN - EST. DE TRATAMENTO DE ESGOTO,W0351 -GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS, W0317-FUND. PROFUNDAS, W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISS., W0643 - OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM- TERRAPLENAGEM, W0280 - ESTRUTURAS - ESTRUTURAS ESPECIAIS, W0460-INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIAS, W0638 - OBRAS EM TERRA, W0644 - OBRAS HIDRÁULICAS.
(62) PLANO: W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO), W0990 - SIST. DE SANEAMEN - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, W0989 - SIST. DE SANEAMENTO - EST. DE TRATAMENTO DE ESGOTO, W0738 - POPULAÇÃO -DEMOG., W0053 - AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS.

207

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1514137

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(60) DESENHO TÉCNICO: W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO), W0990- SIST. DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, W0989 - SIST. DE SANEAMENTO - EST. DE TRATAMENTO DE ESGOTO,W0351 - GEOTEC.-FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS, W0317 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS, W0645 - OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS, W0643 - OBRAS TERRA E TERRAPLEN-TERRAPLEN,W0460-INST.-HIDROSSANITÁRIAS,W0638-OBRAS EM TERRA,W0644-OBRAS HIDRÁULICAS.
(68) MEMORIAL: W0993 - SIST. DE SANEAM. - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO), W0990 - SIST. DE SANEAM.-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, W0989-SIST. DE SANEAMENTO-ESTAÇÃO DE TRAT. DE ESGOTO, W0351-GEOTECNIA-FUND. OBRAS CIVIS, W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS, W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISS., W0643-OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM-TERRAPLEN., W0460-INSTALAÇÕES-HIDROSSANITÁRIAS, W0638 - OBRAS EM TERRA, W0644 - OBRAS HIDRÁULICAS.
(64) PROSPECÇÃO: W1003 - SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS.
OBJETO DO CONTRATO Nº 390/09 - ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS EXECUTIVOS PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MUNICÍPIOS DA BACIA DO RIO DOS SINOS E DO RIO GRAVATAÍ - LOTE 03.
ART REFERENTE A ORDEM DE SERVIÇO Nº 014/2009 - PROJETO EXECUTIVO DO SES DE CANOAS.

Observações

Registro de atestado deferido pela Câmara Especializada de Engenharia Civil.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2015048163 , está registrado com as CAT's número(s):

1514134 1514137 1514138 1514141

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 65069 a 65074 o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1514137 / 2015

25 de Agosto de 2015 Hora: 11:38:58

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

702

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1514138

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES
Registro: RS012185 RNP: 2201028443
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 2 ----------

Número de ART: 4981614 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 23/09/2009 Baixada em: 29/09/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CPF/CNPJ: 90.333.790/0001-1
Rua: INDETERMINADO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$1.185.057,07 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: BACIAS DOS RIO DOS SINOS E RIO GRAVATAÍ Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 19/08/2009 Conclusão efetiva: 29/09/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
2 - ESTUDO	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
3 - ESTUDO	HIDRÁULICA	0,00	Ind.
4 - ESTUDO	HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA - BATIMETRIA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)	0,00	Ind.
8 - PROJETO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
9 - PROJETO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
10 - PROJETO	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	0,00	Ind.
11 - PROJETO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	0,00	Ind.
12 - PROJETO	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	0,00	Ind.
13 - PROJETO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	0,00	Ind.
14 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
15 - PROJETO	ESTRUTURAS - ESTRUTURAS ESPECIAIS	0,00	Ind.
16 - PROJETO	HIDRÁULICA	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

(12) PROJETO -W0209, W0381, W0460, W0638, W0644, W0738, W1023 ;
(13) ESPECIFICAÇÃO-W0209, W0993, W0990, W0989, W0351, W0317, W0645, W0643, W0279,W0280, W0460,W0638,W0644;
(23) LEVANTAMENTO - W1019 ;
(41) ORÇAMENTO-W0279, W0209, W0993, W0990, W0989, W0351, W0317, W0645, W0643, W0279, W0280, W0460, W0638,
(41) ORÇAMENTO - W0644;
(62) PLANO-W0993, W0990, W0989, W0738, W0053
(60) DESENHO TÉCNICO - W0209,W0993,W0990,W0989,W0351, W0317, W0645, W0643, W0460, W0638, W0644 ;
(68) MEMORIAL -W0993,W0990,W0989,W0351,W0317,W0645,W0643, W0640,W0638,W0644 ;
(64) PROSPECÇÃO - W1003 .

OBJETO DO CONTRATO Nº390/09- ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS EXECUTIVOS PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MUNICÍPIO DAS BACIAS DO RIO DOS SINOS E DO RIO GRAVATAÍ .
-ESTUDO DE CONCEPÇÃO E PROJETO EXECUTIVO DE NOVA SANTA RITA ,

703

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1514138

ATIVIDADE CONCLUÍDA

-ESTUDO DE CONCEPÇÃO E PROJETO EXECUTIVO DE SAPIRANGA ,
- PROJETO EXECUTIVO DE CANOAS ,
- PROJETO EXECUTIVO DE ESTÂNCIA VELHA ,
- PROJETO EXECUTIVO DE PORTÃO .
2 / 2 ----------

Número de ART: **8128772** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/08/2015 Baixada em: 29/09/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: CORSAN CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: INDETERMINADO CALDAS JÚNIOR, Nº: 120
Complemento: 18°. ANDAR
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: CENTRO
UF: RS CEP: 90018900

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 540.725,60 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CANOAS
Complemento: Nº: 0
Cidade: CANOAS Bairro:
UF: RS CEP: 0

Data de Início: 04/11/2009 Conclusão efetiva: 29/09/2013
Finalidade: Coordenadas Geográficas:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS	0,00	Ind.
2 - ESTUDO	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
3 - ESTUDO	HIDRÁULICA	0,00	Ind.
4 - ESTUDO	HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA - BATIMETRIA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO)	0,00	Ind.
7 - PROJETO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
9 - PROJETO	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	0,00	Ind.
10 - PROJETO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	0,00	Ind.
11 - PROJETO	OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS	0,00	Ind.
12 - PROJETO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	0,00	Ind.
13 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - PROJETO	ESTRUTURAS - ESTRUTURAS ESPECIAIS	0,00	Ind.
15 - PROJETO	HIDRÁULICA	0,00	Ind.
16 - PROJETO	HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA - BATIMETRIA	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
(12) PROJETO: W0460 - ISTALAÇÕES-HIDROSSANITÁRIAS, W0638-OBRAS EM TERRA, W0644-OBRAS HIDRÁULICAS, W0738 - POPULAÇÃO -DEMOGRAFIA, W1023 - TOPOGRAFIA.
(13) ESPECIFICAÇÃO: W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO), W0990 - SIST. DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, W0989 - SIST. DE SANEAMENTO - EST. DE TRATAMENTO DE ESGOTO, W0351- GEOTEC.- FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS, W0317 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS, W0645 - OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS, W0643- OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM, W0279 - ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO, W0280 - ESTRUTURAS - ESTRUTURAS ESPECIAIS, W0460 - INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIAS, W0638 - OBRAS EM TERRA, W0644 - OBRAS HIDRÁULICAS.
(23) LEVANTAMENTO: W1019 - TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
(41) ORÇAMENTO: W0279 - ESTRUTURAS-CONCRETO ARMADO, W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO),W0990 - SIST. DE SANEAMEN - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA,W0989 - SIST. DE SANEAMEN - EST. DE TRATAMENTO DE ESGOTO,W0351 -GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS, W0317-FUND. PROFUNDAS, W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISS., W0643 - OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM- TERRAPLENAGEM, W0280 - ESTRUTURAS - ESTRUTURAS ESPECIAIS, W0460-INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIAS, W0638 - OBRAS EM TERRA, W0644 - OBRAS HIDRÁULICAS.
(62) PLANO: W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO), W0990 - SIST. DE SANEAMEN - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, W0989 - SIST. DE SANEAMENTO - EST. DE TRATAMENTO DE ESGOTO, W0738 - POPULAÇÃO -DEMOG., W0053 - AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1514138

ATIVIDADE CONCLUÍDA

(60) DESENHO TÉCNICO: W0993 - SIST. DE SANEAMENTO - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO), W0990- SIST. DE SANEAMENTO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, W0989 - SIST. DE SANEAMENTO - EST. DE TRATAMENTO DE ESGOTO,W0351 - GEOTEC.- FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS, W0317 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS, W0645 - OBRAS SUBMARINAS - EMISSÁRIOS, W0643 - OBRAS TERRA E TERRAPLEN-TERRAPLEN,W0460-INST.-HIDROSSANITÁRIAS,W0638-OBRAS EM TERRA,W0644-OBRAS HIDRÁULICAS.
(68) MEMORIAL: W0993 - SIST. DE SANEAM. - REDE DE ESGOTO (CAPTAÇÃO, ESCOAMENTO), W0990 - SIST. DE SANEAM.- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, W0989-SIST. DE SANEAMENTO-ESTAÇÃO DE TRAT. DE ESGOTO, W0351-GEOTECNIA-FUND. OBRAS CIVIS, W0317-FUNDAÇÕES PROFUNDAS, W0645-OBRAS SUBMARINAS-EMISS., W0643-OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM-TERRAPLEN., W0460-INSTALAÇÕES-HIDROSSANITÁRIAS, W0638 - OBRAS EM TERRA, W0644 - OBRAS HIDRÁULICAS.
(64) PROSPECÇÃO: W1003 - SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS.
OBJETO DO CONTRATO Nº 390/09 - ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS EXECUTIVOS PARA OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MUNICÍPIOS DA BACIA DO RIO DOS SINOS E DO RIO GRAVATAÍ - LOTE 03.
ART REFERENTE A ORDEM DE SERVIÇO Nº 014/2009 - PROJETO EXECUTIVO DO SES DE CANOAS.

Observações

Registro de atestado deferido pela Câmara Especializada de Engenharia Civil.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2015048163 , está registrado com as CAT's número(s):

1514134 1514137 1514138 1514141

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 65069 a 65074 o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1514138 / 2015

25 de Agosto de 2015 Hora: 11:41:11

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua: São Luís, 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

705

EG 009

Fl. 11

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS
ADMINISTRAÇÃO POPULAR

A T E S T A D O

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA., com sede à Rua Luciana de Abreu, 266, Porto Alegre - RS, realizou, de forma satisfatória, para o DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS-DEP, da Prefeitura Municipal de Porto Alegre, os projetos Executivos de Drenagem Urbana - Canal da Avenida Sarandi e Polder Passo da Mangueira, através da Ordem de Serviço expedida em 25.01.89, atendendo às especificações da Carta Convite nº 09/89-DEP.

Os principais estudos e levantamentos desenvolvidos na elaboração dos citados Projetos foram os seguintes:

* Levantamentos topográficos envolvendo transporte de coordenadas (842,00 m), transporte de cotas (350.00 m), locação, nivelamento, seccionamento e cadastramento de redes pluviais, cálculo e desenho dos levantamentos;

* Sondagem a percussão, com ensaio de penetração (S.P.T.) num total de 73,60 m;

* Estudos de Hidrologia básica, envolvendo análise de chuvas intensas e cálculo de vazões de dimensionamento com o emprego de "lay-out" de escoamento, para bacias de 30,21 ha e 28,90 ha;

* Cálculo de vazões de dimensionamento de Canal (32,35 m^3/s) e de Casa de Bombas (7,0 m^3/s);

* Projeto de um trecho do canal da Avenida Sarandi, com definição do traçado, dimensionamento hidraulico, verificação da capacidade de escoamento, projeto de

....

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1900001.72408 a 72409
Porto Alegre, 16 de agosto de 2019
( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 9,80 + Selo digital: R$ 2,60 - 1410418-05183 120

VISTO EM ATESTADO Nº 94/284360

CERTIFICO para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do Parágrafo 1º do artigo 30 da Lei Federal nº 8.666/93 que consta em nossos arquivos o registro da ART nº 2946305-0 relativo a este Atestado, instituída pela Lei Federal nº 6496/77, em nome do Jairo Faé. mais Baldo Responsável Técnico da Empresa Enseplus Engº Consult. Ltda no período de 21/06/93 até a presente data

Porto Alegre 22/04/94

Funcionário
Depto Fiscalização

Visto:

Bel. Claudio Leverir da Conbe
Gerente Dpt.º Fiscalização
CREA - RS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3315299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do **FRENTE E VERSO** do documento que me foi apresentado
Do que dou fé. 0416.01.1400004-97320 a 97321
Porto Alegre, 26 de fevereiro de 2015
( ) Guilherme Borges Dolfini ( ) Bel João Alberto dos Santos
Emol.: R$ 7,20 + Selo digital: R$ 0,60 - 1893120-05423

CREA-RS
Div. Fiscalização
Fl. 12 Rub.

....

revestimento, concepção construtiva, etc...;

* Projeto de um trecho do dique/via, no Polder Passo da Mangueira, em solo compactado, contemplando estudo de traçado, definição da cota de coroamento, projeto geométrico, projeto de terraplenagem, pavimentação, aspectos construtivos, etc...;

* Projeto dos coletores gerais do Polder, constituídos por redes de tubulações, com estudo da localização, dimensionamento hidráulico e projeto de obras complementares (bocas de lobo, poços de visita e bocas de bueiro);

* Projeto da Casa de Bombas, envolvendo dimensionamento hidráulico, seleção de grupos motor-bomba, dimensionamento da galeria "by-pass", concepção geral da obra, projeto arquitetônico, instalações hidrossanitárias, projeto elétrico (quadro geral de baixa tensão, centro de controle de motores, rede aérea de distribuição/transmissão de energia, etc...), projeto mecânico (especificações e detalhamento de bombas, motores, comportas, tubulações, etc.....), projeto estrutural e de fundações;

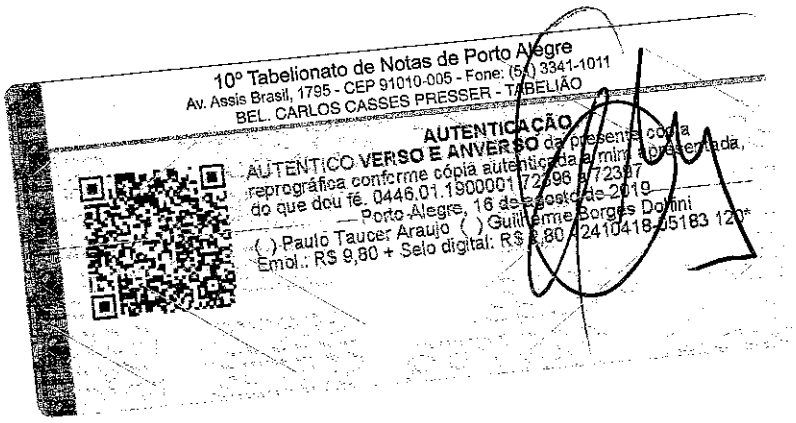
* Cronograma de execução das obras;

* Especificações técnicas construtivas das obras civis, hidráulicas e de terraplenagem, e de fornecimento, montagem e instalação dos equipamentos eletro-mecânicos; e

* Orçamento detalhado das obras, instalações e equipamentos.

As características principais das obras projetadas são as seguintes:

....



VISTO EM ATESTADO Nº 94284366

CERTIFICO para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do Parágrafo 1º do artigo 30 da Lei Federal nº 8.666/93 que consta em nossos arquivos o registro da ART nº 294 8505-0 relativo a este Atestado, instituída pela Lei Federal nº 6496/77, em nome do Eng. Mec. Marcos Bento. Responsável Técnico da Empresa Engeplus Engenharia Ltda no período de 21/08/85 a 31/12/95

Porto Alegre 22 / 04 / 96

Rosangela Cristina Claudio
Funcionário
Depto Fiscalização

Visto:

Bel. Claudio Lovenir da Cunha
Gerente Depto Fiscalização
CREA-RS



CREA-RS
Dep. Fiscalização
Fl. 13

....

CANAL DA AVENIDA SARANDI

- Extensão: 545 m
- Seção retangular: B= 7,0m e H= 1,8m
- Vazão: 32,00 m^3/s
- Revestimento: paredes em alvenaria de pedra e fundo em concreto.

DIQUE/VIA DO POLDER PASSO DA MANGUEIRA

- Extensão: 1340 m
- Altura máxima: 3,50 m
- Largura do coroamento: 11,25 m (passeio + pista).
- Volume do aterro compactado: 47.452 m^3

COLETORES GERAIS DO POLDER PASSO DA MANGUEIRA

- Extensão total: 1100 m
- Vazão máxima: 4,27 m^3/s
- Seção: tubos de concreto com diâmetros de 0,30/0,80/1,00/1,20 e 1,50 m.

CASA DE BOMBAS DO POLDER PASSO DA MENGUEIRA

- Vazão: 7,0 m^3/s
- Desnível geométrico: 2,6 m
- Número de bombas: 02 helicoidais verticais e 03 submersíveis.
- Galeria de "by-pass": 02 (B=2,6m e H=1,2m)
- Volume de concreto: 451 m^3
- Fundação: estacas de concreto tipo Franki (dia= 450 e 520 mm e extensão total de 1050 m)

PMPA - DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS - DEP

Albert Henrique Kruse

Engº Alberto Henrique Kruse
Diretor

|CJVNA|

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1900001.72298a 72299
Porto Alegre, 16 de agosto de 2019
( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 9,80 + Selo digital: R$ 2,80 - 2419418-05183 120*

VISTO EM ATESTADO Nº94/084366

CERTIFICO para fins de cumprimento do disposto na **alínea "a"** do Parágrafo 1º do artigo 30 da Lei Federal nº **8.666/93 que consta em nossos** arquivos o prontuário de A.T nº 2948503-0 relativo a este Atestado, instituída pela Lei Federal nº 6496/77, em nome do Suiça Fearmann Bardh **Responsável Técnico** da Empresa Rioplus Engs Consult. Ltda no período de 21/06/80 à 22/04/94 data

Porto Alegre 22 / 04 / 94

Rosane Fonseca Claudio
Funcionário
Depto Fiscalização

Visto:

Bel. Claudio Levenir da Cunha
Chefe Dpt.º Fiscalização
CREA - RS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3345-5299 - Fax: (51) 3345-1795
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas notas por ser uma reprodução fiel do **FRENTE E VERSO** do documento que me foi apresentado
Do que dou fé. 0446.01.1400004.97316a 97317
Porto Alegre, 25 de fevereiro de 2015
( ) Guilherme Borges Dolfini ( ) Bel. João Alberto dos Santos
Emol.: R$ 7,20 + Selo digital: R$ 0,60 - 1893120-00425-23

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (51) 320-2100 - CEP 90680-000 - Porto Alegre - RS
http://www.crea-rs.org.br

DF/0465/2000
SART/CAT

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2000021497, que, revendo os assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrado no Acervo Técnico do Engenheiro Civil JAIRO FAERMANN BARTH, carteira nº RS 035408-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA., a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº 2948505-0 de 20/04/1994, tendo como contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE - DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS. Foram anotados os seguintes serviços:Projeto de estação elevatória, de diques, de galeria pluvial, de canais, de fundações profundas, de terraplanagem, de galerias, de topografia, de sondagem, e de hidrologia (projeto executivo do polder Passo da Mangueira), valor da obra/serviço, R$ 7.470.000,00, local, Lima e Silva, 972, em Porto Alegre/RS. **CERTIFICO**, ainda que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade. E, por ser verdade, eu, Ana Vasconcelos.....Ass. Administrativo, datilografei a presente certidão, que depois de lida, será assinada pelo Gerente do Departamento de Fiscalização por delegação de competência, nos termos do art. 6º da Resolução 317/86 do CONFEA, em PORTO ALEGRE/RS, aos seis dias do mês de junho de dois mil.

Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1900001.72400a 72401

Porto Alegre, 16 de agosto de 2019

( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 9,80 + Selo digital: R$ 2,60 - 2410418-05183 120

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5999 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas notas por ser uma reprodução fiel do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado 0446/01.1400004.01262

Do que dou fé.

Porto Alegre, 26 de fevereiro de 2015

( ) Guilherme Borges Dolfini ( ) Bel. João Alberto dos Santos

Emol.: R$ 3,60 + Selo digital: R$ 0,30 - 1893117-05423

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600005 57390 a 57391
Porto Alegre, 5 de junho de 2017.
( ) Paulo Tadeu Araújo ( ) Luis Carlos Bohns Nunes
Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2160894-04360133

33

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº 981024304, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2990384-2
ONDE CONSTA COM RESPONSAVEL TECNICO

PORTO ALEGRE, 13/09/1999
Engº. Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 36040-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

FL. 01 de 06

GRUPO EXECUTIVO DE LICITAÇÕES
ATESTADO TÉCNICO Nº 043/99

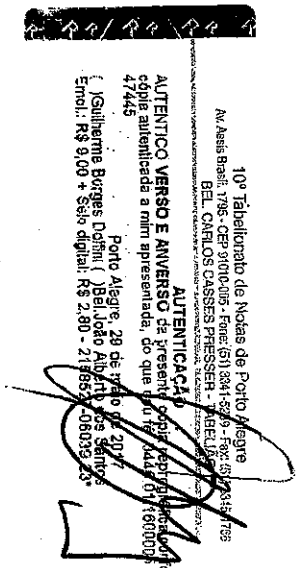
ATESTADO TÉCNICO

CONTRATADA: ENGEPLUS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
PROCESSO DO PEDIDO DE ATESTADO: S/Nº

CONTRATO Nº : 040/92-GEL — DATA DA ASSINATURA: 16/09/92
INÍCIO: 16/09/92 — DATA DA CONCLUSÃO: 02/95
LOCALIZAÇÃO: CRUZ ALTA
OBJETO DO CONTRATO:
COMPREENDE A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DA REDE COLETORA, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E ESTAÇÕES DE TRATAMENTO, POR SISTEMA INDIVIDUALIZADO:
- SISTEMA NORTE: REDE COLETORA DAS BACIAS DE ESGOTAMENTO N, 1, 3 E 13; ETE NORTE.
- SISTEMA SUL: REDE COLETORA DAS BACIAS DE ESGOTAMENTO S, 4 E 6; ETE SUL.
- SISTEMA LESTE: REDE COLETORA DAS BACIAS DE ESGOTAMENTO, 2 E 5; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EL-2; ETE LESTE.
- SISTEMA OESTE: REDE COLETORA DAS BACIAS DE ESGOTAMENTO O, 7, 8, 9, 10, 11 E 12; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EL-3; ETE OESTE.

OBSERVAÇÃO: PARTICIPARAM DA EQUIPE OS ENGENHEIROS CIVIS JAIRO F. BARTH, FRANCISCO RICARDO A. BIDONE, SIDNEI BARTH, O ENGENHEIRO ELETRICISTA PAULO CESAR LIMA DORNELES E O ARQUITETO LÉO CARGNIN.

DESCRIÇÃO DO OBJETO	*QUANTIDADE*	*UNIDADE*
a) ESTUDOS DESENVOLVIDOS		
- ESTUDO DE CONCEPÇÃO DO SISTEMA: . Projeção Populacional; . Cálculo das Contribuições; . Estudo de Alternativas, Incluindo Processos, Obras e Localização; . Estudo do Alcance do Projeto; . Escolha da Solução Otimizada. - ESTUDOS TOPOGRÁFICOS:		



10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

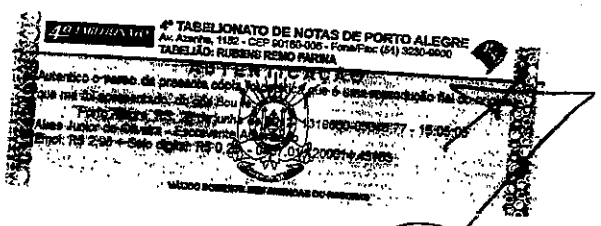
AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600005.47444 a 47445

Porto Alegre, 28 de [illegible] de 2017.

( )Guilherme Borges Dolfini ( )Bel.João Alberto de Santos

Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2186[illegible]



4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-6900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o presente cópia [illegible] que me foi apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, [illegible] de junho de [illegible]

Aleas Junior de Oliveira - Escrevente Autorizado

Emol: R$ 2,60 + Selo digital: R$ 0,20 - [illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-6900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica [illegible] a mim apresentado, do que dou fé.

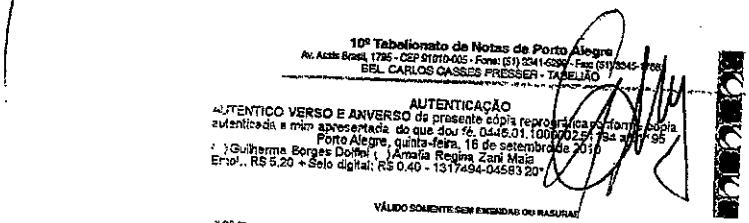
Porto Alegre, [illegible] de junho de 2017 - [illegible]

Aleas Junior de Oliveira - Escrevente Autorizado

Emol: R$ 2,60 + Selo digital: R$ 0,20 - [illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4.º TABELIONATO
Thaís Cristina Ceolin da Silva
Escrevente Autorizada



10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

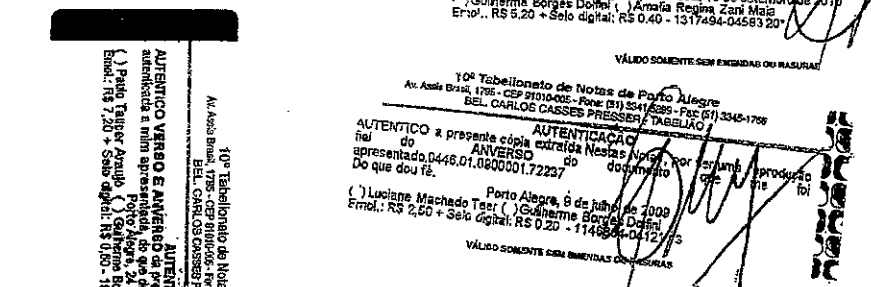
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600002.51794 a 51795

Porto Alegre, quinta-feira, 16 de setembro de 2010

( )Guilherme Borges Dolfini ( ) Amalia Regina Zani Maia

Emol.: R$ 5,20 + Selo digital: R$ 0.40 - 1317494-04583 20*

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, fiel do ANVERSO do documento apresentado,0446.01.08000001.72237 Do que dou fé.

