

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL  
Nº 001/2019 - SEUMA  
PROCESSO Nº. P057380/2019



**PROPOSTA TÉCNICA**  
**Tomo I**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SUPERVISÃO TÉCNICA E SOCIOAMBIENTAL DE OBRAS, PARA IMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SOCIOAMBIENTAL DE SOBRAL - PRODESOL, FINANCIADAS PELA CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO (CAF)**

Consórcio MBS



**ÍNDICE**

M A  
-----> B  
P



## ÍNDICE

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	<b>003</b>
<b>1 CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA LICITANTE</b> .....	<b>005</b>
<b>2 CONHECIMENTO DO PROGRAMA</b> .....	<b>275</b>
2.1 CARACTERIZAÇÃO GERAL DO PROGRAMA.....	276
2.2 CONHECIMENTO SOBRE OS PRINCIPAIS PROBLEMAS.....	292
2.3 ILUSTRAÇÃO FOTOGRÁFICA.....	303
<b>3 PLANO DE TRABALHO E METODOLOGIA</b> .....	<b>315</b>
3.1 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES.....	316
3.2 METODOLOGIA DE SUPERVISÃO DAS OBRAS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS.....	321
3.3 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.....	347
3.4 DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS.....	350
3.5 MODELO DE RELACIONAMENTO ENTRE CONTRATANTE E CONTRATADA.....	352
<b>4 EQUIPE DE TRABALHO</b> .....	<b>355</b>
4.1 RELAÇÃO NOMINAL DA EQUIPE TÉCNICA PRINCIPAL DE NÍVEL SUPERIOR.....	356
4.1.1 COORDENADOR GERAL DO CONTRATO (CURRICULUM, TERMO DE COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO, REGISTRO NO CONSELHO, COMPROVANTE DE VÍNCULO, DIPLOMAS, ATESTADOS/CATs).....	358
4.1.2 SUPERVISOR DE OBRAS DE SANEAMENTO (CURRICULUM, TERMO DE COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO, REGISTRO NO CONSELHO, COMPROVANTE DE VÍNCULO, DIPLOMAS, ATESTADOS/CATs).....	510
4.1.3 SUPERVISOR DE OBRA (CURRICULUM, TERMO DE COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO, REGISTRO NO CONSELHO, COMPROVANTE DE VÍNCULO, DIPLOMAS, ATESTADOS/CATs).....	682
<b>5 TERMO DE ENCERRAMENTO</b> .....	<b>774</b>



**APRESENTAÇÃO**

*M. H.*  
*[Signature]*



## CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA TÉCNICA

Porto Alegre, 20 de março de 2019.

À Comissão Especial de Licitações da Prefeitura de Sobral


Ref.: Concorrência Pública Internacional nº 001/2019 – SEUMA

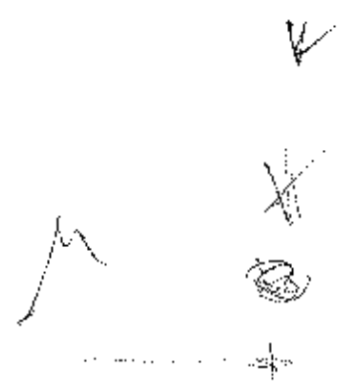
Prezados Senhores,

Estando devidamente autorizado a representar e agir em nome do Consórcio MBS, e tendo visto e compreendido totalmente as informações fornecidas no edital Concorrência Pública Internacional nº 001/2019 – SEUMA, o abaixo assinado apresenta proposta técnica para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SUPERVISÃO TÉCNICA E SOCIOAMBIENTAL DAS OBRAS, PARA IMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SOCIOAMBIENTAL DE SOBRAL – PRODESOL, FINANCIADAS PELA CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO (CAF)**, pelo período de 54 (cinquenta e quatro) meses, tendo por objetivo o cumprimento de suas atribuições conforme Anexo A – Termo de Referência, observadas as normas e especificações estabelecidas.

1. Esta proposta é feita com o entendimento de que:

- a) O período de validade da mesma é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data limite para sua apresentação;
- b) O signatário, em nome do Consórcio MBS, aceita perante a Secretaria do Urbanismo e Meio Ambiente a plena responsabilidade pela execução dos serviços, comprometendo-se a observar rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras e as recomendações e instruções da CONTRATANTE, e aceita integralmente, sem reservas, as condições estabelecidas no Edital e seus anexos; e
- c) O prazo de execução total dos serviços é de 54 (cinquenta e quatro) meses contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma do art. 57, da Lei nº 8.666/93.

  
\_\_\_\_\_  
**CONSÓRCIO MBS**  
**RODRIGO