Porto Alegre, 9 de junho de 2009

( ) Luciane Machado Tier ( ) Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 2,60 + Selo digital: R$ 0,20 - 1148[illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.[illegible] a 28599

Porto Alegre, 1 de dezembro de 2009

( ) Paulo Taucer Araujo ( )Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 0,40 - 1204052-[illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

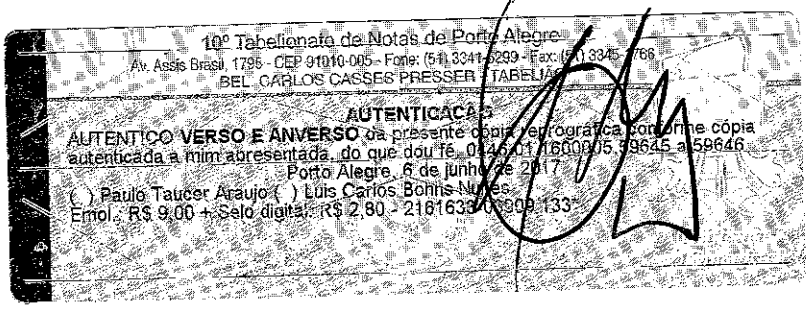
AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600004.60430 a 60431

Porto Alegre, 30 de novembro de 2015

( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 7,20 + Selo digital: R$ 0,60 - 1985175-09838 / 333*



10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600005.59645 a 59646

Porto Alegre, 6 de junho de 2017

( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Luis Carlos Bohns Nunes

Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2161633-[illegible]

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO de presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600005.57388 a 57389.
Porto Alegre, 5 de junho de 2017
( ) Paulo Fauze Araújo ( ) Luis Carlos Bohns Nunes
Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2160894-04396-132

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

CORSAN

DESCRIÇÃO DO OBJETO	*QUANTIDADE*	*UNIDADE*
. Levantamento das Redes (Nivelamento e Locação); . Levantamento Planialtimétrico (Estação de Tratamento de Esgotos e Estações Elevatórias); - ESTUDOS GEOTÉCNICOS DAS ETES . Sondagens a Trado; . Sondagens a Percussão; . Coleta de Amostras; . Ensaios de Caracterização; . Ensaios Especiais (Triaxial); - LAUDO DE COBERTURA VEGETAL DAS ETES. *b) PROJETOS* - REDE . Traçado; . Dimensionamento e Verificações Hidráulicas; . Interferências; . Quantitaivos e Especificações Técnicas - ELEVATÓRIAS . Projeto Hidromecânico . Projeto Arquitetônico . Projeto Elétrico . Projeto Estrutural . Quantitativos e Especificações Técnicas - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS . Dimensionamento Hidráulico e Análise do Processo . Projeto Geométrico dos Diques que . Conformam as Lagoas . Projeto de Terraplenagem dos Diques . Projeto Geotécnico dos Diques . Projeto Estrutural de Dispositivos e Acessórios . Projeto Elétrico de Iluminação das Áreas das Etes . Projeto Urbanístico/Paisagístico das Áreas das Etes		

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600001.47442 a 47443

Porto Alegre, 29 de maio de 2017

( )Guilherme Borges Dolfini ( )Bel. João Alberto dos Santos

Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2158520-05039 2-3

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº [illegible], PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº [illegible] ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO [illegible]

PORTO ALEGRE, [illegible]

Engº. Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 39041-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.0900001.72292 a 72293

Porto Alegre, quinta-feira, 16 de setembro de 2010

( ) Guilherme Borges Dolfini ( ) Amalia Regina Zani Maia

Emol.: R$ 5,20 + Selo digital: R$ 0,40 - 1317494-04593 20

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4.º TABELIONATO
Thaís Cristina Ceolin da Silva
Escrevente Autorizado

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas por perfeita reprodução fiel do FRENTE E VERSO do documento que me foi apresentado.
Do que dou fé. 0446.01.0900001.72292 a 72292

Porto Alegre, 9 de junho de 2008

( ) Luciane Machado Teer ( ) Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 0,40 - 1146875-03929 3

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.0900001.72960 a 72960

Porto Alegre, 1 de dezembro de 2008

( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 0,40 - 1204052-04[illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-005 - Fone/Fax: (51) 3230-6900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 08 de junho de 2017

Alexis Junior de Oliveira - Escrevente Autorizado

Emol: R$ 5,60 + Selo digital: R$ 0,80 - 1318672-05480 77 - 2041134 - 0 - 0 - 0

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTÊNTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada à mim apresentada, do que dou fé. 1446 01 1600005 57386 a 57387
Porto Alegre, 5 de junho de 2017
( ) Paulo Taucer Araujo (X) Luis Carlos Bohns Nunes
Emol. R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2160494 04395 433

DESCRIÇÃO DO OBJETO	*QUANTIDADE*	*UNIDADE*
c) DADOS BÁSICOS DO SISTEMA O Sistema de Tratamento de Esgotos foi estratificado em quatro sub-sistemas, a saber: Sub-Sistema Norte; Sub-Sistema Sul; Sub-Sistema Leste; Sub-Sistema Oeste.Cada sub-sistema ficou assim composto		
• **SUB-SISTEMA NORTE:**		
- Área de Coleta para fim de Plano de Projeto	4,07	ha
- População Total Atendida (Início de Plano 1995)	10.946	hab.
- População Total Atendida (Final de Plano 2024)	19.868	hab.
- Vazão Total(1995)	31,61	l/s;
- Vazão Total(2024)	67,6	l/s
- REDE COLETORA:		
. DN 100	45.853	mm
. DN. 150	32.430	mm
. DN 200	2.624	mm
. DN 250	542	mm
. DN 300	194	mm
. DN 400	1.131	mm
. DN 500	906	mm
. Comprimento Total	83.680	m
- ETE NORTE		
. Volume de Aterro Compactado	76.049	m^3
. Vazão de Projeto	74,37	l/s
. Volume da Lagoa Anaeróbia	7.158	m^3
. Área da Lagoa	2.800	m^2
. Tempo de Detenção	2,25	dias
. Altura útil da Lagoa Facultativa	1,50	m
. Área da Lagoa Facultativa	2,6+	ha
. Volume da Lagoa Facultativa	42.330	m^3
. Tempo Global de Detenção nas Lagoas Facultativas em fim de Plano	19,90	dias
. Diâmetro do Emissário Final	300	mm
• **SUB-SISTEMA SUL:**		
- Área de Coleta para fim de Plano de Projeto	3,26	ha
- População Total Atendida (Início de Plano 1995)	11.785	hab.

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1000005.47440 a 47441

Porto Alegre, 28 de maio de 2017

( )Guilherme Borges Dolfini ( )Bel.João Alberto dos Santos

Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2158[illegible]

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº [illegible] PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº [illegible] ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO [illegible]

PORTO ALEGRE, [illegible]

Engº. Mec. Luiz A. A. Almeida
Gerente do Depto. de Fiscalização

4.º TABELIONATO
Thaís Cristina Ceolin da Silva
Escrevente Autorizado

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1000002.[illegible]
Porto Alegre, quinta-feira, 16 de setembro de 2010
( )Guilherme Borges Dolfini ( ) Amalia Regina Zani Maia
Emol.: R$ 5,20 + Selo digital: R$ 0,40 - 1317494-04583 20

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Ataníba, 1152 - CEP 90160-008 - Fone/Fax: (51) 3330-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso e anverso de presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
Porto Alegre, 29 de junho de 2010
Ana Julia [illegible] Assistente Administrativo
Emol: R$ 5,60 + Selo digital: R$ 0,40 - [illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1000001.72286 a 72287
Porto Alegre, 8 de julho de 2009
( ) Luciane Machado Teer ( )Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 0,40 - 1146[illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1000004.29518 a 29519
Porto Alegre, 1 de dezembro de 2009
( ) Paulo Taucer Araujo ( )Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 0,40 - 0-03120 13

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1000004.60426 a 60427
Porto Alegre, 30 de novembro de 2015
( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dolfini
Emol.: R$ 7,20 + Selo digital: R$ 0,80 - 1985175-06838 133*

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

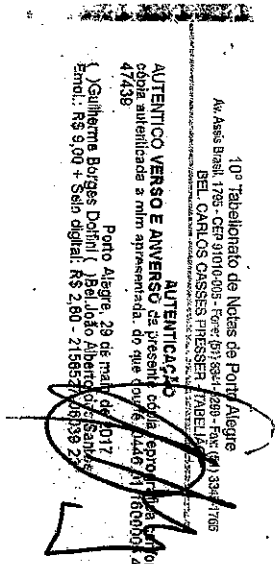
AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1000006.59641 a 59642
Porto Alegre, 6 de junho de 2017
( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Luis Carlos Bohns Nunes
Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2161033-[illegible]

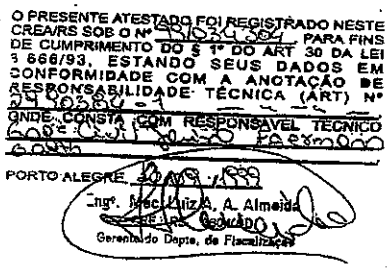
10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
DEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTÊNTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446 01 1690305 57384 a 57385
Porto Alegre, 5 de junho de 2017
(c) Paulo Taucer Araújo e Luis Carlos Bohns Nunes
Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2160894-04382-135

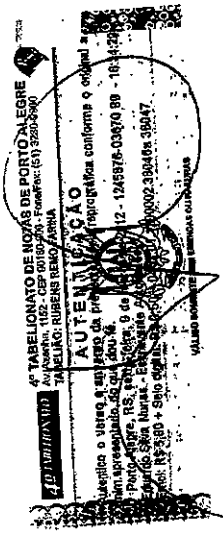
CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

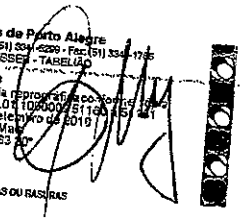
DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANTIDADE	UNIDADE
- População Total Atendida (Final de Plano 2024)	15.902	hab
- Vazão Total(1995)	29,76	l/s
- Vazão Total(2024)	54,85	l/s
- REDE COLETORA:		
. DN 100	50.930	mm
. DN 150	28.917	mm
. DN 200	668	mm
. DN 250	729	mm
. DN 300	494	mm
. DN 350	142	mm
. DN 400	941	mm
. Comprimento Total	82.821	m
- ETE SUL,		
. Volume de Aterro Compactado	34.844	m^3
. Vazão De Projeto	57,78	l/s
. Volume Da Lagoa Anaeróbia	5.738	m^3
. Área da Lagoa	2.240	m^2
. Tempo de Detenção	2,31	dias
. Altura útil da Lagoa Facultativa	1,50	m
. Área da Lagoa Facultativa	2,315	ha
. Volume da Lagoa Facultativa	37.200	m^3
. Tempo Global de Detenção nas Lagoas Facultativas em fim de Plano	20,90	dias
. Diâmetro do Emissário Final	300	mm
• **SUB-SISTEMA LESTE:**		
- Área de Coleta para fim de plano de Projeto	1,50	ha
- População Total Atendida (Início de Plano 1995)	5.480	hab.
- População Total Atendida (Final de Plano 2024)	7.337	hab.
- Vazão Total(1995)	28,92	l/s
- Vazão Total(2024)	31,70	l/s
REDE COLETORA:		
. DN 100	41.615	mm
. DN 150	23.336	mm
. DN 200	1.004	mm
. DN 250	1.586	mm
. DN 300	335	mm
. Comprimento Total	67.876	m
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 (EL-2)		
. Vazão De Projeto. (2.024)	33,59	l/s

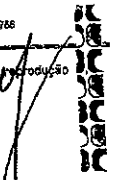

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600001.47439 a 47439.
Porto Alegre, 29 de maio de 2017
( )Guilherme Borges Dofini ( )Bel.João Alberto Gonçalves Santos
Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2156537-03839 23

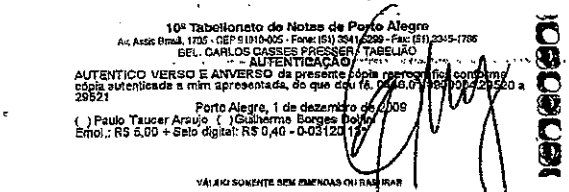

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº [illegible] PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº [illegible] ONDE CONSTA COMO RESPONSAVEL TECNICO [illegible]
PORTO ALEGRE [illegible]
Engº. Mec. Luiz A. A. Almeida
Gerente do Depto. de Fiscalização

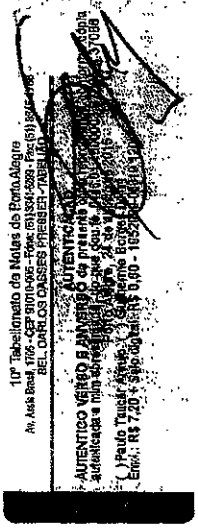

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-0900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA
AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, 8 de junho de 2009
Ayres Junior de Oliveira - Escrevente Autorizado
Emol: R$ 5,60 + Selo digital: R$ 0,80 - 1316875-03870 09 - 10-14-29521 a 29521
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

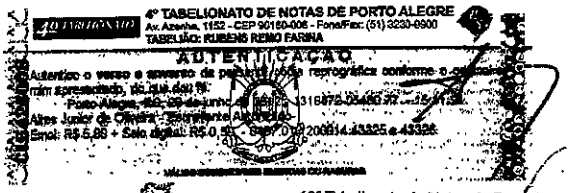

4.º TABELIONATO
Thaís Cristina Caolin da Silva
Escrevente Autorizado

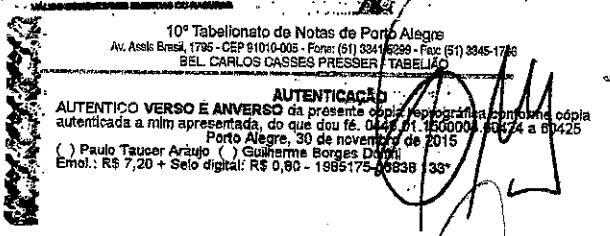

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600001.51190 a 51190.
Porto Alegre, quinta-feira, 16 de setembro de 2010
( ) Guilherme Borges Dofini ( ) Amalia Regina Zani Maia
Emol.: R$ 5,20 + Selo digital: R$ 0,40 - 1317494-04563 20
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

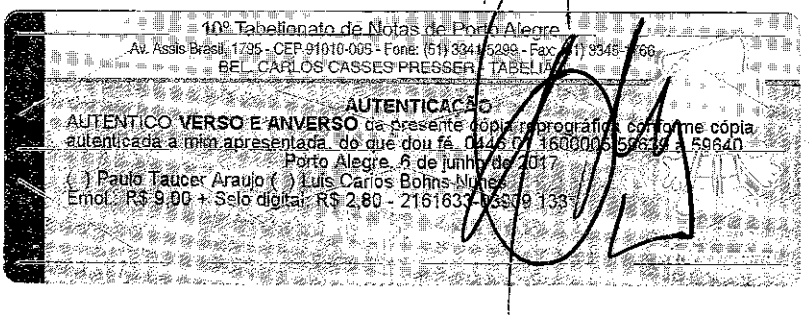

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser fiel reprodução fiel do FRENTE E VERSO do documento que me foi apresentado. Do que dou fé. 0446.01.0900001.72295 a 72295.
Porto Alegre, 8 de julho de 2009
( ) Luciane Machado Teer ( ) Guilherme Borges Dofini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 0,40 - 1149875-03825 16
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER / TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600004.29520 a 29521
Porto Alegre, 1 de dezembro de 2009
( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dofini
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 0,40 - 0-03120 17
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600004.59058 a 59058
Porto Alegre, 24 de novembro de 2015
( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dofini
Emol.: R$ 7,20 + Selo digital: R$ 0,60 - 1662[illegible]


4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-0900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA
AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, 30 de junho de 2009
Ayres Junior de Oliveira - Escrevente Autorizado
Emol: R$ 5,60 + Selo digital: R$ 0,80 - 1316875-03870 09 - 10-14-43325 a 43325
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER / TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600004.59424 a 59425
Porto Alegre, 30 de novembro de 2015
( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dofini
Emol.: R$ 7,20 + Selo digital: R$ 0,60 - 1985175-03838 33


10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600006.59619 a 59640
Porto Alegre, 6 de junho de 2017
( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Luis Carlos Bohns Nunes
Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2161633-03839 133

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600005 57382 a 57383
Porto Alegre, 5 de julho de 2017
( ) Paulo Tauber Araújo (x) Luis Carlos Bohns Nunes
Emol. R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2160894-04386 133

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANTIDADE	UNIDADE
. Altura Manométrica (2.024)	53,75	m
. Unidades Operativas	1	un.
. Unidades de Reserva	1	un.
. Potência dos Motores	25	CV
. Comprimento da Linha de Recalque	530	m
. Diâmetro da Tubulação de Recalque	150	mm
. Material	F°F° - K7	---
- ETE LESTE		
. Volume de Aterro Compactado	19.213	m^3
. Vazão de Projeto	33,60	l/s
. Volume da Lagoa Anaeróbia	2.643	m^3
. Área da Lagoa	1,500	m^2
. Tempo de Detenção	1,83	dias
. Altura útil da Lagoa Facultativa	1,50	m
. Área da Lagoa Facultativa	0,724	ha
. Volume da Lagoa Facultativa	11.655	m^3
. Tempo Global de Detenção nas Lagoas Facultativas em fim de Plano	15,60	dias
. Diâmetro do Emissário Final	300	mm
• SUB-SISTEMA OESTE		
- ÁREA DE COLETA PARA FIM DE PLANO DE PROJETO	4,89	ha
- POPULAÇÃO TOTAL ATENDIDA (INÍCIO DE PLANO 1995)	8.777	hab.
- POPULAÇÃO TOTAL ATENDIDA (FINAL DE PLANO 2024)	23.868	Hab.
- VAZÃO TOTAL(1995)	56,85	L/s
- VAZÃO TOTAL(2024)	91,45	L/s
- REDE COLETORA		
. DN 100	90.842	mm
. DN 150	56.718	mm
. DN 200	4.522	mm
. DN 250	1.282	mm
. DN 300	324	mm
. DN 400	751	mm
. DN 500	2.345	mm
. COMPRIMENTO TOTAL	156.793	m
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3 (EL-3)		
. Vazão de Projeto (2.024)	5,00	l/s
. Altura manométrica (2.024	47,71	m

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600001.47436 a 47437

Porto Alegre, 29 de maio de 2015

( )Guilherme Borges Dolfini ( )Belª João Alberto Goi Santos

Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 21586[illegible]

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº [illegible] PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº [illegible] ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO [illegible]

PORTO ALEGRE

Engº Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS [illegible]-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

4.º TABELIONATO
Thaís Cristina Ceolin da Silva
Escrevente Autorizado

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600001.72148 a 72149
Porto Alegre, quinta-feira, 16 de setembro de 2010
( )Guilherme Borges Dolfini ( )Amalia Regina Zani Maia
Emol.: R$ 5,20 + Selo digital: R$ 0,40 - 1317484-04563 20ª

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Assis Brasil, 1102 - CEP 91010-000 - Fone/Fax: (51) 3230-0600
TABELIÃO: RUBENS RESO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme a original a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600001.72212 - 1245976-03010 89 - 72213 - 1245978-03010 89 - 72214 - 1245979-03010 89 - 72215 - 1245980-03010 89 - 72216 - 1245981-03010 89 - 72217 - 1245982-03010 89 - 72218 - 1245983-03010 89 - 72219 - 1245984-03010 89 - 72220 - 1245985-03010 89 -

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
DEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0442-01-1800005.57380 a 57381
Porto Alegre, 5 de junho de 2017
( ) Paulo Tauce Araújo ( ) Luis Carlos Bohrer Nunes
Emol. R$ 5,00 + Selo digital R$ 2,80 - 21608804-00386-139

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

CORSAN

FL. 06 de 06

DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANTIDADE	UNIDADE
. Unidades operativas	1	Un.
. Unidades de reserva	1	Un.
. POTÊNCIA DOS MOTORES	15	CV
. Comprimento da linha de recalque	472	m
. Diâmetro Da Tubulação De Recalque	100	mm
. Materialdn 100, em FoFo K-7	F°F° - K7	—
- ETE OESTE		
. Volume De Aterro Compactado	40.932	m^3
. Vazão De Projeto	94,57	l/s
. Volume Da Lagoa Anaeróbia	8.591	m^3
. Área Da Lagoa	3.020	m^2
. Tempo De Detenção	2,12	dias
. Altura Útil Da Lagoa Facultativa	1,50	m
. Área Da Lagoa Facultativa	2,914	ha
. Volume Da Lagoa Facultativa	45.225	m^3
. Tempo Global De Detenção Nas Lagoas Facultativas em Fim de Plano	18,90	dias
. Diâmetro do Emissário Final	300	mm

Porto Alegre, 31 de Agosto de 1999

Engº. Adinaldo Soares de Fraga
Diretor de Expansão

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº 910343CV PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 2980284-1 ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO

PORTO ALEGRE, 15/09/2000

Engº. Méc. Luiz A. A. Almeida
CREA-RS 060.[illegible]-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-005 - Fone/Fax: (51) 3250-6900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-005 - Fone/Fax: (51) 3250-6900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

4.º TABELIONATO
Thaís Cristina Ceolin da Silva
Escrevente Autorizado

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600005.47434 a 47435

Porto Alegre, 29 de março de 2017

( ) Guilherme Borges Dolfini ( ) Bel.João Alberto dos Santos
Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2158[illegible]

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600005.59635 a 59636

Porto Alegre, 6 de junho de 2017

( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Luis Carlos Bohns Nunes
Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2161631[illegible]

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (51) 320-2100 - CEP 90680-000 - Porto Alegre - RS
http://www.crea-rs.org.br

DF/0458/2000
SART/CAT

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2000021483, que, revendo os assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrado no Acervo Técnico do Engenheiro Civil JAIRO FAERMANN BARTH, carteira nº RS 035408-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA., a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº 2990384-1 de 08/11/1994, tendo como contratante CORSAN COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO. Foram anotados os seguintes serviços: Projeto de rede de esgoto, de estação de tratamento de esgoto, de lagoa de estabilização, de estação elevatória e de diques (projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário de Cruz Alta - tratamento, rede, concepção e elevatórias) local, Caldas Júnior, 120 - 18º Andar - em Porto Alegre/RS. A ART está vinculada à ART 2869237-8 do Eng. Civil Francisco Ricardo Andrade Bidone. **CERTIFICO**, ainda que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade. E, por ser verdade, eu, Ana Vasconcelos, Ass. Administrativo, datilografei a presente certidão, que depois de lida, será assinada pelo Gerente do Departamento de Fiscalização por delegação de competência, nos termos do art. 6º da Resolução 317/86 do CONFEA, em PORTO ALEGRE/RS, aos cinco dias do mês de junho de dois mil.

Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766 -
BEL. CARLOS BASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600005.57378 a 57379.

Porto Alegre, 5 de junho de 2017

( ) Paulo Taucei Araujo (X) Luis Carlos Bohns Nunes
Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2160891504386 1331

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-005 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso da presente cópia reprográfica que é cópia fiel do original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, terça-feira, 26 de junho de 2012.

Eduardo Silva Nunes - Escrevente Autorizado

Emol.: R$ 2,90 + Selo digital: R$ 0,40 - 1317494-04583 [illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-005 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica que é cópia fiel do original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, terça-feira, 9 de julho de 2012.

Eduardo Silva Nunes - Escrevente Autorizado

Emol.: R$ 2,90 + Selo digital: R$ 0,40 - 1317494-04583 [illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4.º TABELIONATO
Thaís Cristina Ceolin da Silva
Escrevente Autorizado

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1500003.47432 a 47433

Porto Alegre, 29 de maio de 2015

( )Guilherme Borges Dolfini ( )Bel.João Alberto Alves Santos

Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2158[illegible]

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1500003.47432 a 47433

Porto Alegre, 29 de maio de 2015

( )Guilherme Borges Dolfini ( )Bel.João Alberto Alves Santos

Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2158[illegible]

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1500003.72247

Porto Alegre, quinta-feira, 15 de setembro de 2010

( ) Guilherme Borges Dolfini ( ) Amalia Regina Zani Maia

Emol.: R$ 5,20 + Selo digital: R$ 0,40 - 1317494-04583 [illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia que me foi apresentada juntamente com o original, por ser uma reprodução do ANVERSO do [illegible] documento, sob o nº 15

0446.01.0900001.72247

Porto Alegre, 9 de julho de 2009

( ) Luciane Machado Teer ( ) Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 2,50 + Selo digital: R$ 0,20 - 1145667-03845 13

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.0900001.29527 a 29527

Porto Alegre, 1 de dezembro de 2009

( ) Paulo Taucer Araujo ( )Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 0,40 - 0-03120[illegible]

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1500003.37094 a 37094

Porto Alegre, 24 de agosto de 2015

( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 7,20 + Selo digital: R$ 0,80 - 1862[illegible]

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1500004.60418 a 60419

Porto Alegre, 30 de novembro de 2015

( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Guilherme Borges Dolfini

Emol.: R$ 7,20 + Selo digital: R$ 0,80 - 1985175-05838 133*

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-6299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO **VERSO E ANVERSO** da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.1600005.59613 a 59634

Porto Alegre, 6 de junho de 2017

( ) Paulo Taucer Araujo ( ) Luis Carlos Bohns Nunes

Emol.: R$ 9,00 + Selo digital: R$ 2,80 - 2161633[illegible]

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO Nº 001/08

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristóvão Colombo, nº 2240 – 7º andar – conj. 702 – Porto Alegre, RS, Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plínio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN – Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001 – 90, com Sede na rua Caldas Júnior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04-CELCO/CORSAN.

Contrato n° 262/04 – CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004.
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO e SURSUL (lote nº 2).
Data de início do Contrato: 01 de março de 2005.

Ordem de Serviço nº 228/06, assinada em 16/05/2006.
Objeto da Ordem de Serviço: Elaboração do Projeto Executivo para Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Dom Pedrito – RS.
Período de execução: 16/05/2006 a 22/03/07.

Responsáveis Técnicos pelo Serviço:
Autor Engº Alexandre Cesar Beck de Souza, CREA – RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Autor: Engº José Carlos Teixeira Tedesco, CREA – RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	Unidade	Quantidade
A	**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**		
1	ESTUDOS BÁSICOS		
1.1	Levantamento de dados do sistema existente		
	Captação de água bruta;		
	Estação Elevatória de água Bruta (EAB);		
	Adução de água bruta; e		
	Estação de tratamento de água (ETA).		
1.2	Estudo Populacional e de Consumo Progressivo		
	Coleta de dados em estudos anteriores;		
	Coleta de dados em organismos oficiais;		
	Projeção populacional - Pop. Final$_{2036}$ =	Hab.	48.779
	Estudos dos consumos progressivos - Vol. Produzido =	m³/ano	3.509.690
1.3	Estudos Hidrológicos da Bacia do Rio Sta. Maria (área =)	km²	2.080
	Análise dos índices pluviométricos		
	Avaliação das séries hidrológicas		
	Análise dos índices de evaporação		
	Análise dos estudos quali-quantitativos de disponibilidade hídrica (estudos realizados pela SOPS)		
	Vazão ecológica e remanescente		

Registro de Atestado Técnico Nº 15623

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR - EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE – RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008034977 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586, 4179853 e 4179789.
CAT(s) nº(s): 1129728, 1129729 e 1129730.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623, 15624 e 15625.

Porto Alegre, 09 de setembro de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008043295 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 4050019.
CAT(s) nº(s): 1132274.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623 a 15625

Porto Alegre, 07 de outubro de 2008.

Engº. de Minas Sandro Schneider
CREA/RS 93653-D
Gerente do Deptº de Fiscalização
CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008044210 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 4215132.
CAT(s) nº(s): 1132996.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623, 15624 e 15625.

Porto Alegre, 14 de outubro de 2008.

Engº. de Minas Sandro Schneider
CREA/RS 93653-D
Gerente do Deptº de Fiscalização
CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

==========TABELIONATO DE VIAMÃO==========
Gilberto Costa - Tabelião
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico o verso e anverso da presente cópia por ser reprodução fiel do original, com o qual conferi.
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Viamão, 24 de Julho de 2009.
Custas R$ 5,00-SELO: 0743.01.0900001.36695/36696 (R$ 0,40)

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008044210 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT:
ART nº 4215153 e 4418409 ± x ±
CAT nº 1133107 e 1133108 ± x ±
A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as fls. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623 a 15625 ±
Local e Data: Porto Alegre, 15 outubro / 2008.

Engº de Minas Sandro Schneider
CREA/RS 93653-D
Gerente do Deptº de Fiscalização

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente AtestadoTécnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o(s) profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

1.4	Estudos Topográficos e Geotécnicos		
1.5	Concepção		
	Estudo de alternativas locacionais;		
	Justificativas das escolhas		
	Características da área selecionada.		
1.6	Dimensionamento e Projeto Hidráulico		
	Caracterização hidráulica do vertedor		
	Dimensionamento do vertedor e da bacia dissipadora;		
	Determinação da curva chave do vertedor		
	Plantas com etapas construtivas contendo o dimensionamento de ensecadeiras e detalhes de cortes no terreno		
1.7	Descrição das obras		
	Caracterização geométrica		
	Barragem		
	Maciço de concreto		
	Soleira fixa		
	Vertente sem controle		
	Altura do leito natural do rio X	m	1,0
	Comprimento:		
	Vertedor	m	115
	Muro de abraço (cada lado)	m	7,90
	Ombreira de solo à direita	m	20
	Ombreira de solo à esquerda	m	15
	Aspectos hidráulicos		
	Aspectos estruturais		
	Aspectos gerais		
	Aterro das estruturas		
1.8	Memória do cálculo estrutural		
1.9	Especificação e Orçamento		
1.10	Apresentação do projeto em audiência no município		
B	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenação Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza -ART: B-01806586	CREA-RS	11.249-D
	Eng. Civil José Carlos Texeira Tedesco -ART 4207204	CREA-RS	5.546-D
	Coordenação Técnica:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha -ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Estudos Hidrológicos e Projetos Hidráulicos:		
	Eng. Civil Rodrigo F. Picada -ART 4199066	CREA-RS	21.869-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. D'Orleãs Fernando Barcellos de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Eng. Tatiana Tedesco - ART 2753090	CREA-RS	102.843-D
	Estudos Geológicos e Geotécnicos:		
	Geol. Gislaine Bertoglio Rodrigues - ART 4418472	CREA-RS	81.464- D
	Geol. Rubens Wojahn	CREA-RS	34.247D
	Projeto Estrutural:		
	Eng. Civil Alaberto Diego Carcamo Ulloa - ART 3900668	CREA-RS	033.477-D

Registro de Atestado Técnico Nº 15624

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008034977 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586, 4179853 e 4179789.
CAT(s) nº(s): 1129728, 1129729 e 1129730.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623, 15624 e 15625.

Porto Alegre, 09 de setembro de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008043295 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 4050019.
CAT(s) nº(s): 1132274.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623 a 15625

Porto Alegre, 07 de outubro de 2008.

Engº. de Minas Sandro Schneider
CREA/RS 93653-D
Gerente do Deptº de Fiscalização
CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008044210 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 4215132.
CAT(s) nº(s): 1132996.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623, 15624 e 15625.

Porto Alegre, 14 de outubro de 2008.

Engº. de Minas Sandro Schneider
CREA/RS 93653-D
Gerente do Deptº de Fiscalização
CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

==========TABELIONATO DE VIAMÃO==========
Gilberto Costa - Tabelião
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico o verso e anverso da presente cópia por ser reprodução fiel do original, com o qual conferi.
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Viamão, 24 de julho de 2009.
Custas R$ 5,00-SELO: 0743.01.0900001.36697/36698.

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008044210 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT:
ART nº 4215153 e 4418409
CAT nº 1133107 e 1133108
A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as fls. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623 a 15625
Local e Data: Porto Alegre, 15 outubro 2008.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente AtestadoTécnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o(s) profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Engº de Minas Sandro Schneider
CREA/RS 93653-D

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

	Especificações e Orçamentos		
	Eng. Valnei Bolfoni	CREA-RS	021.828-D
	Arq. Raquel Luiza Carlissi	CREA-RS	78.202-D
	Levantamentos Topográficos e Batimétricos		
	Geógrafo. Arilson Vagner Volken -ART 4418409	CREA-RS	146.107
	Topógrafo Antenor Martins		

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Porto Alegre, 11 de Julho de 2008.

Engº Sergio Luiz Klein
Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 15625

719

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR - EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE – RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008034977 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586, 4179853 e 4179789.
CAT(s) nº(s): 1129728, 1129729 e 1129730.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623, 15624 e 15625.

Porto Alegre, 09 de setembro de 2008.

Engº. Eletricista Marcelo Santos Fiorin
CREA/RS 127852-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008043295 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 4050019.
CAT(s) nº(s): 1132274.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623 a 15625

Porto Alegre, 07 de outubro de 2008.

Engº. de Minas Sandro Schneider
CREA/RS 93653-D
Gerente do Deptº de Fiscalização
CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008044210 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): 4215132.
CAT(s) nº(s): 1132996.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623, 15624 e 15625.

Porto Alegre, 14 de outubro de 2008.

Engº. de Minas Sandro Schneider
CREA/RS 93653-D
Gerente do Deptº de Fiscalização
CREA/RS

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

TABELIONATO DE VIAMÃO
Gilberto Costa - Tabelião
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico o verso e anverso da presente cópia por ser reprodução fiel do original, com o qual conferi.
EM TESTEMUNHO DA VERDADE.
Viamão, 24 de Julho de 2009.
Custas R$ 5,00-SELO: 0743.01.0900001.36699/36700 (R$0,40)

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2008044210
em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT:
ART nº 4215132 e 4418409 ✗ ✗ ✗
CAT nº 1132107 e 1132108 ✗ ✗ ✗
A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as fls. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 15623 a 15625
Local e Data: Porto Alegre, 15 outubro 2008.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente AtestadoTécnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o(s) profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Engº de Minas Sandro Schneider
CREA/RS 93653-D
Gerente do Deptº de Fiscalização

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1129728

Validade: Permanente

Expedição: 09/09/2008 13:30

Nome: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Titulação: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira: RS011249

Registrado no Crea-RS desde: 19/01/1976

ART nº: B01806586

Protocolo: 2008034977

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº B01806586. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: B01806586 **Início:** 23/12/2004 **Conclusão:** 20/06/2006

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ART Vinculada:

Endereço da obra/serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS

Quantidade: 1,0000 **Unidade:** Unidade

Valor da Obra/Serviço: 2741120,88 **Valor Honorários:** 0,00

Descrição complementar:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC.

Atividade Técnica:	Descrição dos Trabalhos
ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA
ESTUDO	SANEAMENTO
ESTUDO	REDE DE AGUA
ESTUDO	REDE DE ESGOTO
ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO
ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA
ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO
ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA
ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS
ESTUDO	GALERIA PLUVIAL
ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
ESTUDO	GEOTECNIA
ESTUDO	SONDAGEM
ESTUDO	MEIO AMBIENTE
PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA
PROJETO	SANEAMENTO

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

120

PROJETO	REDE DE AGUA
PROJETO	REDE DE ESGOTO
PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO
PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA
PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO
PROJETO	BARRAGEM DE TERRA
PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS
PROJETO	GALERIA PLUVIAL
PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
PROJETO	MEIO AMBIENTE
ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA
ESPECIFICACAO	SANEAMENTO
ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA
ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO
ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO
ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO
ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA
ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO
ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA
ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS
ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL
ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE
LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA
ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA
ORCAMENTO	SANEAMENTO
ORCAMENTO	REDE DE AGUA
ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO
ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO
ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA
ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO
ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA
ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS
ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL
ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE
ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA
ASSESSORIA	SANEAMENTO
ASSESSORIA	REDE DE AGUA
ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO
ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO
ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

ASSESSORIA	
ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO
ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA
ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL
ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE
FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA
FISCALIZACAO	SANEAMENTO
FISCALIZACAO	REDE DE AGUA
FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO
FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO
FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA
FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO
FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA
FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS
FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL
FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
	MEIO AMBIENTE

Resumo do Contrato

Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1129728 de ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1132996

Validade: Permanente

Expedição: 14/10/2008 17:16

Nome: MARLI DOS REIS VOLKEN

Titulação: ENGENHEIRA CIVIL

Carteira: RS097353

Registrado no Crea-RS desde: 10/01/1998

ART nº: 4215132

Protocolo: 2008044210

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 4215132 . A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: 4215132 Inicio: 23/12/2004 Conclusão: 22/01/2005

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80

Tipo: Obra/Serviço Convênio: Não é convênio

Participação técnica: Equipe Carteira: RS011249 ART Vinculada: B01806586

Motivo: Normal Carteira: ART Vinculada:

Proprietário da Obra/Serviço: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Endereço da obra/serviço: RUA CALDAS JUNIOR Nro:120 PORTO ALEGRE - RS

Dimensão: 0 Finalidade: Público

Valor do Contrato: 2741120,88 Honorários: 0,00

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und.
PROJETO	BARRAGEM	0,000000	Ind.
PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,000000	Ind.
PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,000000	Ind.
PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,000000	Ind.
PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,000000	Ind.
PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,000000	Ind.
PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,000000	Ind.
PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,000000	Ind.
PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,000000	Ind.
PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,000000	Ind.
PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,000000	Ind.
PROJETO	SANEAMENTO	0,000000	Ind.
PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,000000	Ind.
	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,000000	Ind.

Resumo do Contrato

ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENT DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃ DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO N° 006/10

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, e Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO:

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).

Data de início do Contrato: 01 de março de 2005 - Data final do Contrato: 01 de março de 2007
1º Aditivo: Adequação de Quantitativos
2º Aditivo: Prazo de início: 01 de março de 2007 - Conclusão: 28 de fevereiro de 2009
3º Aditivo: Prazo de início: 28 de fevereiro de 2009 - Conclusão: 28 de junho de 2009
4º Aditivo: Prazo de início: 28 de junho de 2009 - Conclusão: 28 de setembro de 2009

Ordem de Serviços nº 220/06, assinada em 21/02/2006
Objeto da Ordem de Serviços: Projeto do S.E.S. da Cidade de Itaqui – Projeto de Engenharia da Rede Coletora de Esgotos Sanitários e Estações Elevatórias com as Respectivas Linhas de Recalque e Estação de Tratamento de Esgoto.
Localização: **ITAQUI – RS**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO:
Autor: Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 011249-D, ART nº B01806586
Autor: Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 005546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBRJETO	UNID	QUANT.
1	**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**		
1.1	População total atendida (ano 2035)	hab	16.710
1.2	Estudo de Concepção		
	Estudos populacionais através de vários métodos, pré-dimensionamento de alternativas e estudos técnico-econômicos para avaliação.		

Registro de
Nº 29778
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBRJETO	UNID	QUANT.
1.3	Rede Coletora- Projetos hidráulico, mecânico, estrutural, especificação e orçamento- Coletor-Tronco e Interceptor Tipo: Separador Absoluto		
	- Vazão Máxima Horária:		
	Bacia N1	l/s	32,30
	Bacia O1	l/s	13,33
	Bacia O2	l/s	18,64
	- Extensão de Rede (m)		
	DN150	m	43.173
	DN200	m	497
	DN250	m	301
	DN300	m	1.542
	DN400	m	60
1.4	Estação Elevatória		
	Projetos hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento		
	- ELE N1		
	Linha de Recalque (DN150)	m	813
	Vazão	l/s	32,47
	AMT	mca	34,9
	Potência do Motor	cv	45
	- ELE O2		
	Linha de Recalque (DN200)	m	737
	Vazão	l/s	53,80
	AMT	mca	18,5
	Potência do Motor	cv	25
	- ELE O2		
	Linha de Recalque (DN250)	m	1.520
	Vazão	l/s	136,94
	AMT	mca	71
	Potência do Motor	cv	250
1.5	Estação de Tratamento		
	Projetos hidráulico, mecânico, estrutural, elétrico, automação, especificação e orçamento		
	Mod: Lagoa Facultativa seguida de Banhado Construído (Wetland)		
	Atende: CONSEMA 128		
	Vazão med.	l/s	144,44

Maria Helena de Moura
Tabelliã Substituta

Registro de
Nº 29779
Atestado Técnico

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921-Cep 90550-005-Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

UL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 30 de janeiro de 2017.
Emol R$9,00 - SELO: 0459.01.1600011.51750/51751 (R$0,90)

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	CONS.	Nº
2	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenador Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	24.949-D
	Eng. José Carlos Teixeira Tedesco - ART: B02753011	CREA-RS	5.546-D
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Estudos Hidrológicos:		
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Estudo de Concepção e Proj. Hidráulico		
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Tatiana Gomes Tedesco – ART B02753089	CREA-RS	102.843-D
	Projeto Arquitetônico/Urbanistico		
	Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D
	Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Projeto Elétrico e Automação:		
	Eng. Elet. Omar E. Lemes	CREA-RS	62.053-D
	Projeto Estrutural:		
	Eng. Civil Marcia Matzenbacker - ART 3961460	CREA-RS	32.448-D
	Eng. Civil Sílvio Alberto Schuler - ART 4330845	CREA-RS	004.812-D
	Estudos Geológicos e Geotécnicos:		
	Geol. Gislaine Bertoglio Rodrigues - ART 4418472	CREA-RS	81.464-D
	Geol. Rubem Wojhan	CREA-RS	34.247-D
	Especificações e Orçamentos		
	Eng. Valnei Bolfoni	CREA-RS	21.828-D
	Eng. Civil D'Orleãs Fernando B. de Freitas - ART 4330892	CREA-RS	78.456-D
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Eng. Civil José Carlos Flores da Silva - ART 4331111	CREA-RS	007.106-D
	Topografia e Estudos Populacionais		
	Geóg. Arilson Volken - ART 4418409	CREA-RS	146.107-D

Porto Alegre, 27 de Janeiro de 2010

Engº Sergio Luiz Klein - Diretor de Expansão

Registro de
Nº 29780
Atestado Técnico

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL – PORTO ALEGE – RIO GRANDE DO SUL – CEP 90010-260

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 23 de dezembro de 2016.
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
Emol R$4,10 - SELO: 0459.01.1600010.70792 (R$0,45)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

/ 6

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel : Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTAD

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
8 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC.

LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036876 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216845 1216846 1216847 1216848 1216849 1216850

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29778 a 29780 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216845 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 11:01:42

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

731

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216848

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2
Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2
Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

132

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216848

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
- ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
LOCAIS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216848

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036876 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216845 1216846 1216847 1216848 1216849 1216850

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29778 a 29780 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216848 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 11:04:32

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
INTEGRANDO PROFISSIONAIS E SOCIEDADE

134

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Av. Borges de Medeiros, 2244 - 3° andar - CEP 90110-150 - (51)3289.8732

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa BECK de SOUZA ENGENHARIA Ltda., com sede em Porto Alegre na Av. Cristóvão Colombo nº 2240, cj. 702, inscrita no CNPJ sob o n.º91.806.844/0001-80, executou para o Departamento de Esgotos Pluviais da Prefeitura Municipal de Porto Alegre, os serviços referentes à elaboração dos projetos executivos de engenharia necessários à implantação do Conduto Forçado Álvaro Chaves, referente à Tomada de Preço nº 003/01.015992.03.09, conforme os quantitativos abaixo:

Atestamos que os projetos foram executados a contento e de acordo com as especificações técnicas e normas vigentes, compreendendo atividades e quantitativos a seguir:

1. **Estudos Topográficos**

Levantamento Cadastral de vias urbanas, transporte de cotas e nivelamento: 20.000,00m

- Planimetria:
  - Cadastro de imóveis e interferências;
- Altimetria:
  - Desenho do Perfil Longitudinal do Terreno.

2. **Estudos Geotécnicos**

Sondagem Exploratória: 500,00m e

Ensaios de solo: 50,00m

3. **Projeto Geotécnico**

- Elementos Básicos de Referência:
  - sondagens e ensaios realizados;
  - greides de pavimentação.
- Concepção dos projetos de:
  - contenção temporária das escavações;
  - travessia com método não destrutivo;
  - tipos de fundações;
  - dimensões e materiais a serem utilizados no embasamento.

4. **Projeto Hidráulico das Galerias e Redes de Drenagem**

- Critérios de Projeto:
  - condução das águas pluviais;
  - coleta das águas e condução por coletores;
  - limites de velocidade;
  - diâmetro mínimo utilizado;
  - identificação de pontos de lançamento;
  - concepção das seções tipo.
- Metodologia de Cálculo:
  - Balanço Hidrológico;
    - deflúvio superficial;
    - tempo de recorrência;
    - tempo de concentração;
    - intensidade de chuva;
    - coeficiente de escoamento superficial.
  - Dimensionamento Hidráulico das redes;
    - capacidade das sarjetas;
    - órgãos acessórios;
    - dimensionamento de rede microdrenagem:

Registro de 90803 Atestado Técnico

135



Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

Tubulação com diâmetro de 0,30m	2.746,00m
Tubulação com diâmetro de 0,40m	2.352,00m
Tubulação com diâmetro de 0,50m	722,00m
Tubulação com diâmetro de 0,60m	2.179,00m
Galeria de concreto pré moldado 1,00 x 0,30 m	45,00m
Galeria de concreto pré moldado 0,60 x 0,50 m	12,00m

- dimensionamento de rede de macrodrenagem:

Tubulação com diâmetro de 0,80m	1.509,00m
Tubulação com diâmetro de 1,00m	1.210,00m
Tubulação com diâmetro de 1,20m	600,00m
Tubulação com diâmetro de 1,50m	540,00m
Tubulação, concr armado centrifugado, com diâmetro 1.00m	120,00m
Tubulação, concr armado centrifugado, com diâmetro 1.50m	465,00m
Galeria de concreto Armado Moldada "in-loco" 2 x 2,5mx1,50m	629,00m
Galeria de concreto Armado Moldada "in-loco" 1 x 3,00mx2,50m	518,00m
Galeria de concreto Armado Moldada "in-loco"1 x 3,50mx3,60m	260,00m
Galeria de concreto armado moldada "in-loco" 1 x 2,50mx2,50m	260,00m
Galeria de concreto armado moldada "in-loco" 2 x 2,00m x 2,00m	210,00m
Galeria de concreto armado moldada "in-loco" 1 x 1,50m x 1,50m	150,00m
Galeria de concreto pré moldado 2,50m x 2,50m	590,00m
Galeria de concreto pré moldado 2,00m x 2,00m	1.192,00m

Registro de 90804 Atestado Técnico

- trechos projetados no método não destrutivo:

Foram projetados dois trechos de rede através do método não destrutivo, com 58 metros (anéis de aço D=2,25m):

Trecho 1 – Ligação Parque Moinhos de Vento/Rua Quintino de Bocaiúva/Eudoro Berlink
Trecho 2 – Travessia da Av. Cel. Bordine sob a Av. 24 de Outubro
(Conforme plantas 38 e 46A do Volume 1 – Projeto Hidráulico, Tomo 1)

5. Projeto Estrutural das Galerias

Cálculo das galerias mencionadas com base nas cargas hidráulicas, as condições geotécnicas, estanqueidade e permeabilidade, da estrutura.

6. Projeto de Remanejamento de Redes de Abastecimento de Água

Avaliação do sistema atual, identificação dos parâmetros, interferências com as obras de drenagem e outras redes, definição da solução adotada.

7. Projeto de Remanejamento de Redes de Esgoto Sanitário

Avaliação do sistema atual, identificação dos parâmetros, interferências com as obras de drenagem e outras redes, definição da solução adotada.

736

8. Estudo de Preservação Arbórea

Visando a preservação do túnel verde em uma das vias com grandes intervenções de escavação, foi elaborado um estudo para a estabilização dos espécimes arbóreos, e manutenção dos mesmos, durante as obras, além de um período de readaptação.

Atestamos, ainda que os serviços foram executados a contento, dentro dos prazos estabelecidos, nada constando em desabono à empresa. A responsabilidade técnica foi dos Engenheiros:



Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

Equipe Técnica:

- Coordenação Geral/Responsável Técnico:
  Engº Alexandre Cesar Beck de Souza – CREA/RS nº 11249 - D
- Coordenação:
  Engº Marco Aurélio Ramos Caminha – CREA/RS nº 35194 - D

- Estudos Topográficos, Projetos Hidráulicos das galerias e Rede de Drenagem e Projeto de Remanejamento de Redes de Abastecimento de Água e Redes de Esgoto Sanitário:
  Engº Luciano Bezerra da Silva – CREA/RS nº 55454 - D
  Engº Adriano Peixoto Panazzolo – CREA/RS n.º 64125 - D
  Engª Marli Silva dos Reis – CREA/RS nº 97353 - D
  Engº André Olea Benini – CREA/RS nº 93252 - D

- Estudos Geotécnicos e Projetos Geotécnicos:
  Engº Mário Ricardo Monteiro Goulart – CREA 97352 - D
  Engº Sandré Cyrre Lima – CREA 120164 – D
  Geólogo Celso L. Nartof – CREA 32115 – D

- Projeto estrutural:
  Eng. Civil.Charles Aurélio Simon – CREA/RS n.º 13307 - D
  Eng. Civil.Alexandre Henrique Casales Arvins – CREA/RS n.º 80658 - D
  Eng. Civil.Leandro Silva da Silva – CREA/RS n.º 90261 - D
  Eng. Civil.Fabio Ricardo Simon – CREA/RS n.º 107128 - D
  Eng. Civil.Henrique Moller – CREA/RS n.º 91401 - D
  Eng. Civil.Luiz Eduardo P Silva – CREA/RS n.º 120080 - P
  Eng. Civil.Gláucia S Figueiró – CREA/RS n.º 93167 - D
  Eng. Civil.Paulo L Eichner – CREA/RS n.º 78099 - D

- Estudo de Preservação Arbórea:
  Engº Florestal Giovane Willer Ferreira - CREA/RS nº 96368 - D
  Engª Marli Silva dos Reis – CREA/RS nº 97353 – D
- Equipe de Apoio
  Técnico Felipe Becker
  Técnico Nilo César Rodrigues
  Técnico Arilson Vagner Volken

Registro de 90805 Atestado Técnico

Porto Alegre, 01 de março de 2019.

Wilson Abascal Pastorini
Secretário Adjunto – SMIM

737

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.

Porto Alegre, 31 de janeiro de 2020.

R$5,00 - SELO: 0459.01.1[illegible]68776 (R$1,40)

Cristiano da Silva Torres - Escrevente Autorizado

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1756908

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
Registro: **RS011249** RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **10163193** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/04/2019 Baixada em: 09/11/2003
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS - DEP CPF/CNPJ: 92963560000160
Rua: INDETERMINADO GENERAL LIMA E SILVA Nº: 972
Complemento: Bairro: CIDADE BAIXA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90050102
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 289.500,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Observação:
Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS EM PORTO ALEGRE Nº: 972
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90050102
Data de Início: 10/10/2003 Conclusão efetiva: 09/11/2003 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS - DEP CPF/CNPJ: 92963560000160

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SERV. AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURAS E CONCRETOS		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ÁGUA PLUVIAL		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - GALERIAS		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS A IMPLANTAÇÃO DO CONDUTO FORÇADO ALVARO CHAVES, NO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE.
Rua Álvaro Chaves, Rua Santa Rita, Avenida Pernambuco, Avenida Chicago, Rua Félix da Cunha, Rua Doutor Timót Rua Marquês do Pombal, Rua,

Observações

A ART nº 10163193 substitui a ART nº B 01806574.
O período de participação do profissional conforme ART nº 10163193 é 10/10/2003 a 09/11/2003.
ESTE REGISTRO DE ATESTADO FOI DEFERIDO CONFORME PARECER DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL DE 02/05/2019.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019021260 , está registrado com as CAT's número(s) :

1756908 1756909 1756913

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 90803 a 90805 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1756908

2 de Maio de 2019 Hora: 14:32:17

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

138

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1756908

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1756913

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **B03033122** Tipo de ART: Registrada em: 02/12/2004 Baixada em: 02/12/2004
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 289.500,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP:

Data de Início: 28/07/2004 Conclusão efetiva: 02/12/2004 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ESTUDO	TOPOGRAFIA		
1 - PROJETO	DRENAGEM		
2 - ESTUDO	GEOTECNIA		
3 - ESTUDO	SONDAGEM		
4 - PROJETO	GALERIAS		
5 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS		
6 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELAB. DE PROJETOS DE ENG. NECESSARIOS À IMPLANTACAO DO CONDUTO FORCADO ALVARO CHAVES - POA / RS.

Observações

O período de participação da profissional conforme ART nº B03033122 é 28/07/2004 a 02/12/2004.

ESTE REGISTRO DE ATESTADO FOI DEFERIDO CONFORME PARECER DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL DE 02/05/2019.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019021260 , está registrado com as CAT's número(s) :

1756908 1756909 1756913

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 90803 a 90805 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1756913

2 de Maio de 2019 Hora: 14:38:55

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

139

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1756913

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS – DEP
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS – DOP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a BECK de SOUZA ENGENHARIA Ltda., estabelecida na Av. Cristóvão Colombo nº 2240, cj. 702, em Porto Alegre – RS, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o n.º 91.806.844/0001-80, executou para o Departamento de Esgotos Pluviais (DEP) da Prefeitura Municipal de Porto Alegre/RS, os projetos básicos e executivos dos reservatórios de detenção nos seguintes locais: Praça Irani Bertelli, Estádio Alim Pedro, Avenida Grécia e Praça Francisco Alves, todos no município de Porto Alegre, referente à Carta Convite 02/01.045799.09.1.

O valor total dos serviços executados é de R$ 123.900,00 (cento e vinte e três mil e novecentos reais), executados entre 14/04/2010 e 07/12/2010. Os serviços foram executados a contento e de acordo com as especificações técnicas e normas vigentes.

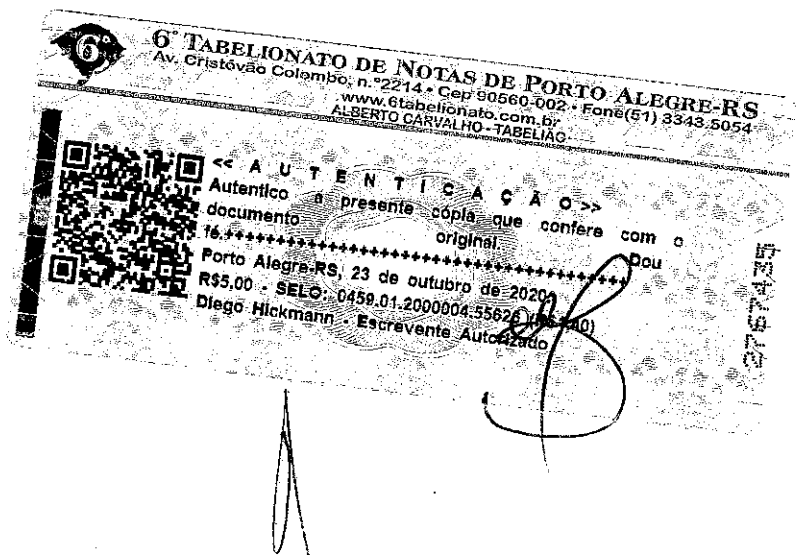
SERVIÇOS EXECUTADOS

O contrato em questão contemplou a realização de projeto para amortecimento das vazões de pico das sub-bacias localizadas na Praça Irani Bertelli, Estádio Alim Pedro, Avenida Grécia e Praça Francisco Alves, por meio da implantação de reservatórios de detenção. O conteúdo do projeto pode ser resumido em levantamento topográfico das áreas de estudos, levantamentos geotécnicos do local dos empreendimentos, estudos hidrológico-hidráulicos para elaboração do projeto hidráulico dos reservatórios de detenção, estudos ambientais, detalhamento dos projetos geométricos dos reservatórios, detalhamento dos projetos estruturais dos reservatórios, especificações técnicas, orçamentos e cronogramas físico-financeiros da obra.

Características Hidráulicas do Projeto

O projeto consistiu no desenvolvimento de quatro reservatórios de detenção para amortecimento dos picos de vazão das respectivas sub-bacias, contando com as seguintes características hidráulicas:

Registro de
Nº 36305
Atestado Técnico


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original.
Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55626 (0459140)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

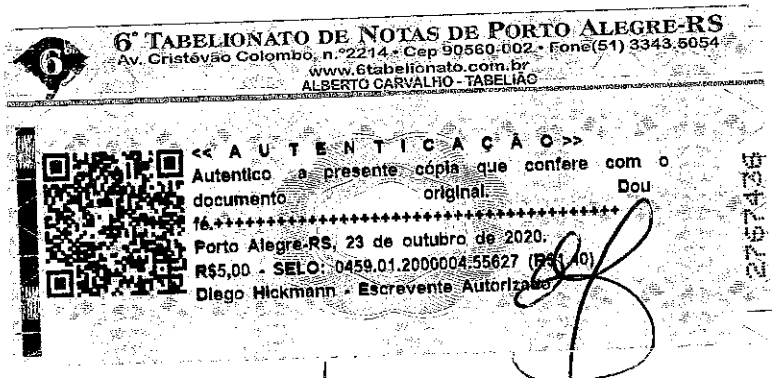
	Pç. Irani Bertelli	Estádio Alim Pedro	Av. Grécia (Versão 1)	Av. Grécia (Versão 2)	Pç. Francisco Alves	Soma
Área Total das Bacias de Contribuição (ha)	110,67	38,17	32,69	32,69	55,06	269,28
Somatório das Vazões Afluentes de Projeto (m^3/s)	5,19	4,11	1,77	2,65	13,48	27,2
Somatório das Vazões Efluentes de Projeto (m^3/s)	0,23	0,2	0,24	1,2	2,5	4,37
Percentual de Laminação da Vazão de Projeto (%)	96	95	86	55	81	-
Área Superficial do Reservatório Projetado (m^2)	2000	3100	600	600	4100	10400
Volume de Armazenamento do Reservatório Projetado (m^3)	9000	10788	2298	2298	10004	34388
Cota da Superfície do Reservatório Projetado (m)	26	13	19	19	26,8	-
Cota do Fundo do Reservatório Projetado (m)	21,5	9,52	15,04	15,04	23,6	-
Altura do Reservatório Projetado (m)	4,5	3,48	3,96	3,96	3,2	-
Diâmetro Nominal da Tubulação Afluente	1200	900	1000	1500	Canal (m) 2,6 x 1,2	-
Diâmetro Nominal da Tubulação Efluente	600	1000	600	500	Canal (m) 2,0 x 1,0	-

Características Estruturais do Projeto

As características dos projetos estruturais dos reservatórios de detenção estão apresentadas no quadro abaixo:

	Pç. Irani Bertelli	Estádio Alim Pedro	Av. Grécia (Versão 1)	Av. Grécia (Versão 2)	Pç. Francisco Alves	Soma
Volume necessário para base de concreto magro (m^3)	224	338	60	60	465	1147
Volume necessário em concreto estrutural (m^3)	895	1413	300	300	1650	4558
Massa de aço necessária para execução de armaduras (kg)	75591	112294	21274	21274	139221	369654
Volume escavado (m^3)	12313	14873	4244	3923	20558	55911

Registro de
Nº 36306
Atestado Técnico


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004:55627 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Responsabilidade Técnica/Coordenação Geral:

- Eng. Civil Alexandre César Beck de Souza, CREA/RS 11.294 — ART nº 5284722

Coordenação Técnica:

- Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha, CREA/RS 35.694 — ART nº 5276377

Equipe:

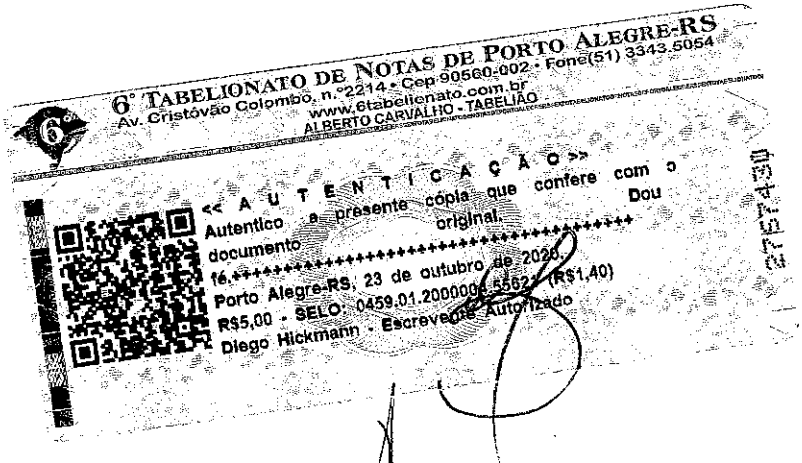
- Eng. Civil Marli dos Reis Volken, CREA/RS 97.353 — ART nº 5276386
- Eng. Civil Sérgio Chang Baldino CREA/RS 75.280 — ART nº 5276406
- Eng. Civil Pedro Chiarelli, CREA/RS 92.428 — ART nº 5276405
- Eng. Civil Jair Bohrer, CREA/RS 34.011 — ART nº 5276391
- Eng. Agrícola Ricardo Ângelo Dal-Farra CREA/RS 79.819 — ART nº 25315691
- Arquiteto Cristiano Costa de Souza, CREA/RS 97.632 — ART nº 5276404
- Geógrafo Arilson Vagner Volken, CREA/RS146.107 — ART nº 5290385
- Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues, CREA/RS 81.464 — ART nº 5276408
- Eng. Civil Fábio Macedo – CREA/SC 70.221-7
- Eng. Civil Jaime Federici Gomes – CREA/MG 72.046
- Arquiteto Marcelo Rubensam – CREA/SC 93.563-7
- Geotécnico Kray Mello – CREA/RS 98.106
- Biólogo Roger Borges da Silva, CRBio 28.893-3
- Biólogo Tomás Fleck, CRBio 34.481-03
- Biólogo Julian Mauhs, CRBio 25.012-03
- Biólogo José Cecílio Vaucher Marques, CRBio 04.412-03
- Socióloga Roseli Kepeler, DRT/RS 578
- Arqueólogo André Osório Rosa
- Arqueóloga Ângela Maria Cappelletti
- Topógrafo Antenor Rodrigues Martins
- Aux. Técnico Paulo Roberto Goulart Veiga

Porto Alegre, 19 de abril de 2011.

Arquiteto Sérgio Luiz Duarte Zimmermann
Diretor Geral em exercício

Registro de Atestado Técnico Nº 36307

742


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000000.5552 - (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1264726

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **5284722** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/05/2010 Baixada em: 07/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE CPF/CNPJ: 9296356000160
Rua: GENERAL LIMA E SILVA Nº: 972
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90050102
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 123.900,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: GENERAL LIMA E SILVA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90050102
Data de Início: 12/04/2010 Conclusão efetiva: 07/12/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS - DEP CPF/CNPJ: 9296356000160

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	0,00	Ind.
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ÁGUA PLUVIAL	0,00	Ind.
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,00	Ind.
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ENSAIO DE SOLO	0,00	Ind.
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA - CONTROLE DE ENCHENTES	0,00	Ind.
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIOS - ESCOAMENTOS	0,00	Ind.
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DADOS CLIMATOLÓGICOS	0,00	Ind.
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO JUNTO A PRAÇA IRANI BERTELLI, A PRAÇA LEONARDO MACEDÔNIA, AO ESTÁDIO ALMIRANTE PEDRO E NA AV. GRÉCIA PRÓXIMO A AV. FRANCISCO TREIN, NO MUNICIPIO DE PORTO ALEGRE/RS.
CONTRATO Nº 02/01.045799.09.1

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2011036689 , está registrado com as CAT's número(s) :

1264726 1264727 1264728 1264729 1264730 1264731 1264732 1264733

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 36305 a 36307 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1264726 / 2011

20 de Junho de 2011 Hora: 13 : 7 :24

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

743

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1264726

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1264728

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 1 ----------

Número de ART: 5276386 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/05/2010 Baixada em: 07/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE CPF/CNPJ: 92963560/0001-60
Rua: GENERAL LIMA E SILVA Nº: 972
Complemento: Bairro: CIDADE BAIXA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90050102

Endereço da obra/Serviço: RUA GENERAL LIMA E SILVA Nº: 972
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90050102

Data de Início: 12/04/2010 Conclusão efetiva: 07/12/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS - DEP CPF/CNPJ: 92963560/0001-60

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	0,00	Ind.
2 - PROJETO	REDE DE ÁGUA PLUVIAL	0,00	Ind.
3 - PROJETO	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ENSAIO DE SOLO	0,00	Ind.
5 - PROJETO	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	HIDROLOGIA - CONTROLE DE ENCHENTES	0,00	Ind.
7 - PROJETO	DADOS CLIMATOLÓGICOS	0,00	Ind.
8 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO JUNTO A PRAÇA IRANI BERTELLI, A PRAÇA LEONARDO MACEDÔNIA, AO ESTÁDIO ALMIRANTE PEDRO E NA AV. GRÉCIA PRÓXIMO A AV. FRANCISCO TREIN, NO MUNICIPIO DE PORTO ALEGRE/RS.
CONTRATO Nº 02/01.045799.09.1

Observações

Informações Complementares
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2011036689 , está registrado com as CAT's número(s) :

1264726 1264727 1264728 1264729 1264730 1264731 1264732 1264733

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 36305 a 36307 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1264728 / 2011

20 de Junho de 2011 Hora: 13:13:42

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

145

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1264728

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

746

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO Nº 002/08

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresa Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO/CORSAN.

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).
Data de inicio do Contrato: 01 de março de 2005.

Ordem de Serviços nº 202/05, assinada em 18/03/2005.
Objeto da Ordem de Serviços: Elaboração do Projeto de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Canguçu - RS.
Período de execução: 18/03/05 à 20/06/06.

Responsáveis Técnicos pelo Serviço:
Autor: Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 24.949-D, ART nº B01806586
Autor: Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 5.546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO		
A	**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**		
1	**Serviços Topográficos:**		
1.1	Levantamento planialtimétrico do terreno destinado ao	ha.	250
	alagamento e APP com curvas de 1 metro		
1.2	Definição e implantação de marcos no Eixo do Barramento		
1.3	Locação e cubagem de jazidas (solo e areia)		
1.4	Cadastramento dos imóveis, com identificação das		
	propriedades para fins de desapropriação		
1.5	Perfil longitudinal para para adutora	km	10
1.6	Levantamento planialtimétrico do terreno destinado ao	ha.	2
	tratamento do lodo da ETA com curvas de 1 metro		
1.7	Cadastramento do imóvel, com identificação das		
	propriedades para fins de desapropriação		
1.8	Cadastro do parque da ETA		
2	**Serviços**		
	Geotécnicos		
	Sondagens e ensaios para a caracterização dos		
	materiais no eixo do barramento e nas jazidas.		

CALDAS JÚNIOR, 120 - 18° ANDAR - EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

Registro de Atestado Técnico Nº 1225

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2008021249, 2008043471 e 2008051312 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586 , 4050019 e 4215132.
CAT(s) nº(s): 1134246, 1104118 e 1145423.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19223 a 19226.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 04 de março de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o Prot. nº **2010034078** em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): **4215153.**
CAT(s) nº(s): **1206139.**
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: **19223 a 19226.**

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 27 de Maio de 2010.

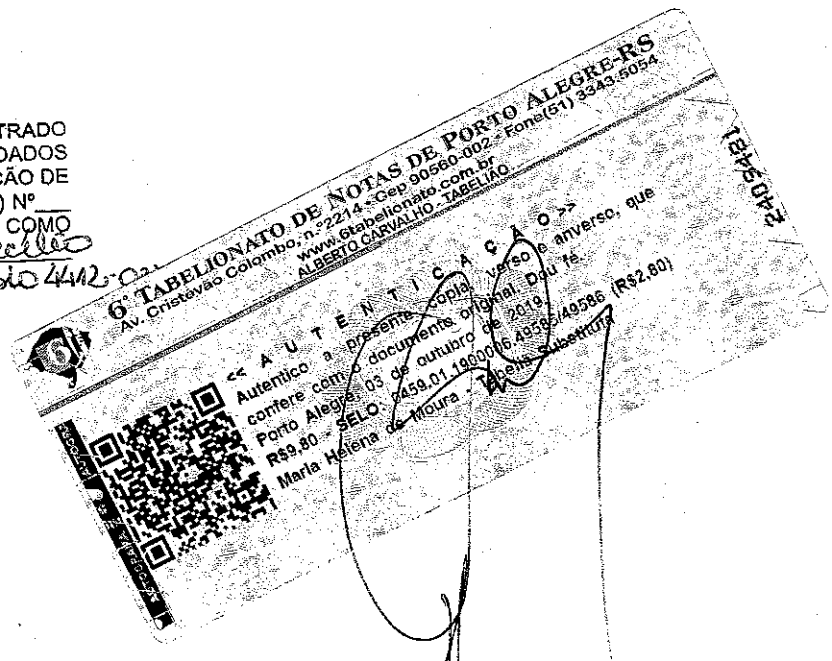
Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA-RS 121281-D
Chefe da Seção de ART's

Adm. Roberto P. Machado
Chefe da Seção de Acervo
CREA-RS

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3-16386105 ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Vaucher Marques - CRBIO 4412-03/

DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:

Conselho Regional de Biologia - 3ª Região
RS - SC



3	**Projetos Executivos**		
3.1	Elaboração do Projeto da Barragem do Arroio Pantanoso:		
	Barragem em Terra com Vertedor e Tomada d'Água em Concreto		
	Comprimento do maciço	m	220
	Largura máxima da base	m	66
	Vertedor perfil Creager em concreto	m	4.000
	Vão livre para descarga do Vertedor	m	12
	Altura da barragem sobre o leito do rio	m	12
	Volume de terra para o maciço	m^3	80.000
	Área de contribuição	km^2	22,60
	Área de inundação	ha	95,45
	Comprimento do talvegue principal	km	7
	Volume de armazenamento útil	m^3	1.886.961
	Volume na cota de coroamento	m^3	3.419.541
3.2	Projeto da Captação de Água Bruta na Barragem Pantanoso:		
	População Atendida (2016 a 2025)	habitantes	34.401
	Elaboração do projeto da Estação de Bombeamento		
	de Água Bruta	Q= 62 L/s	AMT=116mca
	Câmara de Manobras		
	Reservatório Hidropneumático para Transientes Hidráulicos		
	Adutora de Água Bruta em DN250	Km	10
	(material F°F° e PVC DEF°F°)		
3.3	Projeto do Sistema de Tratamento do Lodo da ETA		
	Dois (2) leitos de secagem	m^2	248(cada)
3.4	Projeto do Sistema de Recirculação de Água de		
	Lavagem dos Filtros da ETA (Reservatório e sistema	m^3	100
	de Bombeamento)		
3.5	Projetos Elétricos/Automações/Instrumentações das unidades do sistema		
	Rede aérea de média tensão	km	3
	Cabine de Medição		
	Subestação Transformadora	kVA	300
	Instalações Elétricas de BT		
	Automação e Telemetria das unidades		
	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas		
3.6	Projetos Estruturais e Fundações das unidades do sistema		
	Tomada d´água	m^3	2900
	Estação Elevatória e Câmara de manobras	m^3	120
	Leitos de Secagem	m^3	100
	Reservatório de recirculação de água	m^3	25
3.7	Projetos Arquitetônicos/Urbanísticos		
3.8	Projeto de Desapropriação		
	Identificação de proprietários, inventário de registros		
	cartoriais, descrição das áreas a serem desapropriadas.		

CALDAS JÚNIOR, 120 - 18° ANDAR - EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

Registro de Atestado Técnico Nº 11224

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2008021249, 2008043471 e 2008051312 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586 , 4050019 e 4215132.
CAT(s) nº(s): 1134246, 1104118 e 1145423.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19223 a 19226.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 04 de março de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o Prot. nº **2010034078** em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): **4215153.**
CAT(s) nº(s): **1206139.**
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: **19223 a 19226.**

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 27 de Maio de 2010.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA-RS 121281-D
Chefe da Seção de ART's

Adm. Roberto P. Machado
Chefe da Seção de Acervo
CREA-RS

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3-16386105, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Vaucher Marques - CRBio 4412-03D.
DATA: 29/02/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(61).3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, frente e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 23 de outubro de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.130000749587749588 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2409482

3.9	Especificações, Quantitativos e Orçamento		
4	**Estudos Ambientais para fins de licenciamento**		
4.1	Diagnóstico Ambiental		
	- Meio Físico: Estudo Climatológico, Geológico		
	Geomorfológico, Pedológico e Hidrológico.		
	- Meio Biótico: Fauna e Flora, em geral		
	- Meio Antrópico: Estudo da População da Região		
4.2	Avaliação dos Impactos Ambientais Decorrentes para		
	os Meios Físico, Biótico e Antrópico		
4.3	Proposição das Medidas Mitigadoras, para minimizar		
	os impactos nos meios Físico, Biótico e Antrópico		
B	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenação Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	24.949-D
	Eng. José Carlos Texeira Tedesco - ART B-02753011	CREA-RS	5.546-D
	Projetos de Engenharia		
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132		
	Equipe Técnica:		
	Projeto da Barragem e Est. Hidrol.: Eng. Luiz Fernando G. da Silva	CREA-RS	46.121-D
	Projetos Geotécnicos: Prof. Geol. Osmar Gustavo Wohl Coelho	CREA-RS	3.067 - D
	Projeto Estrutural: Eng. Marcia Wagner Matzenbacher	CREA-RS	32.448-D
	Projeto Elétrico: Eng. Elet. Omar Lemes	CREA-RS	62.053-D
	Projeto Hidráulico: Eng. Andréa Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Projeto Hidráulico: Eng. Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Projeto Hidráulico: Eng. Tatiana Tedesco - ART 2753090	CREA-RS	102.843-D
	Projeto Hidráulico: Eng. D'Orleãs Fernando Barcelos de Farias	CREA-RS	78.456-D
	Projeto Arquitetônico-Urbanístico: Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Projetistas: Marcos Lazzari e Arilson Volken		
	Especificações e Orçamentos: Eng. Valnei Bolfoni	CREA-RS	21.828-D
	Geotecnia: Geol. Rubens Wojahn e	CREA-RS	34.247-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D

749

CALDAS JÚNIOR, 120 - 18° ANDAR - EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

Registro de Atestado Técnico Nº 19225

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2008021249, 2008043471 e 2008051312 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586 , 4050019 e 4215132.
CAT(s) nº(s): 1134246, 1104118 e 1145423.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19223 a 19226.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 04 de março de 2009.

Geraldo Petkowicz

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o Prot. nº **2010034078** em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): **4215153.**
CAT(s) nº(s): **1206139.**
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: **19223 a 19226.**

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 27 de Maio de 2010.

Geraldo Petkowicz

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA-RS 121281-D
Chefe da Seção de ART's

Roberto P. Machado

Adm. Roberto P. Machado
Chefe da Seção de Acervo
CREA-RS

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3-1638605, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Sanches Marques CRBio 4412-03D
DATA: 29/02/2012.
ASSINATURA: Kelly Luiz
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristovão Colombo, n. 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 03 de outubro de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1909006.19589/19590 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelliã Substituta

24/05/2012

Estudos Ambientais			
Coordenador Técnico:			
Biol. José Cecílio Vaucher Marques - ART 3-16386/05	CRBio	04.412-03	
Equipe:			
Biol. Marcio Zanotto	CRBio	45.458-03	
Biol. Gilmar Klein			
Geol. Gislaine Bertoglio Rodrigues - ART 4215323	CREA-RS	81.464-D	
Eng. Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D	
Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D	
Econ. Otávio Pereira	CORECON	4.924	
Geog. Rafael Lacerda Martins	CREA-RS	102.504-D	

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registos, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assunidas.

Porto Alegre, 29 de fevereiro de 2008.

Engº Sergio Luiz Klein
Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 10226

CALDAS JÚNIOR, 120 - 18° ANDAR - EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2008021249, 2008043471 e 2008051312 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586 , 4050019 e 4215132.
CAT(s) nº(s): 1134246, 1104118 e 1145423.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19223 a 19226.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 04 de março de 2009.

Geraldo Petkowicz

Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o Prot. nº **2010034078** em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): **4215153.**
CAT(s) nº(s): **1206139.**
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: **19223 a 19226.**

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 27 de Maio de 2010.

Geraldo Petkowicz

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA-RS 121281-D
Chefe da Seção de ART's

Roberto P. Machado

Adm. Roberto P. Machado
Chefe da Seção de Acervo
CREA-RS

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3-16366105, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Jair Bohrer Vanessa Marques - CRBio 4412-03D.

DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:

Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - BC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia reprográfica, frente e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 03 de outubro de 2012.
R$9,80 / SELO: 0458.01.1000006.49592/49593 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Mellia Substituta

CÓPIA REPROGRÁFICA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 6 ----------
Número de ART: 4179789 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	1° ADITIVO 36/06-CONTRATO 262,04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 2.741.120,88 PARA 3.401.731,04	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 ----------
Número de ART: 4179853 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/12/2007 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260
Data de Início: 28/02/2007 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	2° TERMO ADITIVO N° 161/06	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	VALOR DO CONTRATO: R$ 3.401.731,04 PARA 6.803.462,08	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 ----------
Número de ART: 4725414 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/04/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	3° ADITIVO N° 023/09 - CONTRATO N° 262/04	0,00	Ind.
2 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO DE PRAZO + 120 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

- A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, RELATIVOS A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA AS SUPERINTENDÊNCIAS SURFRO E SURSUL.

/ 6

Número de ART: 4910975 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2009 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 0,01 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 29/06/2009 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	4° ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4° ADITIVO DE PRAZO POR 90 DIAS - CONTRATO N° 262/04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E APOIO TÉCNICO PARA A DIRETORIA DE EXPANSÃO E SUPERINTENDÊNCIA SURFRO E SURSUL.

5 / 6

Número de ART: 5278546 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: 18° ANDAR Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90010260

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO-CORSAN CPF/CNPJ: 92802784/0001-90

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
11 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610. ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
ORDENS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel : Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-Barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

6 / 6

Número de ART: B01806586 Tipo de ART: Registrada em: 28/01/2005 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE RS UF: CEP:

Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
2 - PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
3 - ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
4 - ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
5 - FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
6 - ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA	1,00	Un
7 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	1,00	Un
8 - FISCALIZACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
9 - ORCAMENTO	SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SANEAMENTO	1,00	Un
11 - PROJETO	SANEAMENTO	1,00	Un
12 - ESTUDO	SANEAMENTO	1,00	Un
13 - ESTUDO	REDE DE AGUA	1,00	Un
14 - PROJETO	REDE DE AGUA	1,00	Un
15 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
16 - ORCAMENTO	REDE DE AGUA	1,00	Un
17 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUA	1,00	Un
18 - ASSESSORIA	REDE DE AGUA	1,00	Un
19 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
20 - LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA	1,00	Un
21 - FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
22 - ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
23 - ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
24 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
25 - ESTUDO	REDE DE ESGOTO	1,00	Un
26 - ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO	1,00	Un
27 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
28 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
29 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
30 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
31 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	Un
32 - ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
33 - ESTUDO	GEOTECNIA	1,00	Un
34 - FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
35 - PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
36 - ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
37 - ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
38 - ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	Un
39 - ESTUDO	SONDAGEM	1,00	Un
40 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
41 - FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
42 - ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
43 - ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
44 - ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
45 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO	1,00	Un
46 - PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
47 - ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
48 - ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
49 - ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTAD

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

50 - FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
51 - ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA	1,00	Un
52 - ESTUDO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
53 - PROJETO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
54 - ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
55 - ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
56 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
57 - FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE	1,00	Un
58 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
59 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
60 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
61 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
62 - ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
63 - PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO	1,00	Un
64 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
65 - ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
66 - ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
67 - ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
68 - FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
69 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	1,00	Un
70 - FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
71 - ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
72 - ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
73 - ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
74 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	Un
75 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
76 - ESTUDO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
77 - ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
78 - ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
79 - FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
80 - ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	1,00	Un
81 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
82 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
83 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
84 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
85 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
86 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO	1,00	Un
87 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
8 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
89 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
90 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
91 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
92 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	1,00	Un
93 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
94 - FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
95 - ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
96 - ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
97 - ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
98 - PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS	1,00	Un
99 - PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un
10 - ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC.

LOCALIZAÇÃO: CAPAO DO LEAO -RS

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216845

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036876 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216845 1216846 1216847 1216848 1216849 1216850

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29778 a 29780 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216845 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 11:01:42

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

731

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216848

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 2
Número de ART: 4215132 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/02/2008 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 91806844/0001-80
Rua: CRISTOVÃO COLOMBO Nº: 2240
Complemento: CONJ 702 Bairro: FLORESTA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90560002
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2741120,88 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Data de Início: 23/12/2004 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
2 - PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
5 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
9 - PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
11 - PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
12 - PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
13 - PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
14 - PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃO (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

2 / 2
Número de ART: 5303759 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2010 Baixada em: 28/09/2009
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 92802784000190
Rua: CALDAS JUNIOR Nº: 120
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6803462,08 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

132

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216848

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA CALDAS JUNIOR PORTO ALEGRE Nº: 120
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90018900

Data de Início: 01/03/2005 Conclusão efetiva: 28/09/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Público Código: MPOG:
Proprietário: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO CPF/CNPJ: 92802784000190

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ASSESSORIA	AQUEDUTO OU ADUTORA	0,00	Ind.
2 - ASSESSORIA	SANEAMENTO	0,00	Ind.
3 - ASSESSORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
4 - ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
5 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
6 - ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
7 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
8 - ASSESSORIA	ESTRUTURAS - BARRAGEM DE CONCRETO	0,00	Ind.
9 - ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
10 - ASSESSORIA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
- ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL	0,00	Ind.
12 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM AÇO	0,00	Ind.
13 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
14 - ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATÓRIOS EM FIBRAS SINTÉTICAS	0,00	Ind.
15 - ASSESSORIA	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO	0,00	Ind.
16 - ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTINUAÇÃO ATIVIDADES: ESPECIFICAÇÕES (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816< W0823, W0645, W0255, W0508, W0257 W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios com Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em Fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610.
ESTUDO: (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras Sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610,W0355,W1023). FISCALIZAÇÃO (Aquaduto ou Adutora,W0863, W0816, W0823, W0253, W0255, W0508, W0277, W0058, W0818, W0911, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). PROJETO (Aquaduto ou Adutora, W0863, W0816,W0823, W0253, W0255, W0508, W0257, W0277, W0058, W0818, W0991, Tanques ou Reservatórios em Aço, Tanques ou Reservatórios em Concreto Armado, Tanques ou Reservatórios em fibras sintéticas, Serviços afins e correlatos em Saneamento, W0610). LEVANTAMENTO: (W1023, W0355, W1003).
LOCAIS DE SERVIÇOS E SUAS LOCALIDADES: 201/05-São Borja,202/05-Canguçu,203/05-Uruguaiana, 204/05 Dom Pedrito 205/05-Rio Grande,207/05-Itaqui,208/05-Bacia do Rio Gravataí (Alvorada, Canoas, Cachoeirinha, Glorinha, Gravatai, Porto Alegre, St°. Antônio da Patrulha e Viamão), 209/05-Uruguaiana, 210/05-div. Localidades no no Âmbito da SURHMA, 211/05- Arambaré, Arroio Grande, Capão do Leão, Crista, Dom Feliciano,Herval do Sul, Morro Redondo, Pedro Osório, Santana da Boa Vista e São José do Norte, 212/05-Aceguá, Alegrete, Barra do Quarai, Caçapava do Sul, Dom Pedrito, Itaqui, Lavras do Sul, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Gabriel e Uruguaiana, 213/06-São José do Norte, 214/06-Camaquã, 215/06-Arroio Grande, 216/06-Piratini, 217/06- São Lourenço, 218/06-Aceguá, 219/06-Capão do Leão, 220/06-Itaqui, 221/06-Alegrete, 222/06-Rosário do Sul, 223/06 Canguçu, 224/06-Caçapava do Sul, 225/06-municípios da Superintendência da Região da Fronteira Oeste SURFRO, 226/06-diversos municípios da Superintendência da Região Sul-SURSUL, 227/06-diversas localidades, 228/06-Dom Pedrito, 229/06- São gabriel, 230/06-diversas localidades,231/06-Dom Pedrito, 232/06-São José do Norte, 233/06- Caçapava do Sul,234/06-Rosário do Sul, 235/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu,237/07-diversas localidades 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande, 236/07-Canguçu, 237/07-diversas localidades, 238/07-Alegrete, 239/07-Rio Grande- 240/07-diversas localidades,241/07-Canguçu,242/07-Rio Grande, 243/07-Dom Feliciano, 244/07-div. 245/07-Capão do Leão,246/07-São Gabriel,247/08-diversas localidades,248/08-São Gabriel,249/08-Venancio Aires 250/08-Carazinho,251/08-div.Localidades,252/08-São Nicolau, 253/08-pejuçara, 254/08-Vista Alegre,255/08-Porto Lucena,256/08-Lavras do Sul, 257/08-Salto do Jacuí, 258/08-Alto Alegre, 259/08-Humaitá,260/08-Guarani das Missões, 261/08-Colorado,262/08-Colorado,262/08-Nova Araça, 263/08-Ilópolis, 264/08-Jacutinga,265/08-Esmeralda,266/08-Machadinho, 267/08-Barão do Triunfo, 268/08-Viadutos, 269/08-Bossoroca, 270/08-Uruguaiana, 271/08-Rio Grande, 272/08- São José do Norte, 273/08-barragem do Arroio Pantanoso, 274/08-div.localidades, 275/08-Alvorada, 276/08-Esteio, 277/08-São Borja, 278/08-São Borja.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.205, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1216848

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2010036876 , está registrado com as CAT's número(s) :

1216845 1216846 1216847 1216848 1216849 1216850

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29778 a 29780 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1216848 / 2010

14 de Agosto de 2010 Hora: 11:04:32

Autenticação digital:

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
INTEGRANDO PROFISSIONAIS E SOCIEDADE

134

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Av. Borges de Medeiros, 2244 - 3° andar - CEP 90110-150 - (51)3289.8732

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa BECK de SOUZA ENGENHARIA Ltda., com sede em Porto Alegre na Av. Cristóvão Colombo nº 2240, cj. 702, inscrita no CNPJ sob o n.º91.806.844/0001-80, executou para o Departamento de Esgotos Pluviais da Prefeitura Municipal de Porto Alegre, os serviços referentes à elaboração dos projetos executivos de engenharia necessários à implantação do Conduto Forçado Álvaro Chaves, referente à Tomada de Preço nº 003/01.015992.03.09, conforme os quantitativos abaixo:

Atestamos que os projetos foram executados a contento e de acordo com as especificações técnicas e normas vigentes, compreendendo atividades e quantitativos a seguir:

1. **Estudos Topográficos**

Levantamento Cadastral de vias urbanas, transporte de cotas e nivelamento: 20.000,00m

- Planimetria:
  - Cadastro de imóveis e interferências;
- Altimetria:
  - Desenho do Perfil Longitudinal do Terreno.

2. **Estudos Geotécnicos**

Sondagem Exploratória: 500,00m e

Ensaios de solo: 50,00m

3. **Projeto Geotécnico**

- Elementos Básicos de Referência:
  - sondagens e ensaios realizados;
  - greides de pavimentação.
- Concepção dos projetos de:
  - contenção temporária das escavações;
  - travessia com método não destrutivo;
  - tipos de fundações;
  - dimensões e materiais a serem utilizados no embasamento.

4. **Projeto Hidráulico das Galerias e Redes de Drenagem**

- Critérios de Projeto:
  - condução das águas pluviais;
  - coleta das águas e condução por coletores;
  - limites de velocidade;
  - diâmetro mínimo utilizado;
  - identificação de pontos de lançamento;
  - concepção das seções tipo.
- Metodologia de Cálculo:
  - Balanço Hidrológico;
    - deflúvio superficial;
    - tempo de recorrência;
    - tempo de concentração;
    - intensidade de chuva;
    - coeficiente de escoamento superficial.
  - Dimensionamento Hidráulico das redes;
    - capacidade das sarjetas;
    - órgãos acessórios;
    - dimensionamento de rede microdrenagem:

Registro de 90803 Atestado Técnico

135



Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

Tubulação com diâmetro de 0,30m	2.746,00m
Tubulação com diâmetro de 0,40m	2.352,00m
Tubulação com diâmetro de 0,50m	722,00m
Tubulação com diâmetro de 0,60m	2.179,00m
Galeria de concreto pré moldado 1,00 x 0,30 m	45,00m
Galeria de concreto pré moldado 0,60 x 0,50 m	12,00m

- dimensionamento de rede de macrodrenagem:

Tubulação com diâmetro de 0,80m	1.509,00m
Tubulação com diâmetro de 1,00m	1.210,00m
Tubulação com diâmetro de 1,20m	600,00m
Tubulação com diâmetro de 1,50m	540,00m
Tubulação, concr armado centrifugado, com diâmetro 1.00m	120,00m
Tubulação, concr armado centrifugado, com diâmetro 1.50m	465,00m
Galeria de concreto Armado Moldada "in-loco" 2 x 2,5mx1,50m	629,00m
Galeria de concreto Armado Moldada "in-loco" 1 x 3,00mx2,50m	518,00m
Galeria de concreto Armado Moldada "in-loco"1 x 3,50mx3,60m	260,00m
Galeria de concreto armado moldada "in-loco" 1 x 2,50mx2,50m	260,00m
Galeria de concreto armado moldada "in-loco" 2 x 2,00m x 2,00m	210,00m
Galeria de concreto armado moldada "in-loco" 1 x 1,50m x 1,50m	150,00m
Galeria de concreto pré moldado 2,50m x 2,50m	590,00m
Galeria de concreto pré moldado 2,00m x 2,00m	1.192,00m

Registro de 90804 Atestado Técnico

- trechos projetados no método não destrutivo:

Foram projetados dois trechos de rede através do método não destrutivo, com 58 metros (anéis de aço D=2,25m):

Trecho 1 – Ligação Parque Moinhos de Vento/Rua Quintino de Bocaiúva/Eudoro Berlink
Trecho 2 – Travessia da Av. Cel. Bordine sob a Av. 24 de Outubro
(Conforme plantas 38 e 46A do Volume 1 – Projeto Hidráulico, Tomo 1)

5. Projeto Estrutural das Galerias

Cálculo das galerias mencionadas com base nas cargas hidráulicas, as condições geotécnicas, estanqueidade e permeabilidade, da estrutura.

6. Projeto de Remanejamento de Redes de Abastecimento de Água

Avaliação do sistema atual, identificação dos parâmetros, interferências com as obras de drenagem e outras redes, definição da solução adotada.

7. Projeto de Remanejamento de Redes de Esgoto Sanitário

Avaliação do sistema atual, identificação dos parâmetros, interferências com as obras de drenagem e outras redes, definição da solução adotada.

736

8. Estudo de Preservação Arbórea

Visando a preservação do túnel verde em uma das vias com grandes intervenções de escavação, foi elaborado um estudo para a estabilização dos espécimes arbóreos, e manutenção dos mesmos, durante as obras, além de um período de readaptação.

Atestamos, ainda que os serviços foram executados a contento, dentro dos prazos estabelecidos, nada constando em desabono à empresa. A responsabilidade técnica foi dos Engenheiros:



Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

Equipe Técnica:

- Coordenação Geral/Responsável Técnico:
  Engº Alexandre Cesar Beck de Souza – CREA/RS nº 11249 - D
- Coordenação:
  Engº Marco Aurélio Ramos Caminha – CREA/RS nº 35194 - D

- Estudos Topográficos, Projetos Hidráulicos das galerias e Rede de Drenagem e Projeto de Remanejamento de Redes de Abastecimento de Água e Redes de Esgoto Sanitário:
  Engº Luciano Bezerra da Silva – CREA/RS nº 55454 - D
  Engº Adriano Peixoto Panazzolo – CREA/RS n.º 64125 - D
  Engª Marli Silva dos Reis – CREA/RS nº 97353 - D
  Engº André Olea Benini – CREA/RS nº 93252 - D

- Estudos Geotécnicos e Projetos Geotécnicos:
  Engº Mário Ricardo Monteiro Goulart – CREA 97352 - D
  Engº Sandré Cyrre Lima – CREA 120164 – D
  Geólogo Celso L. Nartof – CREA 32115 – D

- Projeto estrutural:
  Eng. Civil.Charles Aurélio Simon – CREA/RS n.º 13307 - D
  Eng. Civil.Alexandre Henrique Casales Arvins – CREA/RS n.º 80658 - D
  Eng. Civil.Leandro Silva da Silva – CREA/RS n.º 90261 - D
  Eng. Civil.Fabio Ricardo Simon – CREA/RS n.º 107128 - D
  Eng. Civil.Henrique Moller – CREA/RS n.º 91401 - D
  Eng. Civil.Luiz Eduardo P Silva – CREA/RS n.º 120080 - P
  Eng. Civil.Gláucia S Figueiró – CREA/RS n.º 93167 - D
  Eng. Civil.Paulo L Eichner – CREA/RS n.º 78099 - D

- Estudo de Preservação Arbórea:
  Engº Florestal Giovane Willer Ferreira - CREA/RS nº 96368 - D
  Engª Marli Silva dos Reis – CREA/RS nº 97353 – D
- Equipe de Apoio
  Técnico Felipe Becker
  Técnico Nilo César Rodrigues
  Técnico Arilson Vagner Volken

Registro de 90805 Atestado Técnico

Porto Alegre, 01 de março de 2019.

Wilson Abascal Pastorini
Secretário Adjunto – SMIM

737

6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.

Porto Alegre, 31 de janeiro de 2020.

R$5,00 - SELO: 0459.01.1[illegible]68776 (R$1,40)

Cristiano da Silva Torres - Escrevente Autorizado

Maria Helena de Moura
Tabeliã Substituta

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1756908

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
Registro: **RS011249** RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **10163193** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 25/04/2019 Baixada em: 09/11/2003
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS - DEP CPF/CNPJ: 92963560000160
Rua: INDETERMINADO GENERAL LIMA E SILVA Nº: 972
Complemento: Bairro: CIDADE BAIXA
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90050102
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 289.500,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Observação:
Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS EM PORTO ALEGRE Nº: 972
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90050102
Data de Início: 10/10/2003 Conclusão efetiva: 09/11/2003 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS - DEP CPF/CNPJ: 92963560000160

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SERV. AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURAS E CONCRETOS		
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ÁGUA PLUVIAL		
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SISTEMAS DE SANEAMENTO - GALERIAS		
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	GEOTECNIA - SONDAGEM		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS A IMPLANTAÇÃO DO CONDUTO FORÇADO ALVARO CHAVES, NO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE.
Rua Álvaro Chaves, Rua Santa Rita, Avenida Pernambuco, Avenida Chicago, Rua Félix da Cunha, Rua Doutor Timót Rua Marquês do Pombal, Rua,

Observações

A ART nº 10163193 substitui a ART nº B 01806574.
O período de participação do profissional conforme ART nº 10163193 é 10/10/2003 a 09/11/2003.
ESTE REGISTRO DE ATESTADO FOI DEFERIDO CONFORME PARECER DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL DE 02/05/2019.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019021260 , está registrado com as CAT's número(s) :

1756908 1756909 1756913

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 90803 a 90805 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1756908

2 de Maio de 2019 Hora: 14:32:17

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

138

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1756908

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1756913

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **B03033122** Tipo de ART: Registrada em: 02/12/2004 Baixada em: 02/12/2004
Forma de Registro: Participação técnica:
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ:
Rua: Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 289.500,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP:

Data de Início: 28/07/2004 Conclusão efetiva: 02/12/2004 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - ESTUDO	TOPOGRAFIA		
1 - PROJETO	DRENAGEM		
2 - ESTUDO	GEOTECNIA		
3 - ESTUDO	SONDAGEM		
4 - PROJETO	GALERIAS		
5 - PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS		
6 - PROJETO	GALERIA PLUVIAL		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELAB. DE PROJETOS DE ENG. NECESSARIOS À IMPLANTACAO DO CONDUTO FORCADO ALVARO CHAVES - POA / RS.

Observações

O período de participação da profissional conforme ART nº B03033122 é 28/07/2004 a 02/12/2004.

ESTE REGISTRO DE ATESTADO FOI DEFERIDO CONFORME PARECER DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL DE 02/05/2019.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019021260 , está registrado com as CAT's número(s) :

1756908 1756909 1756913

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 90803 a 90805 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1756913

2 de Maio de 2019 Hora: 14:38:55

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

139

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1756913

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS – DEP
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS – DOP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a BECK de SOUZA ENGENHARIA Ltda., estabelecida na Av. Cristóvão Colombo nº 2240, cj. 702, em Porto Alegre – RS, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o n.º 91.806.844/0001-80, executou para o Departamento de Esgotos Pluviais (DEP) da Prefeitura Municipal de Porto Alegre/RS, os projetos básicos e executivos dos reservatórios de detenção nos seguintes locais: Praça Irani Bertelli, Estádio Alim Pedro, Avenida Grécia e Praça Francisco Alves, todos no município de Porto Alegre, referente à Carta Convite 02/01.045799.09.1.

O valor total dos serviços executados é de R$ 123.900,00 (cento e vinte e três mil e novecentos reais), executados entre 14/04/2010 e 07/12/2010. Os serviços foram executados a contento e de acordo com as especificações técnicas e normas vigentes.

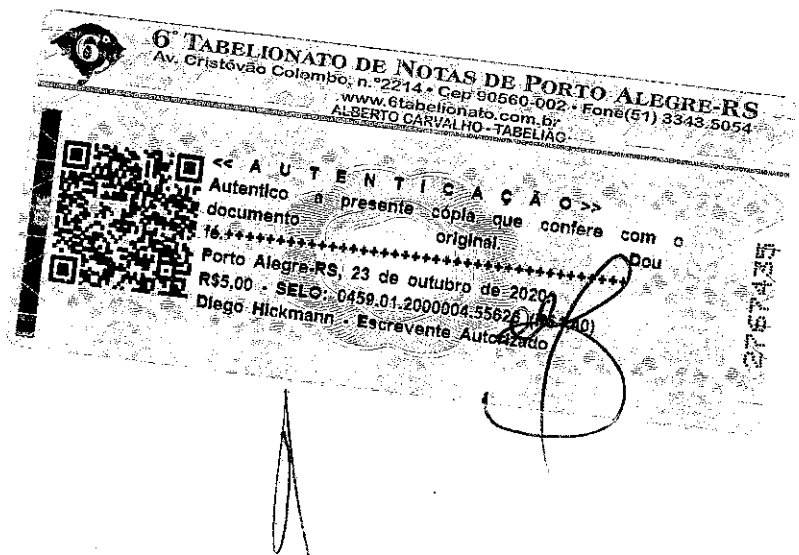
SERVIÇOS EXECUTADOS

O contrato em questão contemplou a realização de projeto para amortecimento das vazões de pico das sub-bacias localizadas na Praça Irani Bertelli, Estádio Alim Pedro, Avenida Grécia e Praça Francisco Alves, por meio da implantação de reservatórios de detenção. O conteúdo do projeto pode ser resumido em levantamento topográfico das áreas de estudos, levantamentos geotécnicos do local dos empreendimentos, estudos hidrológico-hidráulicos para elaboração do projeto hidráulico dos reservatórios de detenção, estudos ambientais, detalhamento dos projetos geométricos dos reservatórios, detalhamento dos projetos estruturais dos reservatórios, especificações técnicas, orçamentos e cronogramas físico-financeiros da obra.

Características Hidráulicas do Projeto

O projeto consistiu no desenvolvimento de quatro reservatórios de detenção para amortecimento dos picos de vazão das respectivas sub-bacias, contando com as seguintes características hidráulicas:

Registro de
Nº 36305
Atestado Técnico


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original.
Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004.55626 (0459140)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

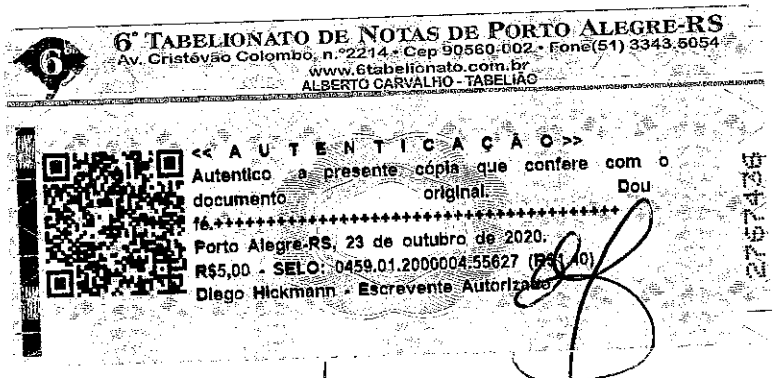
	Pç. Irani Bertelli	Estádio Alim Pedro	Av. Grécia (Versão 1)	Av. Grécia (Versão 2)	Pç. Francisco Alves	Soma
Área Total das Bacias de Contribuição (ha)	110,67	38,17	32,69	32,69	55,06	269,28
Somatório das Vazões Afluentes de Projeto (m^3/s)	5,19	4,11	1,77	2,65	13,48	27,2
Somatório das Vazões Efluentes de Projeto (m^3/s)	0,23	0,2	0,24	1,2	2,5	4,37
Percentual de Laminação da Vazão de Projeto (%)	96	95	86	55	81	-
Área Superficial do Reservatório Projetado (m^2)	2000	3100	600	600	4100	10400
Volume de Armazenamento do Reservatório Projetado (m^3)	9000	10788	2298	2298	10004	34388
Cota da Superfície do Reservatório Projetado (m)	26	13	19	19	26,8	-
Cota do Fundo do Reservatório Projetado (m)	21,5	9,52	15,04	15,04	23,6	-
Altura do Reservatório Projetado (m)	4,5	3,48	3,96	3,96	3,2	-
Diâmetro Nominal da Tubulação Afluente	1200	900	1000	1500	Canal (m) 2,6 x 1,2	-
Diâmetro Nominal da Tubulação Efluente	600	1000	600	500	Canal (m) 2,0 x 1,0	-

Características Estruturais do Projeto

As características dos projetos estruturais dos reservatórios de detenção estão apresentadas no quadro abaixo:

	Pç. Irani Bertelli	Estádio Alim Pedro	Av. Grécia (Versão 1)	Av. Grécia (Versão 2)	Pç. Francisco Alves	Soma
Volume necessário para base de concreto magro (m^3)	224	338	60	60	465	1147
Volume necessário em concreto estrutural (m^3)	895	1413	300	300	1650	4558
Massa de aço necessária para execução de armaduras (kg)	75591	112294	21274	21274	139221	369654
Volume escavado (m^3)	12313	14873	4244	3923	20558	55911

Registro de
Nº 36306
Atestado Técnico


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000004:55627 (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Responsabilidade Técnica/Coordenação Geral:

- Eng. Civil Alexandre César Beck de Souza, CREA/RS 11.294 — ART nº 5284722

Coordenação Técnica:

- Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha, CREA/RS 35.694 — ART nº 5276377

Equipe:

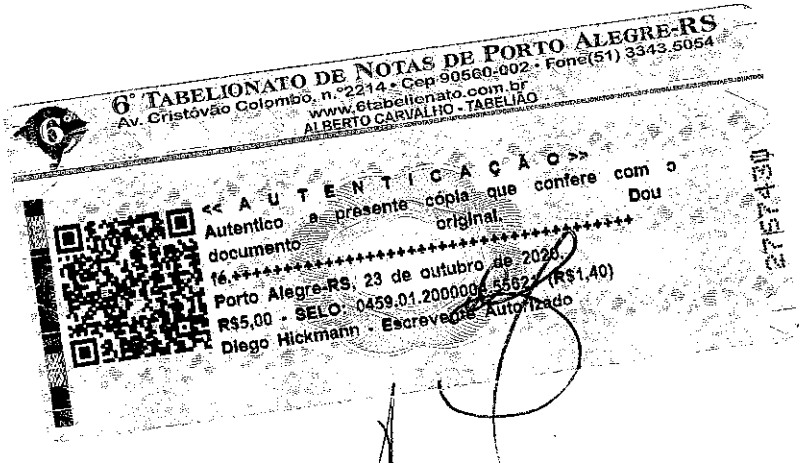
- Eng. Civil Marli dos Reis Volken, CREA/RS 97.353 — ART nº 5276386
- Eng. Civil Sérgio Chang Baldino CREA/RS 75.280 — ART nº 5276406
- Eng. Civil Pedro Chiarelli, CREA/RS 92.428 — ART nº 5276405
- Eng. Civil Jair Bohrer, CREA/RS 34.011 — ART nº 5276391
- Eng. Agrícola Ricardo Ângelo Dal-Farra CREA/RS 79.819 — ART nº 25315691
- Arquiteto Cristiano Costa de Souza, CREA/RS 97.632 — ART nº 5276404
- Geógrafo Arilson Vagner Volken, CREA/RS146.107 — ART nº 5290385
- Geóloga Gislaine Bertoglio Rodrigues, CREA/RS 81.464 — ART nº 5276408
- Eng. Civil Fábio Macedo – CREA/SC 70.221-7
- Eng. Civil Jaime Federici Gomes – CREA/MG 72.046
- Arquiteto Marcelo Rubensam – CREA/SC 93.563-7
- Geotécnico Kray Mello – CREA/RS 98.106
- Biólogo Roger Borges da Silva, CRBio 28.893-3
- Biólogo Tomás Fleck, CRBio 34.481-03
- Biólogo Julian Mauhs, CRBio 25.012-03
- Biólogo José Cecílio Vaucher Marques, CRBio 04.412-03
- Socióloga Roseli Kepeler, DRT/RS 578
- Arqueólogo André Osório Rosa
- Arqueóloga Ângela Maria Cappelletti
- Topógrafo Antenor Rodrigues Martins
- Aux. Técnico Paulo Roberto Goulart Veiga

Porto Alegre, 19 de abril de 2011.

Arquiteto Sérgio Luiz Duarte Zimmermann
Diretor Geral em exercício

Registro de Atestado Técnico Nº 36307

742


6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 • Cep 90560-002 • Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Porto Alegre-RS, 23 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000000.5552 - (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1264726

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**
Registro: RS011249 RNP: 2200814216
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **5284722** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/05/2010 Baixada em: 07/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Individual
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE CPF/CNPJ: 9296356000160
Rua: GENERAL LIMA E SILVA Nº: 972
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90050102
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 123.900,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: GENERAL LIMA E SILVA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90050102
Data de Início: 12/04/2010 Conclusão efetiva: 07/12/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS - DEP CPF/CNPJ: 9296356000160

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	0,00	Ind.
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	REDE DE ÁGUA PLUVIAL	0,00	Ind.
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,00	Ind.
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ENSAIO DE SOLO	0,00	Ind.
5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	HIDROLOGIA - CONTROLE DE ENCHENTES	0,00	Ind.
7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	RESERVATÓRIOS - ESCOAMENTOS	0,00	Ind.
8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	DADOS CLIMATOLÓGICOS	0,00	Ind.
9 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO JUNTO A PRAÇA IRANI BERTELLI, A PRAÇA LEONARDO MACEDÔNIA, AO ESTÁDIO ALMIRANTE PEDRO E NA AV. GRÉCIA PRÓXIMO A AV. FRANCISCO TREIN, NO MUNICIPIO DE PORTO ALEGRE/RS.
CONTRATO Nº 02/01.045799.09.1

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2011036689 , está registrado com as CAT's número(s) :

1264726 1264727 1264728 1264729 1264730 1264731 1264732 1264733

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 36305 a 36307 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1264726 / 2011

20 de Junho de 2011 Hora: 13 : 7 :24

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

743

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1264726

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1264728

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARLI DOS REIS VOLKEN**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional MARLI DOS REIS VOLKEN
Registro: RS097353 RNP: 2203208325
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.

1 / 1 ----------

Número de ART: 5276386 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/05/2010 Baixada em: 07/12/2010
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE CPF/CNPJ: 92963560/0001-60
Rua: GENERAL LIMA E SILVA Nº: 972
Complemento: Bairro: CIDADE BAIXA
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90050102

Endereço da obra/Serviço: RUA GENERAL LIMA E SILVA Nº: 972
Complemento: Bairro:
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 90050102

Data de Início: 12/04/2010 Conclusão efetiva: 07/12/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESGOTOS PLUVIAIS - DEP CPF/CNPJ: 92963560/0001-60

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	0,00	Ind.
2 - PROJETO	REDE DE ÁGUA PLUVIAL	0,00	Ind.
3 - PROJETO	SONDAGENS E ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,00	Ind.
4 - PROJETO	ENSAIO DE SOLO	0,00	Ind.
5 - PROJETO	MODELOS - MATEMÁTICOS	0,00	Ind.
6 - PROJETO	HIDROLOGIA - CONTROLE DE ENCHENTES	0,00	Ind.
7 - PROJETO	DADOS CLIMATOLÓGICOS	0,00	Ind.
8 - PROJETO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO JUNTO A PRAÇA IRANI BERTELLI, A PRAÇA LEONARDO MACEDÔNIA, AO ESTÁDIO ALMIRANTE PEDRO E NA AV. GRÉCIA PRÓXIMO A AV. FRANCISCO TREIN, NO MUNICIPIO DE PORTO ALEGRE/RS.
CONTRATO Nº 02/01.045799.09.1

Observações

Informações Complementares
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2011036689 , está registrado com as CAT's número(s) :

1264726 1264727 1264728 1264729 1264730 1264731 1264732 1264733

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 36305 a 36307 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1264728 / 2011

20 de Junho de 2011 Hora: 13:13:42

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

145

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1264728

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000
Tel: (51) 3320-2100 , E-mail: crears@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul
Integrando Profissionais e Sociedade

746

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO TÉCNICO Nº 002/08

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio formado pelas empresa Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Cristovão Colombo, nº 2240 - 7 º andar - Conj. 702 - Porto Alegre, RS, Incorp Consultoria e Assessoria Ltda, CNPJ nº 91.807.974/0001-37, estabelecida na Av. Plinio Brasil Milano, nº 1305, Porto Alegre, RS, executou para a CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001-90, com Sede na rua Caldas Junior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os serviços abaixo especificados, através do Contrato nº 262/04 - CELCO/CORSAN.

CONTRATO Nº 262/04 - CELCO / CORSAN, assinado em 23/12/2004
Objeto do Contrato: Prestação de serviços especializados de consultoria, relativos a elaboração de estudos e projetos, controle, acompanhamento e fiscalização de obras, levantamentos topográficos, geotécnicos e apoio técnico para a Diretoria de Expansão e Superintendências SURFRO E SURSUL (lote nº 2).
Data de inicio do Contrato: 01 de março de 2005.

Ordem de Serviços nº 202/05, assinada em 18/03/2005.
Objeto da Ordem de Serviços: Elaboração do Projeto de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Canguçu - RS.
Período de execução: 18/03/05 à 20/06/06.

Responsáveis Técnicos pelo Serviço:
Autor: Eng. Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA-RS nº 24.949-D, ART nº B01806586
Autor: Eng. José Carlos Texeira Tedesco - CREA-RS nº 5.546-D, ART nº B02753011

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO		
A	**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**		
1	**Serviços Topográficos:**		
1.1	Levantamento planialtimétrico do terreno destinado ao	ha.	250
	alagamento e APP com curvas de 1 metro		
1.2	Definição e implantação de marcos no Eixo do Barramento		
1.3	Locação e cubagem de jazidas (solo e areia)		
1.4	Cadastramento dos imóveis, com identificação das		
	propriedades para fins de desapropriação		
1.5	Perfil longitudinal para para adutora	km	10
1.6	Levantamento planialtimétrico do terreno destinado ao	ha.	2
	tratamento do lodo da ETA com curvas de 1 metro		
1.7	Cadastramento do imóvel, com identificação das		
	propriedades para fins de desapropriação		
1.8	Cadastro do parque da ETA		
2	**Serviços**		
	Geotécnicos		
	Sondagens e ensaios para a caracterização dos		
	materiais no eixo do barramento e nas jazidas.		

CALDAS JÚNIOR, 120 - 18° ANDAR - EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

Registro de Atestado Técnico Nº 1225

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2008021249, 2008043471 e 2008051312 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586 , 4050019 e 4215132.
CAT(s) nº(s): 1134246, 1104118 e 1145423.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19223 a 19226.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 04 de março de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o Prot. nº **2010034078** em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): **4215153.**
CAT(s) nº(s): **1206139.**
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: **19223 a 19226.**

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 27 de Maio de 2010.

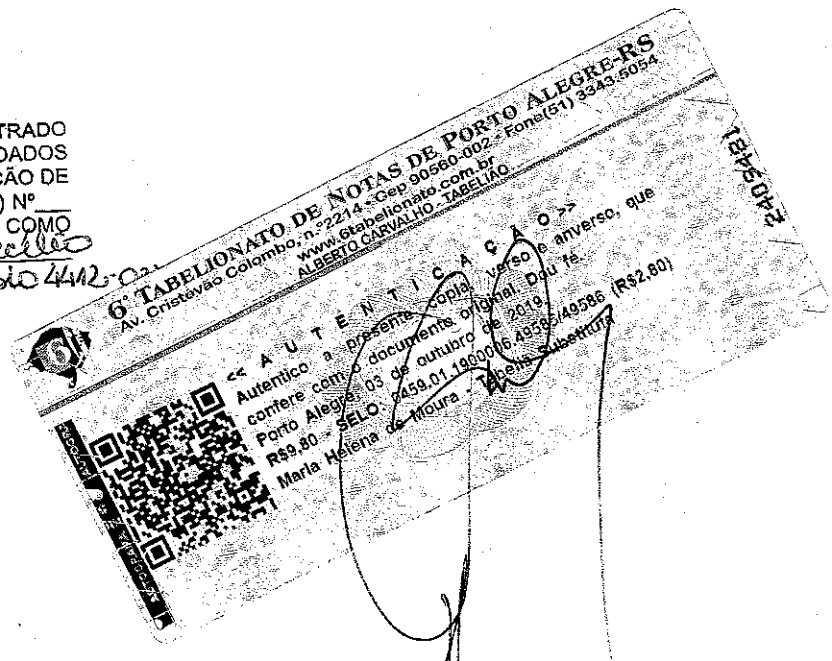
Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA-RS 121281-D
Chefe da Seção de ART's

Adm. Roberto P. Machado
Chefe da Seção de Acervo
CREA-RS

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3-16386105 ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Vaucher Marques - CRBIO 4412-03/

DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:

Conselho Regional de Biologia - 3ª Região
RS - SC



3	**Projetos Executivos**		
3.1	Elaboração do Projeto da Barragem do Arroio Pantanoso:		
	Barragem em Terra com Vertedor e Tomada d'Água em Concreto		
	Comprimento do maciço	m	220
	Largura máxima da base	m	66
	Vertedor perfil Creager em concreto	m	4.000
	Vão livre para descarga do Vertedor	m	12
	Altura da barragem sobre o leito do rio	m	12
	Volume de terra para o maciço	m^3	80.000
	Área de contribuição	km^2	22,60
	Área de inundação	ha	95,45
	Comprimento do talvegue principal	km	7
	Volume de armazenamento útil	m^3	1.886.961
	Volume na cota de coroamento	m^3	3.419.541
3.2	Projeto da Captação de Água Bruta na Barragem Pantanoso:		
	População Atendida (2016 a 2025)	habitantes	34.401
	Elaboração do projeto da Estação de Bombeamento		
	de Água Bruta	Q= 62 L/s	AMT=116mca
	Câmara de Manobras		
	Reservatório Hidropneumático para Transientes Hidráulicos		
	Adutora de Água Bruta em DN250	Km	10
	(material F°F° e PVC DEF°F°)		
3.3	Projeto do Sistema de Tratamento do Lodo da ETA		
	Dois (2) leitos de secagem	m^2	248(cada)
3.4	Projeto do Sistema de Recirculação de Água de		
	Lavagem dos Filtros da ETA (Reservatório e sistema	m^3	100
	de Bombeamento)		
3.5	Projetos Elétricos/Automações/Instrumentações das unidades do sistema		
	Rede aérea de média tensão	km	3
	Cabine de Medição		
	Subestação Transformadora	kVA	300
	Instalações Elétricas de BT		
	Automação e Telemetria das unidades		
	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas		
3.6	Projetos Estruturais e Fundações das unidades do sistema		
	Tomada d´água	m^3	2900
	Estação Elevatória e Câmara de manobras	m^3	120
	Leitos de Secagem	m^3	100
	Reservatório de recirculação de água	m^3	25
3.7	Projetos Arquitetônicos/Urbanísticos		
3.8	Projeto de Desapropriação		
	Identificação de proprietários, inventário de registros		
	cartoriais, descrição das áreas a serem desapropriadas.		

CALDAS JÚNIOR, 120 - 18° ANDAR - EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

Registro de Atestado Técnico Nº 11224

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2008021249, 2008043471 e 2008051312 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586 , 4050019 e 4215132.
CAT(s) nº(s): 1134246, 1104118 e 1145423.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19223 a 19226.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 04 de março de 2009.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o Prot. nº **2010034078** em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): **4215153.**
CAT(s) nº(s): **1206139.**
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: **19223 a 19226.**

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 27 de Maio de 2010.

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA-RS 121281-D
Chefe da Seção de ART's

Adm. Roberto P. Machado
Chefe da Seção de Acervo
CREA-RS

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3-16386105, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Vaucher Marques - CRBio 4412-03D.
DATA: 29/02/2012.
ASSINATURA:
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(61).3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, frente e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 23 de outubro de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.130000749587749588 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta
2409482

3.9	Especificações, Quantitativos e Orçamento		
4	**Estudos Ambientais para fins de licenciamento**		
4.1	Diagnóstico Ambiental		
	- Meio Físico: Estudo Climatológico, Geológico		
	Geomorfológico, Pedológico e Hidrológico.		
	- Meio Biótico: Fauna e Flora, em geral		
	- Meio Antrópico: Estudo da População da Região		
4.2	Avaliação dos Impactos Ambientais Decorrentes para		
	os Meios Físico, Biótico e Antrópico		
4.3	Proposição das Medidas Mitigadoras, para minimizar		
	os impactos nos meios Físico, Biótico e Antrópico		
B	**EQUIPE TÉCNICA**		
	Coordenação Geral:		
	Eng. Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - ART: B-01806586	CREA-RS	24.949-D
	Eng. José Carlos Texeira Tedesco - ART B-02753011	CREA-RS	5.546-D
	Projetos de Engenharia		
	Coordenador Técnico:		
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D
	Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - ART 4215153	CREA-RS	35.694-D
	Gerente de Qualidade:		
	Eng. Civil Marli dos Reis Volken - ART 4215132		
	Equipe Técnica:		
	Projeto da Barragem e Est. Hidrol.: Eng. Luiz Fernando G. da Silva	CREA-RS	46.121-D
	Projetos Geotécnicos: Prof. Geol. Osmar Gustavo Wohl Coelho	CREA-RS	3.067 - D
	Projeto Estrutural: Eng. Marcia Wagner Matzenbacher	CREA-RS	32.448-D
	Projeto Elétrico: Eng. Elet. Omar Lemes	CREA-RS	62.053-D
	Projeto Hidráulico: Eng. Andréa Bandeira Sanches	CREA-RS	65.287-D
	Projeto Hidráulico: Eng. Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D
	Projeto Hidráulico: Eng. Tatiana Tedesco - ART 2753090	CREA-RS	102.843-D
	Projeto Hidráulico: Eng. D'Orleãs Fernando Barcelos de Farias	CREA-RS	78.456-D
	Projeto Arquitetônico-Urbanístico: Arq. Raquel Luiza Carlessi	CREA-RS	78.202-D
	Projetistas: Marcos Lazzari e Arilson Volken		
	Especificações e Orçamentos: Eng. Valnei Bolfoni	CREA-RS	21.828-D
	Geotecnia: Geol. Rubens Wojahn e	CREA-RS	34.247-D
	Eng. Civil Jair Bohrer - ART: 4050019	CREA-RS	34.011-D

749

CALDAS JÚNIOR, 120 - 18° ANDAR - EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

Registro de Atestado Técnico Nº 19225

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2008021249, 2008043471 e 2008051312 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586 , 4050019 e 4215132.
CAT(s) nº(s): 1134246, 1104118 e 1145423.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19223 a 19226.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 04 de março de 2009.

Geraldo Petkowicz

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o Prot. nº **2010034078** em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): **4215153.**
CAT(s) nº(s): **1206139.**
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: **19223 a 19226.**

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 27 de Maio de 2010.

Geraldo Petkowicz

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA-RS 121281-D
Chefe da Seção de ART's

Roberto P. Machado

Adm. Roberto P. Machado
Chefe da Seção de Acervo
CREA-RS

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3-1638605, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Sanches Marques CRBio 4412-03D
DATA: 29/02/2012.
ASSINATURA: Kelly Luiz
Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - SC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristovão Colombo, n. 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 03 de outubro de 2019.
R$9,80 - SELO: 0459.01.1909006.19589/19590 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Tabelliã Substituta

24/05/2012

Estudos Ambientais			
Coordenador Técnico:			
Biol. José Cecílio Vaucher Marques - ART 3-16386/05	CRBio	04.412-03	
Equipe:			
Biol. Marcio Zanotto	CRBio	45.458-03	
Biol. Gilmar Klein			
Geol. Gislaine Bertoglio Rodrigues - ART 4215323	CREA-RS	81.464-D	
Eng. Marli dos Reis Volken - ART 4215132	CREA-RS	97.353-D	
Arq. Cristiano Costa de Souza - ART 4214391	CREA-RS	97.632-D	
Econ. Otávio Pereira	CORECON	4.924	
Geog. Rafael Lacerda Martins	CREA-RS	102.504-D	

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registos, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assunidas.

Porto Alegre, 29 de fevereiro de 2008.

Engº Sergio Luiz Klein
Diretor de Expansão

Registro de Atestado Técnico Nº 10226

CALDAS JÚNIOR, 120 - 18° ANDAR - EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob os prot. Nº 2008021249, 2008043471 e 2008051312 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): B01806586 , 4050019 e 4215132.
CAT(s) nº(s): 1134246, 1104118 e 1145423.
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 19223 a 19226.
Obs.: O Profissional Engenheiro Civil Jair Bohrer e a Profissional Engenheira Civil Marli dos Reis Volken não são responsáveis técnicos pela empresa citada neste atestado técnico.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 04 de março de 2009.

Geraldo Petkowicz

Engº Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA/RS 121281-D
Chefe da Seção de ART'S
CREA/RS

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o Prot. nº **2010034078** em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s):
ART(s) nº(s): **4215153.**
CAT(s) nº(s): **1206139.**
A autenticidade do presente registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as folhas do Atestado Técnico, na seguinte numeração: **19223 a 19226.**

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o (s) profissional (s) citado (s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Porto Alegre, 27 de Maio de 2010.

Geraldo Petkowicz

Engº. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
CREA-RS 121281-D
Chefe da Seção de ART's

Roberto P. Machado

Adm. Roberto P. Machado
Chefe da Seção de Acervo
CREA-RS

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBIO03, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3-16366105, ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Jair Bohrer Vanessa Marques - CRBio 4412-03D.

DATA: 29/08/2012.
ASSINATURA:

Conselho Regional de Biologia - 3ª Região RS - BC

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia reprográfica, frente e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 03 de outubro de 2012.
R$9,80 / SELO: 0458.01.1000006.49592/49593 (R$2,80)
Maria Helena de Moura - Mellia Substituta

CÓPIA REPROGRÁFICA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1104118

ART nº: B01806586

Validade: Permanente

Protocolo: 0

Expedição: 03/03/2008 16:42

Nome: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Carteira: RS011249

Registrado no Crea-RS desde: 19/01/1976

Titulação:

ENGENHEIRO CIVIL

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº B01806586. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: B01806586 Início: 23/12/2004 Conclusão: 20/06/2006

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Contratante: CORSAN-COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ART Vinculada:

Endereço da obra/serviço: CALDAS JUNIOR, 120 PORTO ALEGRE RS

Quantidade: 1,00 Unidade: Unidade

Valor da Obra/Serviço: 2741120,88 Valor Honorários: 0,00

Descrição complementar:

RESPONSAVEL TECNICO PELOS SERVICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA REALTIVOS A ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS, CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRAS, LEVANTAM. TOPOGRAFICOS, GEOTECNICOS E APOIO TEC.

Atividade Técnica:	Descrição dos Trabalhos
ESTUDO	AQUADUTO OU ADUTORA
PROJETO	AQUADUTO OU ADUTORA
ESPECIFICACAO	AQUADUTO OU ADUTORA
ORCAMENTO	AQUADUTO OU ADUTORA
ASSESSORIA	AQUADUTO OU ADUTORA
FISCALIZACAO	AQUADUTO OU ADUTORA
FISCALIZACAO	SANEAMENTO
ASSESSORIA	FERROVIA
ORCAMENTO	SANEAMENTO
ESPECIFICACAO	SANEAMENTO
PROJETO	SANEAMENTO
ESTUDO	SANEAMENTO
ESTUDO	REDE DE AGUA
PROJETO	REDE DE AGUA
ESPECIFICACAO	REDE DE AGUA
ORCAMENTO	REDE DE AGUA
ASSESSORIA	REDE DE AGUA
FISCALIZACAO	REDE DE AGUA
FISCALIZACAO	REDE DE ESGOTO
ASSESSORIA	REDE DE ESGOTO

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

LEVANTAMENTO	TOPOGRAFIA
ORCAMENTO	REDE DE ESGOTO
ESPECIFICACAO	REDE DE ESGOTO
PROJETO	REDE DE ESGOTO
ESTUDO	REDE DE ESGOTO
ESPECIFICACAO	EMISSARIO SUBMARINO
ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
FISCALIZACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ASSESSORIA	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ESTUDO	GEOTECNIA
PROJETO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ORCAMENTO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ESPECIFICACAO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ESTUDO	SONDAGEM
ASSESSORIA	LAGOA DE ESTABILIZACAO
FISCALIZACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO
ESPECIFICACAO	LAGOA DE ESTABILIZACAO
ORCAMENTO	LAGOA DE ESTABILIZACAO
ESTUDO	LAGOA DE ESTABILIZACAO
PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZACAO
PROJETO	ESTACAO ELEVATORIA
ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA
ORCAMENTO	ESTACAO ELEVATORIA
ESPECIFICACAO	ESTACAO ELEVATORIA
FISCALIZACAO	ESTACAO ELEVATORIA
ASSESSORIA	ESTACAO ELEVATORIA
ESTUDO	MEIO AMBIENTE
PROJETO	MEIO AMBIENTE
ESPECIFICACAO	MEIO AMBIENTE
ORCAMENTO	MEIO AMBIENTE
ASSESSORIA	MEIO AMBIENTE
FISCALIZACAO	MEIO AMBIENTE
ASSESSORIA	BARRAGEM DE CONCRETO
FISCALIZACAO	BARRAGEM DE CONCRETO
ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE CONCRETO
ORCAMENTO	BARRAGEM DE CONCRETO
ESTUDO	BARRAGEM DE CONCRETO
PROJETO	BARRAGEM DE CONCRETO
PROJETO	BARRAGEM DE TERRA
ESTUDO	BARRAGEM DE TERRA
ORCAMENTO	BARRAGEM DE TERRA
ESPECIFICACAO	BARRAGEM DE TERRA
FISCALIZACAO	BARRAGEM DE TERRA
ASSESSORIA	BARRAGEM DE TERRA
FISCALIZACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS
ESPECIFICACAO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS
ORCAMENTO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS
ESTUDO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS
PROJETO	REDE DE AGUAS PLUVIAIS
PROJETO	GALERIA PLUVIAL
ESTUDO	GALERIA PLUVIAL
ORCAMENTO	GALERIA PLUVIAL

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

ESPECIFICACAO	GALERIA PLUVIAL
FISCALIZACAO	GALERIA PLUVIAL
ASSESSORIA	GALERIA PLUVIAL
ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM ACO
PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO
ASSESSORIA	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
FISCALIZACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
ESPECIFICACAO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
ORCAMENTO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
ESTUDO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
PROJETO	TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
PROJETO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
ORCAMENTO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
ESPECIFICACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
FISCALIZACAO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
ASSESSORIA	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO

Resumo do Contrato

Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1104118 de ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

753

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1145423
Validade: Permanente
Expedição: 05/03/2009 15:04
Nome: MARLI DOS REIS VOLKEN
Carteira: RS097353
Registrado no Crea-RS desde: 10/01/1998
Titulação:
ENGENHEIRO CIVIL

ART nº: 4215132
Protocolo: 0

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 4215132 . A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: 4215132 **Início:** 23/12/2004 **Conclusão:** 20/06/2006
Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:
Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA **CPF/CNPJ:** 91806844/0001-80
Tipo: Obra/Serviço **Convênio:** Não é convênio
Participação técnica: Equipe **Carteira:** RS011249 **ART Vinculada:** B01806586
Motivo: Normal **Carteira:** **ART Vinculada:**
Proprietário da Obra/Serviço: CORSAN-COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO **CPF/CNPJ:** 92802784000190
Endereço da obra/serviço: RUA CALDAS JUNIOR Nro:120 PORTO ALEGRE - RS
Dimensão: 0,00 **Finalidade:** Público
Valor do Contrato: 2741120,88 **Honorários:** 0,00

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und.
PROJETO	SIST. DE ABASTEC. DE ÁGUA - ADUÇÃO (AQUEDUTOS OU ADUTORAS)	0,00	Ind.
PROJETO	SANEAMENTO	0,00	Ind.
PROJETO	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	0,00	Ind.
PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0,00	Ind.
PROJETO	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,00	Ind.
PROJETO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	0,00	Ind.
PROJETO	BARRAGEM	0,00	Ind.
PROJETO	BARRAGEM DE TERRA	0,00	Ind.
PROJETO	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.
PROJETO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	0,00	Ind.
PROJETO	MEIO AMBIENTE *	0,00	Ind.
PROJETO	SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS *	0,00	Ind.
PROJETO	OBRAS HIDRÁULICAS	0,00	Ind.

Resumo do Contrato
ASSESSORIA, ESPECIFICAÇÃO, ESTUDO, FISCALIÇÃO E ORÇAMENTOS PARA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUÇÃ (Aquedutos e adutores), SANEAMENTO, REDE DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, ESTAÇÃO DE TRATAMEN DE ESGOTOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATORIA, BARRAGEM, BARRAGEM DE TERRA, REDE DE ESGOTO, ESTAÇ DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, MEIO AMBIENTE, SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

154

Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1145423 de MARLI DOS REIS VOLKEN

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

155

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PETRÓPOLIS
RIO GRANDE DO SUL

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os fins que se fizerem necessários, que a empresa BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA, através do Contrato nº 11/97 firmado em 26 de setembro de 1997 entre a Secretaria Municipal do Planejamento, Coordenação e Urbanismo do Município de Nova Petrópolis, Estado do Rio Grande do Sul, elaborou o "Projeto Executivo do Sistema de Esgotos Sanitários do município de Nova Petrópolis", com os seguintes serviços desenvolvidos:

1) Diagnóstico e concepção geral do projeto:

- caracterização física das áreas de abrangência;
- levantamentos cadastrais;
- estudos demográficos e de uso e ocupação do solo;
- investigação geotécnica através de sondagens;
- levantamentos planialtimétricos;
- definição das vazões de projeto;
- caracterização dos aspectos ambientais.

2) Projeto da rede coletora, dos coletores-tronco, das linhas de recalque, das estações elevatórias, das estações de tratamento, incluindo unidades de tratamento e disposição final dos resíduos sólidos gerados, sendo elaborado memorial descritivo e de cálculo, desenhos, especificações técnicas e orçamentos, incluindo:

- hidráulico-mecânico;
- elétrico;
- estrutural;
- arquitetônico e urbanístico;
- hidrossanitário;
- análise econômica/financeira;
- elaboração de documentação e acompanhamento do processo para a obtenção de recursos junto ao Programa Pró-Saneamento/CEF.

3) Estudos Ambientais para fins de licenciamento das redes coletoras, dos coletores-tronco e das estações de tratamento e disposição final de esgotos e resíduos sólidos gerados, incluindo:

- caracterização dos aspectos físicos das áreas abrangidas;
- elaboração de estimativa de população para um horizonte de 30 anos, de vazões domésticas e de cargas orgânicas geradas;

88572748/0001-00
PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA PETRÓPOLIS
RUA 7 DE SETEMBRO, 330 - 2.º PISO
CEP 95150-000
NOVA PETRÓPOLIS - RS

Registro de
Nº 30193
Atestado Técnico

LAURO ALBERTO SCHUCH
ARQUITETO - CREA-RS 33.463-D
Secretário de Coordenação,
Planejamento e Urbanismo

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NE... CREA/RS SOB O Nº 2000048880 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 8 666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3633831-3 ONDE CONSTA COM RESPONSAVEL TÉCNICO Alexandre Cesar Beck de Souza.

PORTO ALEGRE, 01/12/2000

Engº Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente do Depto. de Fiscalizaçaa

Obs. Na art 3633831-3 constam os serviços de estudo e projeto de estação de tratamento de esgoto e de estação elevatória e de rede de esgoto

Engº Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente do Depto. de Fiscalizaçaa

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000048880, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ARTs) Nº 3633831-3 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA, ART Nº B00113162 DA ENGENHEIRA CIVIL DEISY MARIA ANDRADE BATISTA, ART Nº B00116397 DA ENGENHEIRA CIVIL MARLI SILVA DOS REIS, ART Nº B00113279 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº B01059321 DA ENGENHEIRA CIVIL LISETE DAL MAS. .

Obs.: Na art 3633831-3 constam os serviços de projeto de saneamento, de rede de esgoto, de estação de tratamento de esgoto e de estação elevatória, na art B00113162 constam os serviços de coordenação técnica de estação de tratamento de esgotos, de estação elevatória e de rede de esgoto, na art B00116397 constam os serviços de estudo de estação de tratamento de esgoto, de estação elevatória, de rede de esgoto e de serviços afins e correlatos em saneamento e nas art´s B00113279, B01059321, B01047279 constam os serviços de estudo e projeto de estação elevatória, de rede de esgoto e de estação de tratamento de esgoto.

Obs.: Apenas o engenheiro civil Alexandre Cesar Beck de Souza consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 27 de novembro de 2000.

Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CRBio 3, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 02691. ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecília Wancher Marques

DATA: 1/12/00
ASSINATURA:
Daniella R. de Azevedo Braz
CRB 09928-03
Fiscal Biologa

Conselho Regional de Biologia 3ª Região (PR, SC, RS)

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343-5054
sextotab@terra.com.br
ALBERTO CARVALHO VASELLOS
Autêntico a presente cópia, por ser reprodução fiel do documento original, que conferi e dou fé.
Porto Alegre, 15 de fevereiro de 2012.
Selo: 0459.01.126000.44563/44644 (R$0,50)
Emol R$ 5,80
Maria Helena de Moura
Escrevente Autorizada

- levantamentos qualitativos e quantitativos da vegetação e elaboração de Laudo de Cobertura Vegetal para as áreas abrangidas pelo empreendimento;

- planejamento de implementação das obras visando a minimização dos impactos ambientais;

- acompanhamento do processo junto ao órgão ambiental – FEPAM, até a obtenção das Licenças Prévia e de Instalação.

4) Áreas de abrangência do projeto:

- sistema da zona urbana da sede do município de Nova Petrópolis;

- sistemas isolados - zonas urbanas de Linha Imperial, Linha Brasil e Pinhal Alto.

5) Sede do município de Nova Petrópolis:

- projeto hidráulico da rede coletora e dos coletores-tronco: L = 61 km com diâmetros entre 150 e 400 mm;

- população: inicial (1999): 3.607 habitantes
  final (2029): 13.497 habitantes

- Vazão máx: inicial (1999): 18,84 l/s
  final (2029): 47,44 l/s

- projeto hidráulico das linhas de recalque e hidráulico-mecânico, elétrico e estrutural das estações elevatórias;

- 16 estações elevatórias com Q = 0,5 a 47,44 l/s a ; P = 2 a 20 CV, com respectivas linhas de recalque totalizando L = 7 km; DN = 50 a 200 mm

- projeto hidráulico-mecânico, elétrico, estrutural, arquitetônico, urbanístico e hidrossanitário das estações de tratamento constituídas de:

- caixa de areia;

- tanque Imhoff;

- filtro biológico;

- leitos de secagem;

- laboratório;

- guarita.

- vazões finais previstas (ano 2029):

- ETE 1 (Bacia 1): $Q_{mín}$ = 21,45 l/s; $Q_{méd}$ = 31,45 l/s; $Q_{máx}$ = 47,44 l/s

- ETE 2 (Bacia 2): $Q_{mín}$ = 12,53 l/s; $Q_{méd}$ = 14,48 l/s; $Q_{máx}$ = 17,59 l/s

- ETE 3 (Bacia 3): $Q_{mín}$ = 13,13 l/s; $Q_{méd}$ = 18,00 l/s; $Q_{máx}$ = 25,78 l/s

Registro de
Nº 30194
Atestado Técnico

88572748/0001-00
PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA PETRÓPOLIS
RUA 7 DE SETEMBRO, 330 - 2.º PISO
CEP 95150 000
NOVA PETRÓPOLIS - RS

LAURO ALBERTO SCHUCH
ARQUITETO - CREA-RS 33.463-D
Secretário da Coordenação,
Planejamento e Urbanismo

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº 2000048880 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 8 666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3633831-3

ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Alexandre Cesar de Souza

PORTO ALEGRE, 01/12/2000

Engº Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 36040-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

Obs: Na ART 3633831-3 constam serviços de estudo e projeto de estação de tratamento de esgoto, de estação elevatória e de rede de esgoto

Engº Mec. Luiz A. A. Almeida
Gerente do Depto. de Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000048880, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ARTs) Nº 3633831-3 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA, ART Nº B00113162 DA ENGENHEIRA CIVIL DEISY MARIA ANDRADE BATISTA, ART Nº B00116397 DA ENGENHEIRA CIVIL MARLI SILVA DOS REIS, ART Nº B00113279 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº B01059321 DA ENGENHEIRA CIVIL LISETE DAL MAS. .

Obs.: Na art 3633831-3 constam os serviços de projeto de saneamento, de rede de esgoto, de estação de tratamento de esgoto e de estação elevatória, na art B00113162 constam os serviços de coordenação técnica de estação de tratamento de esgotos, de estação elevatória e de rede de esgoto, na art B00116397 constam os serviços de estudo de estação de tratamento de esgoto, de estação elevatória, de rede de esgoto e de serviços afins e correlatos em saneamento e nas art's B00113279, B01059321, B01047279 constam os serviços de estudo e projeto de estação elevatória, de rede de esgoto e de estação de tratamento de esgoto.

Obs.: Apenas o engenheiro civil Alexandre Cesar Beck de Souza consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 27 de novembro de 2000.

Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº 2000048880 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 8 666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 02691 ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Jos Cedric Boucher Pio

DATA: 1/12/00

ASSINATURA: Daniella K. de Azevedo

Conselho Regional de Biologia 3ª Região (PR, SC, RS)

CRB 06926-03
Fiscal Biologo

6º TABELIONATO DE NOTAS
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

Autentico a presente cópia, com o documento original. Dou fé. Porto Alegre, 15 de fevereiro de 2012. Emol R$ 5,80 - SELO: 9439.01.1220001.44541/44542 (R$0,50)

ALBERTO CARVALHO DE ABREU
Escrevente Autorizado

6) Linha Imperial:

- projeto hidráulico da rede coletora e dos coletores-tronco: L = 7km com diâmetros entre 150 e 200mm;

- população: inicial (1999): 1.047 habitantes
  final (2029): 2.195 habitantes

- vazão máx: inicial (1999): 5,83 l/s
  final (2029): 9,35 l/s

- projeto hidráulico das linhas de recalque e hidráulico-mecânico da estação elevatória;

- 01 estação elevatória com Q = 9,36 l/s; P = 10 CV, com respectiva linha de recalque totalizando L = 420 m; DN = 100 mm

7) Linha Brasil:

- projeto hidráulico da rede coletora e dos coletores-tronco: L = 13,5 km com diâmetros entre 150 e 250 mm;

- população: inicial (1999): 1.251 habitantes
  final (2029): 2.623 habitantes

- vazão máx: inicial (1999): 9,55 l/s
  final (2029): 13,76 l/s

- projeto hidráulico das linhas de recalque e hidráulico-mecânico da estação elevatória;

- 05 estações elevatórias com Q = 0,58 a 7,34 l/s a ; P = 1,9 a 20 CV, com respectivas linhas de recalque totalizando L = 1.965 m; DN = 50 a 100 mm

8) Pinhal Alto:

- projeto hidráulico da rede coletora e dos coletores-tronco: L = 3,9 km com diâmetros entre 150 e 200 mm;

- população: inicial (1999): 1.194 habitantes
  final (2029): 2.505 habitantes

- vazão máx: inicial (1999): 7,14 l/s
  final (2029): 11,17 l/s

- projeto hidráulico das linhas de recalque e hidráulico-mecânico das estações elevatórias;

- 01 estação elevatória com Q = 3,39 l/s; P = 11 CV, com respectiva linha de recalque totalizando L = 950 m; DN = 75 mm

Projeto hidráulico das estações de tratamento de esgotos de Linha Imperial, Linha Brasil e Pinhal Alto, moduladas para atender cerca de 800 habitantes, constituídos por:

- fossa séptica coletiva;

- filtro anaeróbio;

- leitos de secagem.

Registro de
Nº 30195
Atestado Técnico

88572748/0001-00
PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA PETRÓPOLIS
RUA 7 DE SETEMBRO, 330 - 2.º PISO
CEP 95150-000
NOVA PETRÓPOLIS - RS

758

LAURO ALBERTO SCHUCH
ARQUITETO - CREA-RS 33.463-D
Secretário da Coordenação,
Planejamento e Urbanismo

CREA/RS SOB O Nº 2000048880 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 8 666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3633831-3 ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Alexandre Cesar Beck de Souza

PORTO ALEGRE 01/12/2000

Engº Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA-RS 036040-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

Obs.: Na Art B0105932 1 constam os serviços de estudo e projeto de estação de tratamento de esgoto, de estação elevatória e de rede de esgoto.

Engº Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA-RS 036040-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000048880, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ARTs) Nº 3633831-3 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA, ART Nº B00113162 DA ENGENHEIRA CIVIL DEISY MARIA ANDRADE BATISTA, ART Nº B00116397 DA ENGENHEIRA CIVIL MARLI SILVA DOS REIS, ART Nº B00113279 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº B01059321 DA ENGENHEIRA CIVIL LISETE DAL MAS. .

Obs.: Na art 3633831-3 constam os serviços de projeto de saneamento, de rede de esgoto, de estação de tratamento de esgoto e de estação elevatória, na art B00113162 constam os serviços de coordenação técnica de estação de tratamento de esgotos, de estação elevatória e de rede de esgoto, na art B00116397 constam os serviços de estudo de estação de tratamento de esgoto, de estação elevatória, de rede de esgoto e de serviços afins e correlatos em saneamento e nas art's B00113279, B01059321, B01047279 constam os serviços de estudo e projeto de estação elevatória, de rede de esgoto e de estação de tratamento de esgoto.

Obs.: Apenas o engenheiro civil Alexandre Cesar Beck de Souza consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 27 de novembro de 2000.

Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 02691 ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecílio Vaucher Maro

DATA: 1/12/00
ASSINATURA: Daniella R. de Assis

Daniella R. de Assis
CRB 05925-03
Fiscal Biólogo

Conselho Regional de Biologia 3ª Região (PR, SC, RS)

6

1º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3248 3054
sextotab@terra.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.
Porto Alegre, 15 de fevereiro de 2012.
Emol R$ 5,80 - SELO: 0459 01.12.0044539/44540 (R$0,50)

Maria Helena de Moura
Escrevente Autorizada

A modulação proposta foi a seguinte:

Localidade	Etapa de Implantação	Número total de módulos/etapa	Q total (l/s)
Linha Imperial	1ª (ano 2000)	2	2,37
	2ª (ano 2010)	3	3,56
Linha Brasil	1ª (ano 2000)	2	2,37
	2ª (ano 2010)	3	3,56
Pinhal Alto	1ª (ano 2000)	2	2,37
	2ª (ano 2010)	3	3,56

Coordenação Geral e Responsabilidade Técnica:

Engº Civil Alexandre Cesar Beck de Souza – CREA 11.249-D

Coordenação Administrativa:

Engº Civil Marco Aurélio R. Caminha – CREA 35.964-D

Coordenação Técnica:

Engª Civil Deisy Maria Andrade Batista – CREA 46.590-D

Equipe Técnica:

Engª Civil Lisete Dal Mas – CREA 63.067-D – Participação nos estudos de diagnóstico e concepção geral do projeto das redes coletoras dos coletores-tronco e das linhas de recalque, estações elevatórias e estação de tratamento de esgoto.

Engª Civil Marli Silva dos Reis – CREA 97.353-D - Participação nos estudos de diagnóstico e concepção geral do projeto das redes coletoras dos coletores-tronco e das linhas de recalque, estações elevatórias e estações de tratamento de esgoto.

Engº Civil Sérgio Souza Amaro da Silveira – CREA 78.898-D – Elaboração dos estudos de diagnóstico, concepção geral e projeto executivo das redes coletoras e dos coletores-tronco, compreendendo traçado, dimensionamento e desenhos; das linhas de recalque, das estações elevatórias e das estações de tratamento de esgoto.

Engº Civil Daniel Irigoyen Bolsoni - CREA 65.329-D – Participação nos estudos de diagnóstico e concepção geral do projeto das redes coletoras dos coletores-tronco e das linhas de recalque, estações elevatórias e estações de tratamento de esgoto.

Engª Civil Kátia Basso – CREA 46.623-D – Participação nos projetos estruturais das estações elevatórias e estações de tratamento de esgoto.

Engº Elétrico Omar Eduardo Lemes – CREA 62.053-D - Participação nos projetos elétricos das estações elevatórias e estações de tratamento de esgoto.

Registro de
Nº 30196
Atestado Técnico

88572748/0001-00
PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA PETRÓPOLIS
RUA 7 DE SETEMBRO, 330 - 2.º PISO
CEP 95150-000
NOVA PETRÓPOLIS - RS

159

LAURO ALBERTO SCHUCH
ARQUITETO - CREA-RS 33.463-D
Secretário de Coordenação,
Planejamento e Urbanismo

CREA/RS SOB O Nº 2000048880 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 8 666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3633831-3 ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Luiz Alberto Amaro de Almeida

PORTO ALEGRE, 01/12/2000

Engº. Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 36040-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

obs.: na Art 3633831-3 constam os serviços de estudo e projeto de estação de tratamento de esgoto, de estação elevatória e de rede de esgoto.

Engº. Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 36040-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000048880, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ARTs) Nº 3633831-3 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA, ART Nº B00113162 DA ENGENHEIRA CIVIL DEISY MARIA ANDRADE BATISTA, ART Nº B00116397 DA ENGENHEIRA CIVIL MARLI SILVA DOS REIS, ART Nº B00113279 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº B01059321 DA ENGENHEIRA CIVIL LISETE DAL MAS. .

Obs.: Na art 3633831-3 constam os serviços de projeto de saneamento, de rede de esgoto, de estação de tratamento de esgoto e de estação elevatória, na art B00113162 constam os serviços de coordenação técnica de estação de tratamento de esgotos, de estação elevatória e de rede de esgoto, na art B00116397 constam os serviços de estudo de estação de tratamento de esgoto, de estação elevatória, de rede de esgoto e de serviços afins e correlatos em saneamento e nas art's B00113279, B01059321, B01047279 constam os serviços de estudo e projeto de estação elevatória, de rede de esgoto e de estação de tratamento de esgoto.

Obs.: Apenas o engenheiro civil Alexandre Cesar Beck de Souza consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 27 de novembro de 2000.

Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000048880 ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 02691 ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Jos Cecília Vaucher Marc

DATA: 1/12/00

ASSINATURA: Daniella K. de A.

Daniella K. de Azevedo
CRB 08925-03
Fiscal Biologa

Conselho Regional de Biologia 3ª Região (PR, SC, RS)

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

Autentico a presente cópia reprográfica, com o documento original, que conferi. Dou fé. Porto Alegre, 15 de fevereiro de 2012. Emol R$ 5,80 - Selo 0459.01.12000001.44537/44538 (R$0,50)

Av. Benjamin Constant, 1921 6º
Porto Alegre, RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

ALEXANDRE CARVALHO - TABELIÃO
Maria Helena de Moura
Escrevente Autorizada

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PETRÓPOLIS
RIO GRANDE DO SUL

Engª Florestal Carla Maioli Borges – CREA 88.582-D – Participação nos estudos ambientais.

Engº Agron. Alexandre E. de Carvalho – CREA 72.263-D – Participação nos estudos ambientais.

Arquiteta Marisa Mabilde Lague – CREA 42.997-DG - Participação nos projetos arquitetônicos das estações elevatórias e estações de tratamento de esgoto.

Geóloga Juliana R. Fabião – CREA 93.693-D - Participação nos estudos ambientais.

Biólogo José Cecilio V. Marques – CRB 04412-03 – Participação nos estudos ambientais e no projeto das estações de tratamento de esgoto.

Atestamos que os serviços acima mencionados foram desenvolvidos dentro das condições e prazos estabelecidos nos projetos, especificações técnicas e Contrato integrantes do Edital supracitado.

Nova Petrópolis, 23 de agosto de 1999.

Arq. Lauro Alberto Schuch
Secretário da SEMPLA
CREA 33.463 - D

88 572 748/0001-00
PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA PETRÓPOLIS
RUA 7 DE SETEMBRO, 330 - 2.º PISO
CEP 95150-000
NOVA PETRÓPOLIS - RS

Registro de
Nº 30197
Atestado Técnico

760

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº 2000048880 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 8 666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 3633831-3 ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO José Alexandre Cesar Beck de Souza

PORTO ALEGRE, 01/12/2000

Engº Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 36040-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

obs: Na Art 60205729 constam os serviços de estudo e projeto de estação de tratamento de esgoto, de estação elevatória e de rede de esgoto.

Engº Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 36040-D
Gerente do Depto. de Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000048880, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ARTs) Nº 3633831-3 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA, ART Nº B00113162 DA ENGENHEIRA CIVIL DEISY MARIA ANDRADE BATISTA, ART Nº B00116397 DA ENGENHEIRA CIVIL MARLI SILVA DOS REIS, ART Nº B00113279 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº B01059321 DA ENGENHEIRA CIVIL LISETE DAL MAS. .

Obs.: Na art 3633831-3 constam os serviços de projeto de saneamento, de rede de esgoto, de estação de tratamento de esgoto e de estação elevatória, na art B00113162 constam os serviços de coordenação técnica de estação de tratamento de esgotos, de estação elevatória e de rede de esgoto, na art B00116397 constam os serviços de estudo de estação de tratamento de esgoto, de estação elevatória, de rede de esgoto e de serviços afins e correlatos em saneamento e nas art's B00113279, B01059321, B01047279 constam os serviços de estudo e projeto de estação elevatória, de rede de esgoto e de estação de tratamento de esgoto.

Obs.: Apenas o engenheiro civil Alexandre Cesar Beck de Souza consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 27 de novembro de 2000.

Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº 2000048880 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 8 666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 02691 ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO José Cecília Vaucher Marques

DATA: 1/12/00
ASSINATURA:

Conselho Regional de Biologia 3ª Região (PR, SC, RS)

Daniella R. L. Arruda
CRB 08625-03
Fiscal Biologa

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343-5054
sextotab@terra.com.br

Autêntico a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé. Porto Alegre, 15 de fevereiro de 2012.
Emol R$ 5,80 - SELO: 0459.01200001.44535/44536 (R$0,50)

Maria Helena de Moura
Escrevente Autorizada

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ORGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: 320-2100 - 90680-000 - Porto Alegre - RS

DF/580/99
SART/CAT

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 99034267 que, revendo assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrado no Acervo Técnico do Engenheiro Civil ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA, carteira nº RS 011249-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA., a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº 3633831-3 de 01/10/97, tendo como contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PETRÓPOLIS. Foram anotados os seguintes serviços: Projeto de saneamento, projeto de rede de esgoto, projeto de estação de tratamento de esgoto, projeto de estação elevatória (execução do projeto executivo do sistema de esgoto sanitário na cidade de Nova Petrópolis), valor da obra/serviço, R$ 54.962,86, período, de 02/10/97 a 15/10/97, local, rua Auxiliadora, 215, em Porto Alegre/RS. **CERTIFICO**, ainda que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade. E, por ser verdade, eu, Ana Vasconcelos, Ass. Administrativo, datilografei e assinei a presente certidão que depois de lida, assinada e autenticada pela chefe do Setor de ART, Rosane Ferreira Cláudio, será visada pelo Gerente do Departamento de Fiscalização por delegação de competência, nos termos do art. 6º da Resolução 317/86 do CONFEA, em PORTO ALEGRE/RS, ao primeiro dia do mês de setembro de mil novecentos e noventa e nove.

VISTO:

Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

161

6º 6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++

Porto Alegre, 15 de fevereiro de 2012.

Emol R$ 2,90 - SELO: 0459.01.1200001.44356 (R$ 0,25)

Maria Helena de Moura
Escrevente Autorizada

97.72.a

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ORGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: 320-2100 - 90680-000 - Porto Alegre - RS

DF/967/99
SART/CAT

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 99047499, que, revendo os assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrado no Acervo Técnico do Engenheiro Civil ALEXANDRE CÉSAR BECK DE SOUZA, carteira nº RS 011249-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA., a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº 3633831-3 de 02/10/97, tendo como contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PETRÓPOLIS. Foram anotados os seguintes serviços: Projeto de saneamento, de rede de esgoto, de estação de tratamento de esgoto, e de estação elevatória (execução do projeto executivo do sistema de esgoto sanitário na cidade de Nova Petrópolis/RS), valor da obra/serviço, R$ 54.962,86, período de 02/10/97 a 02/11/97, local, Auxiliadora, 215 - Porto Alegre/RS. **CERTIFICO**, ainda que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade. E, por ser verdade, eu, Ana Vasconcelos.....Ass. Administrativo, datilografei e assinei a presente certidão que depois de lida, assinada e autenticada pela chefe do Setor de ART, Rosane Ferreira Cláudio.....será visada pelo Gerente do Departamento de Fiscalização por delegação de competência, nos termos do art. 6º da Resolução 317/86 do CONFEA, em PORTO ALEGRE/RS, aos dezesseis dias do mês de dezembro de mil novecentos e noventa e nove.

VISTO:

Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

762

6º Tabelionato de Notas de Porto Alegre

Av. Benjamin Constant, 1921
Porto Alegre - RS
Fone/Fax: (51) 3343.5054
sextotab@terra.com.br

<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre, 15 de fevereiro de 2012
Emol R$ 2,90 - SELO: 0459.01.1200001.44355 (R$ 0,25)

Maria Helena de Moura
Escrevente Autorizada

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1143282 **ART nº:** b00116397

Validade: Permanente **Protocolo:** 0

Expedição: 11/02/2009 16:15

Nome: MARLI DOS REIS VOLKEN

Carteira: RS097353

Registrado no Crea-RS desde: 10/01/1998

Titulação:

ENGENHEIRA CIVIL.

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº b00116397**. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.**

ART: b00116397 **Início:** 27/09/1997 **Conclusão:** 27/10/1997

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

Contratante: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

ART Vinculada: 3633831-3

Endereço da obra/serviço: AUXILIADORA,215 PORTO ALEGRE RS

Quantidade: 0,00 **Unidade:** Indeterminado

Valor da Obra/Serviço: 0,00 **Valor Honorários:** 0,00

Descrição complementar:

PROJ.EXEC.DO SIST. DE ESGOTO SANITARIO DO MUNICIPIO DE NOVA PETROPOLIS

Atividade Técnica:	Descrição dos Trabalhos
ESTUDO	REDE DE ESGOTO
ESTUDO	ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
ESTUDO	ESTACAO ELEVATORIA
ESTUDO	SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO

Resumo do Contrato

Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1143282 de MARLI DOS REIS VOLKEN

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de susbtituição ou retificação desta ART.

753

ENGENHARIA

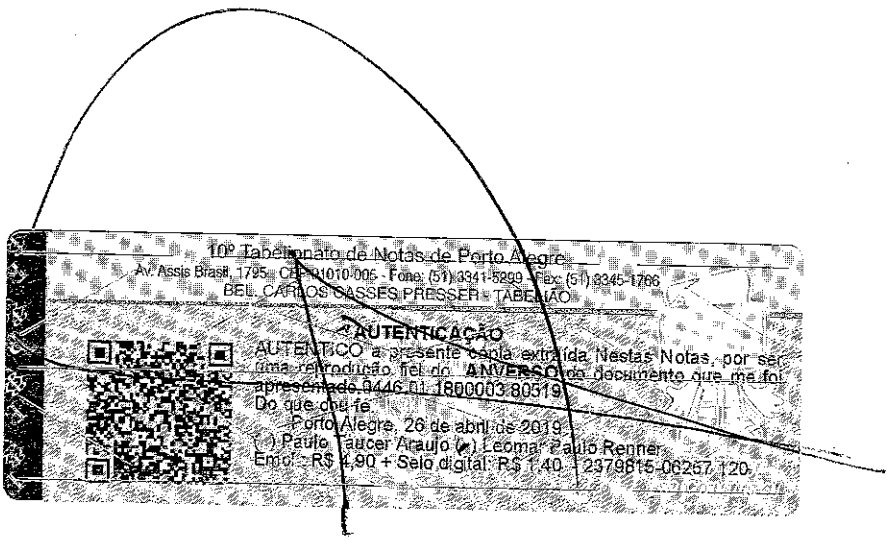
ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Socióloga **JANA ALEXANDRA OLIVEIRA DA SILVA**, CPF sob nº 709.352.380/34, RG sob nº 3053252262, com CTF IBAMA 2934379, executou satisfatoriamente para a empresa MJ Engenharia S.S., CNPJ sob nº 04.233.732/0001-82, sediada na Av. General Caldwell, 615, Conj. 202, na Cidade de Porto Alegre/RS, os serviços de Coordenação das Ações de Mobilização Social, Apoio Técnico, Fiscalização, Monitoramento, Avaliação, Capacitação de Agentes, Educação Ambiental e Comunicação Social referentes a Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do município de Viamão, no Estado do Rio Grande do Sul, tendo o início das atividades em 23/04/2014 e fim em 21/08/2014.

Porto Alegre, 11 de outubro de 2014

Orgel de Oliveira Carvalho Filho
CREA/RS 087284
Sócio/Diretor
MJ ENGENHARIA S.S.

Rua General Caldwell nº615/cj202 – Menino Deus – Porto Alegre / RS-CEP 90.130-051
Tel/Fax:(051)3013-5793/(51)3392-8823 Email: mj@mjengenharia.com
Site: www.mjengenharia.com
CNPJ: 04.233.732/0001-82



10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5899 - Fax: (51) 3345-1706
BEL. CARLOS GASSES PRESSER - TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia extraída Destas Notas, por ser fiel reprodução do **ANVERSO** do documento que me foi apresentado 0446 01 1800003 80519
Do que dou fé.
Porto Alegre, 26 de abril de 2019.
( ) Paulo Saucer Araujo (✔) Leoma Paulo Renner
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 | 23798115 00257 120

MJ ENGENHARIA

ATESTADO

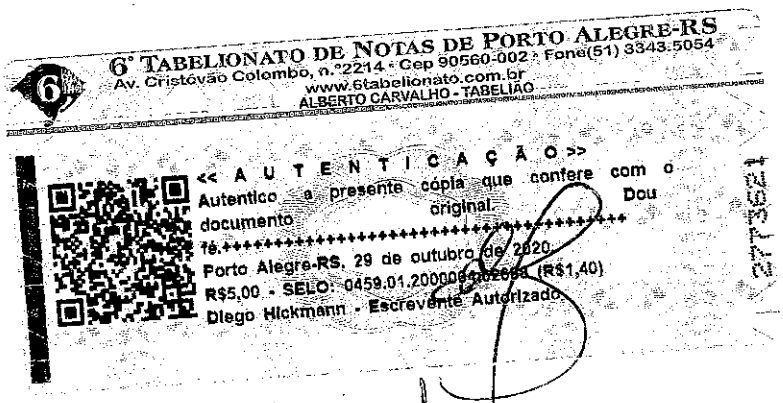
Atestamos para os devidos fins que a Socióloga **JANA ALEXANDRA OLIVEIRA DA SILVA**, CPF sob nº 709.352.380/34, RG sob nº 3053252262, com CTF IBAMA 2934379, executou satisfatoriamente para a empresa MJ Engenharia S.S., CNPJ sob nº 04.233.732/0001-82, sediada na Av. General Caldwell, 615, Conj. 202, na Cidade de Porto Alegre/RS, os serviços de Coordenação das Ações de Mobilização Social, Apoio Técnico, Fiscalização, Monitoramento, Avaliação, Capacitação de Agentes, Educação Ambiental e Comunicação Social referentes a Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do município de Guaíba, no Estado do Rio Grande do Sul, tendo o início das atividades em 24/07/2013 e fim em 20/01/2014.

Porto Alegre, 04 de fevereiro de 2014

Orgel de Oliveira Carvalho Filho
CREA/RS 087284
Sócio/Diretor
MJ ENGENHARIA S.S.

165

Rua General Caldwell nº615/cj202 – Menino Deus – Porto Alegre / RS-CEP 90.130-051
Tel/Fax:(051)3013-5793/(51)3392-8823 Email: mj@mjengenharia.com
Site: www.mjengenharia.com
CNPJ: 04.233.732/0001-82


6° TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS
Av. Cristóvão Colombo, n.º2214 - Cep 90560-002 - Fone(51) 3343.5054
www.6tabelionato.com.br
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.++
Porto Alegre-RS, 29 de outubro de 2020.
R$5,00 - SELO: 0459.01.2000[illegible]ezesseis (R$1,40)
Diego Hickmann - Escrevente Autorizado.

ENGENHARIA

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Socióloga **JANA ALEXANDRA OLIVEIRA DA SILVA**, CPF sob nº 709.352.380/34, RG sob nº 3053252262, com CTF IBAMA 2934379, executou satisfatoriamente para a empresa MJ Engenharia S.S., CNPJ sob nº 04.233.732/0001-82, sediada na Av. General Caldwell, 615, Conj. 202, na Cidade de Porto Alegre/RS, os serviços de Coordenação das Ações de Mobilização Social, Apoio Técnico, Fiscalização, Monitoramento, Avaliação, Capacitação de Agentes, Educação Ambiental e Comunicação Social referentes a Elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico dos municípios integrantes do Consórcio Cis-Caí, no Estado do Rio Grande do Sul, tendo o início das atividades em 03/09/2013 e fim em 02/05/2014.

Porto Alegre, 05 de junho de 2014.

Orgel de Oliveira Carvalho Filho
CREA/RS 087284
Sócio/Diretor
MJ ENGENHARIA S.S.

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3345-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica de Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento que me foi apresentado 0446.01.1800003.0860
Do que dou fé.
Porto Alegre, 22 de abril de 2019.
Em testº da verdade
Camilla Regina Zani Maia e Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 4,90 + Selo digital: R$ 1,40 - 20.0445.08225.457

10º TABELIONATO DE NOTAS POA
10º TABELIONATO DE NOTAS - MARCELO FLACH
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - Passo d'Areia - CEP: 91010-005 - Fone: (51) 3341-1011
Bel. MARCELO A. GUIMARÃES FLACH - Tabelião
E-mail: contato@10tas.com.br
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO o ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada à mim apresentada, do que dou fé.
0446.01.2000001.55230-15E9
Porto Alegre, 26 de outubro de 2020
Leomar Paulo Renner
Emol.: R$ 5,00 + Selo digital: R$ 1,40 - 25030/3-06838 120
VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

MJ ENGENHARIA

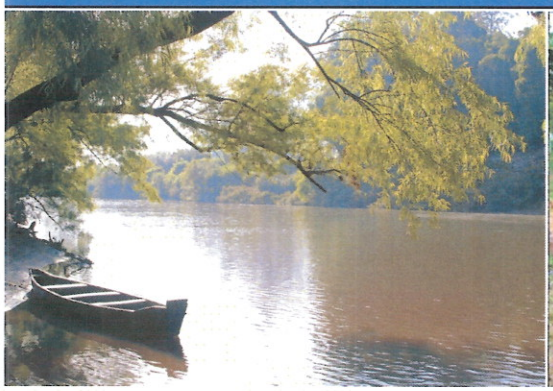
Consórcio Intermunicipal
do Vale do Rio Caí CIS/CAÍ

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO DE HARMONIA

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2013
CONTRATO Nº 001/2013

RELATÓRIO FINAL

TOMO II -ESGOTAMENTO SANITÁRIO



Balneários



Horto das Margaridas



Paróquia São João Nepomuceno



Pesque e Pague do Batata



MJ ENGENHARIA

Rua General Caldwell, 615/202 - Menino Deus - Porto Alegre/RS - CEP 90.130-051

CNPJ: 04.233.732/0001-82

ABR/2014

Consórcio Intermunicipal do Vale do Rio Caí - CIS/CAÍ
Sra. Carla Maria Specht
Presidente do Consórcio

Prefeitura Municipal de Harmonia
Sr. Carlos Alberto Fink
Prefeito

MJ Engenharia
Mariangela Correa Laydner
Orgel de Oliveira Carvalho Filho
Sócios Diretores e Responsáveis Técnicos

Comissão de Fiscalização
Sr. Antônio Kunzler - Harmonia
Sr. Maico Schmitt - Maratá
Sra. Elisa K. Schoenell - Montenegro
Sr. Marcos Marchesan Ferreira - São Pedro da Serra
Sr. André Brummelhaus - Salvador do Sul

Equipe Técnica
Eng. Civil Mariângela Correa Laydner - Coordenadora Geral
Eng. Civil Orgel de Oliveira Carvalho Filho - Coordenador Geral
Eng. Civil Paulo Renato da Silva Abbad - Coordenador Técnico
Adm. Fábio Lucas de Oliveira Bueno - Administrador do Contrato
Eng. Ambiental Igor Augusto Schneider
Eng. Ambiental Vinícius Alencar Siqueira
Eng. Ambiental Daniela Lugoch
Eng. Ambiental Karina Marckmann
Soc. Cristian Sanabria da Silva
Soc. Jana Alexandra Oliveira da Silva

Colaboração
Secretaria Estadual de Habitação e Saneamento - SEHABS

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO 9

2 METODOLOGIA 13

2.1 Diretrizes Gerais 13
2.2 Levantamento de Dados 14
2.3 Procedimentos Adotados 14

3 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO 16

3.1.1 Localização e principais vias de acesso 16
3.1.2 Demografia 16
3.1.3 Organização Administrativa do município 19
3.1.4 Zoneamento Urbano 20
3.2 Caracterização Física do município 22
3.2.1 Relevo e Solos 22
3.3 Geologia 23
3.4 Clima 24
3.5 Caracterização Ambiental do Município 26
3.5.1 Bioma 26
3.5.2 Unidades de Preservação e áreas verdes do município 26
3.5.3 Hidrografia 26
3.5.4 Hidrogeologia 27
3.6 Caracterização Social e Econômica do município 27
3.6.1 Infraestrutura Disponível 28
3.6.2 Perfil Econômico 30
3.6.3 Perfil Socioeconômico 32
3.6.4 Nível de Escolaridade 35
3.6.5 Informações referentes à saúde 39

4 DIAGNÓSTICO DO SERVIÇO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO 42

4.1 Prestação Do Serviço De Esgotamento Sanitário No Município De Harmonia 42
4.1.1 Aspectos Legais, Políticos e de Gestão de Serviços 42
4.1.2 Planejamento 45
4.1.3 Regulação e Fiscalização 48
4.1.4 Ações-Intersetoriais 48
4.1.5 Participação e Controle Social 49
4.1.6 Educação Ambiental e o Sistema de Esgotamento Sanitário 49
4.2 Gestão Operacional Do Sistema De Esgotamento Sanitário 50

5 DEMANDAS FUTURAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 51

5.1 Projeção Populacional 51
5.1.1 Dados Históricos da CORSAN/FEE 52
5.1.2 Metodologia da CORSAN/FEE 52
5.1.3 Projeção Populacional Adotada para o município de Harmonia 58
5.2 Demandas Futuras Do Sistema De Esgotamento Sanitário 59
5.2.1 Projeção Populacional e as Bacias Hidrossaniárias 59
5.2.2 Índices e Parâmetros Adotados 59

5.2.3 Estimativa de Cenários 60

6 OBJETIVOS E METAS 66

6.1 Objetivos 66
6.2 Proposição das Metas 67

7 MODELO DE GESTÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO 69

7.1 Aspectos básicos da gestão do saneamento 69
7.2 Modelos de Gestão do Saneamento 71
7.2.1 Modelo por Administração Direta 71
7.2.2 Modelo por Administração Indireta 72
7.2.3 Gestão Associada 72
7.3 Prestação Pública de Serviços de Saneamento 73
7.3.1 Administração direta 73
7.3.2 Autarquias Municipais 73
7.3.3 Empresas Públicas ou Companhias Municipais 74
7.3.4 Sociedade de Economia Mista e Companhias Estaduais 75
7.3.5 Gestão Associada Entre Municípios 75
7.4 Prestação Privada de Serviços de Saneamento 77
7.5 Prestação comunitária ou autogestão de Serviços de Saneamento 77
7.6 Resumo dos Modelos de Gestão e abrangência 77
7.7 Viabilidade das alternativas analisadas 79
7.7.1 Gestão Associada com a CORSAN 79
7.7.2 Auto gestão 80
7.7.3 Consórcio 80

8 AÇÕES NECESSÁRIAS PARA O ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HARMONIA 81

8.1 Ações Integradas 81
8.1.1 Ações Não Estruturais 81
8.2 Ações Exclusivas para o Sistema de Esgotamento Sanitário 84
8.2.1 Ações Não Estruturais 84
8.2.2 Ações Estruturais 88

9 PROGRAMAS MUNICIPAIS PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 89

9.1 Programa Municipal de Implementação, Universalização e Manutenção do Sistema de Esgotamento Sanitário 89
9.2 Programa Municipal de Recuperação da Qualidade Hídrica, Ambiental e Sanitária 89

10 ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO 91

10.1 Valor Presente Líquido 91
10.2 Viabilidade do Sistema de Esgotamento Sanitário do Município 92
10.2.1 Receitas 94
10.2.2 Despesas 95
10.2.3 Impostos 100
10.2.4 Investimentos 100

10.2.5 Recursos do Município 100
10.2.6 Resultado da Análise 100
10.3 VIABILIDADE DOS SISTEMAS DE SANEAMENTO DO MUNICÍPIO 104

11 AÇÕES DE EMERGENCIA E CONTINGÊNCIA 107

11.1 AÇÕES E DIRETRIZES PARA EMERGÊNCIA E CONTINGÊNCIA NO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 107
11.1.1 Ações para o Sistema Operacional de Esgotamento Sanitário 108
11.1.2 Aumento de Demanda Temporária 110
11.1.3 Mecanismos e Regras de Atendimento e Funcionamento Operacional 110
11.2 REGRAS DE ATENDIMENTO E FUNCIONAMENTO OPERACIONAL PARA SITUAÇÕES CRÍTICAS 110
11.2.1 Estruturação operacional do plano de contingências 115

12 MECANISMOS DE PARTICIPAÇÃO E CONTROLE SOCIAL 117

12.1 AUDIÊNCIA PÚBLICA 118
12.2 CONSULTA PÚBLICA 119
12.3 CONFERÊNCIA MUNICIPAL 120
12.4 CONSELHO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO 121

13 AVALIALÇÃO SISTEMÁTICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO 123

13.1 COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO PARA AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E EFICIÊNCIA DO PLANO 124
13.2 PLANO DE AVALIAÇÃO SISTEMÁTICA 125
13.2.1 Banco De Dados 126
13.2.2 Indicadores de Desempenho 127
13.2.3 Acompanhamento das Metas do PMSB 129
13.2.4 Revisão do Plano a cada 4 anos 130

14 MINUTA DA POLÍTICA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE HARMONIA 132

15 REFERÊNCIAS 146

16 ANEXOS 149

16.1 LOCALIZAÇÃO E VIAS DE ACESSO 150

139

FIGURAS

FIGURA 1. DISTRIBUIÇÃO POPULACIONAL DO MUNICÍPIO 16
FIGURA 2. CURVA DE CRESCIMENTO POPULACIONAL DO MUNICÍPIO 17
FIGURA 3. PIRÂMIDE ETÁRIA DO MUNICÍPIO 18
FIGURA 4. DENSIDADE DEMOGRÁFICA CALCULADA A PARTIR DOS SETORES CENSITÁRIOS DO IBGE/2010 19
FIGURA 5. MANCHAS URBANAS DE 1975 E 2004 DOS MUNICÍPIOS DE PARECI NOVO, HARMONIA E SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ. 20
FIGURA 6: SOLOS DO MUNICÍPIO 23
FIGURA 7: GEOLOGIA DO MUNICÍPIO 24
FIGURA 8. MÉDIAS PLUVIOMÉTRICAS MENSAIS DO MUNICÍPIO 24
FIGURA 9. CURVAS IDF DO MUNICÍPIO 25
FIGURA 10. BACIA HIDROGRÁFICA DO CAÍ 27
FIGURA 11. FROTA VEICULAR DO MUNICÍPIO 29
FIGURA 12. VALORES ADICIONADOS AO PRODUTO INTERNO BRUTO DE 2010 31
FIGURA 13. QUANTIDADE DE DOMICÍLIOS POR FAIXA DE RENDA 33
FIGURA 14. EVOLUÇÃO DO IDHM DO MUNICÍPIO EM COMPARAÇÃO COM AS MÉDIAS BRASILEIRAS E GAÚCHA 34
FIGURA 15. EVOLUÇÃO DO IDHM DO MUNICÍPIO 34
FIGURA 16. FLUXO ESCOLAR POR FAIXA ETÁRIA NO MUNICÍPIO 36
FIGURA 17. FREQUÊNCIA ESCOLAR DE 6 A 14 ANOS 37
FIGURA 18. FREQUÊNCIA ESCOLAR DE 15 A 17 ANOS 37
FIGURA 19. FREQUÊNCIA ESCOLAR DE 18 A 24 ANOS 38
FIGURA 20. ESCOLARIDADE DA POPULAÇÃO DE ADULTOS DO MUNICÍPIO 38
FIGURA 21. TAXA DE INTERNAÇÕES POR DDA DURANTE OS ANOS DE 2000 E 2006 NO MUNICÍPIO 40
FIGURA 22. ESQUEMA DE UMA FOSSA SÉPTICA DE CÂMARA ÚNICA. FONTE: VON SPERLING, 1995 44
FIGURA 23. ESQUEMA DE UM SISTEMA FOSSA SÉPTICA - SUMIDOURO. FONTE: CAESB. 45
FIGURA 24. LOCALIZAÇÃO DA ETE 48
FIGURA 25. FOLDER DISTRIBUÍDO PELO PREFEITURA DE HARMONIA COM TEMAS RELACIONADOS À EDUCAÇÃO AMBIENTAL - FRENTE 49
FIGURA 26. FOLDER DISTRIBUÍDO PELA PREFEITURA DE HARMONIA COM TEMAS RELACIONADOS À EDUCAÇÃO AMBIENTAL - VERSO 50
FIGURA 27. ASPECTOS BÁSICOS DA GESTÃO DO SANEAMENTO 71
FIGURA 28: MODELOS DE GESTÃO PÚBLICA 72
FIGURA 29: GESTÃO ASSOCIADA POR CONSÓRCIO 76
FIGURA 30: GESTÃO ASSOCIADA POR CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO 76
FIGURA 31: SÍNTESE DOS MECANISMOS DE CONTROLE SOCIAL 118

TABELAS

TABELA 1. RELAÇÃO DE MUNICÍPIOS E EIXOS A SEREM TRABALHADOS NO CONTRATO Nº 001/2013 10
TABELA 2. POPULAÇÃO TOTAL DO MUNICÍPIO POR GÊNERO E RURAL/URBANA 17
TABELA 3. ESTRUTURA ETÁRIA DA POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO 18
TABELA 4. DADOS DA ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA UTILIZADA NO ESTUDO PLUVIOMÉTRICO DO MUNICÍPIO 25
TABELA 5. DADOS DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA NO MUNICÍPIO 28
TABELA 6. DADOS DE UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE TELEFONIA NO MUNICÍPIO 28
TABELA 7: INDICADORES DE HABITAÇÃO 29
TABELA 8: PROPORÇÃO DE MORADORES POR TIPO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 30
TABELA 9: PROPORÇÃO DE MORADORES POR TIPO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA 30
TABELA 10: PROPORÇÃO DE MORADORES POR TIPO DE DESTINO DE LIXO 30
TABELA 11: PRINCIPAIS SETORES CONTRIBUINTES AO PRODUTO INTERNO BRUTO (PIB) 31
TABELA 12: VALOR AGREGADO BRUTO DOS SETORES ECONÔMICOS 31
TABELA 13: PARTICIPAÇÃO ECONÔMICA NAS ATIVIDADES DO ESTADO 32
TABELA 14. PERFIL DAS EMPRESAS DO MUNICÍPIO 32
TABELA 15. DADOS HISTÓRICOS DE RENDA PER CAPITA, POBREZA E DESIGUALDADE SOCIAL DO MUNICÍPIO 33
TABELA 16: ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO MUNICIPAL E SEUS COMPONENTES 35
TABELA 17: NUMERO DE MATRICULAS EM CADA UM DOS NÍVEIS DE ESCOLARIDADE DO MUNICÍPIO 35
TABELA 18: ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO 40
TABELA 19: ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO 41
TABELA 20. AÇÕES RELACIONADAS PREVISTAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO - SMOV 47
TABELA 21. AÇÕES RELACIONADAS PREVISTAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE - SMAMA 47
TABELA 22. DADOS GERAIS - ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM HARMONIA - IBGE/2010 50
TABELA 23. INFORMAÇÕES SOBRE A POPULAÇÃO E TAXAS DE CRESCIMENTO NO MUNICÍPIO DE HARMONIA 52
TABELA 24. INFORMAÇÕES SOBRE POPULAÇÃO FLUTUANTE, NO MUNICÍPIO DE HARMONIA 52
TABELA 25. INFORMAÇÕES SOBRE A POPULAÇÃO TOTAL DO RIO GRANDE DO SUL. 53
TABELA 26 - RESULTADOS DOS MODELOS CALCULADOS PARA A POPULAÇÃO TOTAL DO MUNICÍPIO DE HARMONIA, BEM COMO A PROJEÇÃO INDICADA PELO MÉTODO. 57
TABELA 27. PROJEÇÃO POPULACIONAL ADOTADA PARA O MUNICÍPIO DE HARMONIA 58
TABELA 28. ESTIMATIVA DE DEMANDAS PARA A ZONA URBANA DO MUNICÍPIO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O CENÁRIO DE CRIAÇÃO DE UM SISTEMA MUNICIPAL INDIVIDUAL DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 62
TABELA 29. ESTIMATIVA DE DEMANDAS PARA A ZONA RURAL DO MUNICÍPIO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O CENÁRIO DE CRIAÇÃO DE UM SISTEMA MUNICIPAL INDIVIDUAL DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 63
TABELA 30. ESTIMATIVA DAS VAZÕES CARACTERÍSTICAS PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONSIDERANDO O CENÁRIO DE IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA COLETIVO MUNICIPAL 64
TABELA 31. DEMANDAS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA COLETIVO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HARMONIA. 65
TABELA 32. METAS PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE HARMONIA 68
TABELA 33 MATRIZ DE POSSIBILIDADES DE ORGANIZAÇÃO DA GESTÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS 78
TABELA 34 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO QUANTO À ABRANGÊNCIA 79
TABELA 35. RESUMO DAS DEMANDAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. 93
TABELA 36. ESTIMATIVA DE RECEITAS PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 95
TABELA 37. DESPESAS COM ESGOTAMENTO DE FOSSAS-FILTRO 96
TABELA 38. DESPESAS COM FUNCIONÁRIOS NO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 97

TABELA 39. DESPESAS DE EXPLORAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.....99
TABELA 40. FLUXO DE CAIXA - SISTEMA INDIVIDUAL 101
TABELA 41. FLUXO DE CAIXA - SISTEMA COLETIVO.....102
TABELA 42. FLUXO DE CAIXA - SISTEMA INTEGRADO 103
TABELA 43. FLUXO DE CAIXA - SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO 105
TABELA 44. AÇÕES PARA SITUAÇÕES EMERGENCIAIS NOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. 112
TABELA 45. DADOS NECESSÁRIOS PARA O CALCULO DOS INDICADORES DE DESEMPENHO. 127
TABELA 46. INDICADORES DE DESEMPENHO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.....128

1 APRESENTAÇÃO

A empresa MJ Engenharia apresenta o Plano Municipal de Saneamento de Harmonia, conforme o objeto do contrato nº 001/2013, assinado em 03 de setembro de 2013 pelo Consórcio Intermunicipal do Vale do Rio Caí - CISCAÍ - e a empresa contratada. A seguir é apresentado o objeto do referido contrato.

..." Do Objeto: O presente contrato tem por objeto a Elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico dos municípios do CISCAÍ, conforme estabelece a Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007 e Lei Federal nº 12.305/2010, compreendendo:

Abastecimento de Água: *constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a captação até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição.*

Esgotamento Sanitário: *constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, tratamento e disposição final adequados de esgotos sanitários, desde as ligações prediais*

Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos/Controle de Vetores: *conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final do lixo doméstico e do lixo originário de varrição e limpeza de logradouros e vias públicas e recuperação de área degradada. Inclusive os resíduos da construção civil e de saúde .*

Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas: *conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final das águas pluviais drenadas nas áreas urbanas. "...*

A relação de eixos que serão contemplados em cada um dos planos municipais de saneamento, conforme acordado na reunião inaugural dos trabalhos do dia 27 de setembro de 2013, podem ser visualizados na tabela a seguir.

Tabela 1. Relação de Municípios e eixos a serem trabalhados no contrato nº 001/2013

Município	Água	Esgoto	Resíduos Sólidos	Drenagem Urbana	População (IBGE 2011)
Alto Feliz	X	X		X	2.923
Barão	X	X		X	5.767
Brochier	X	X		X	4.701
Harmonia	X	X		X	4.300
Linha Nova	X	X		X	1.629
Marata	X	X		X	2.563
Montenegro			X	X	59.812
Pareci Novo	X	X		X	3.532
Poço das Antas	X	X	X	X	2.017
Salvador do Sul	X	X	X	X	6.826
São José do Hortêncio	X	X		X	4.148
São José do Sul	X	X	X	X	2.107
São Pedro da Serra	X	X	X	X	3.351
São Sebastião do Caí	X	X		X	22.103
Vale Real	X	X		X	5.178
Westfalia	X	X		X	2.793
População Total dos Municípios					**133.750**

As atividades integrantes do Plano Municipal de Saneamento dos Municípios do Consórcio CIS/CAÍ foram divididas em 04 produtos, que por sua vez foram divididos em 06 etapas. Todos os produtos e etapas que originam relatórios específicos para cada município, podem ser visualizados a seguir.

PRODUTO 1:

Etapa 01:

— Relatório Parcial 01 – Plano de Trabalho (constituído por 1 Tomo);

— Relatório Parcial 02 – Plano de Mobilização Social (constituído por 1 Tomo).

PRODUTO 2:

Etapa 02:

— Relatório Parcial 03: Caracterização dos municípios (constituído por 1 Tomo);

— Relatório Parcial 04 – Diagnóstico da situação atual da prestação dos serviços de saneamento básico e seus impactos nas condições de vida e no ambiente natural, caracterização institucional da prestação dos serviços e capacidade econômico/financeira e de endividamento dos municípios (constituído por 1 Tomo para cada eixo do saneamento).

PRODUTO 3:

Etapa 03:

— Relatório Parcial 05: Prognósticos e alternativas para universalização dos serviços de saneamento básico. Objetivos e Metas. (constituído por 1 Tomo para cada eixo do saneamento);

Etapa 04:

— Relatório Parcial 06: Concepção dos programas, projetos e ações necessárias para atingir os objetivos e as metas do PMSB. Definição das ações para emergência e contingência para os municípios. (constituído por um Tomo para cada eixo do saneamento)

PRODUTO 4:

Etapa 05:

— Relatório Parcial 07: Mecanismos e procedimentos para o controle social. (constituído por 1 Tomo)

Etapa 06:

— **Relatório Final 08: Relatório dos planos municipais de saneamento (constituído por 1 Tomo para cada eixo do saneamento).**

Os 03 primeiros produtos foram entregues para avaliação da comissão de fiscalização nos meses de dezembro de 2013, janeiro e fevereiro de 2014; respectivamente. Além da avaliação técnica dessa comissão, foram realizados seminários municipais em cada um dos 16 municípios citados na Tabela 1 durante o mês de março de 2014, e uma audiência pública regional no dia 08 de abril de 2014 no município de São José do Sul, garantindo-se assim a participação das comunidades no processo de elaboração do presente documento. A partir das correções, complementações e sugestões apontadas pela comissão de fiscalização e também pela percepção das comunidades acerca do tema, dá-se continuidade aos trabalhos com a

apresentação do PRODUTO 4 - Relatório Final do Plano Municipal de Saneamento Básico de Harmonia, que consiste em uma compilação final revisada dos demais produtos já apresentados.

Este documento compreende o Tomo II do Plano Municipal de Saneamento, sendo composto por uma caracterização completa do município; pelo diagnóstico das estruturas e da prestação dos serviços de esgotamento sanitário do município; pela projeção de demandas futuras para o sistema de esgotamento sanitário; pela definição de objetivos, metas e ações necessárias para a implantação do sistema de esgotamento sanitário; pelo Programa Municipal do Esgotamento Sanitário; pelo estudo de viabilidade econômica; por mecanismos e ferramentas de acompanhamento e eficácia das ações aqui propostas; e finalmente, a minuta da Lei do Plano Municipal de Saneamento Básico de Harmonia.

Ressalta-se ainda que o presente documento foi elaborado de acordo com o que estabelece o Termo de Referência do Edital de licitação; o Termo de Referência para Elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico do Convênio nº 1640/2012, firmado entre a Secretaria de Habitação do Estado - SEHABS - e o Consórcio CIS/CAÍ; o Termo de Referência para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico elaborado pela FUNASA, bem como a Portaria FUNASA nº 118/2012; o Plano de Trabalho desenvolvido em conjunto com a Comissão de Fiscalização e apresentado no dia 11 de outubro de 2013; e toda a legislação específica sobre o tema, principalmente as leis nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007; e a lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010.

6. TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA TÉCNICA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume da **PROPOSTA TÉCNICA**, contém 774 (setecentos e setenta e quatro) páginas numeradas em seu anverso de 001 a 774.

Porto Alegre, 03 de novembro de 2020.

Arq. /Eng. Civil Cristiano Costa de Souza
CAU 52017-9; CREA 2200778139; CREA/RS 97.632-D
CPF 903.397.460-68; RG 7061910076
Representante Legal do Consórcio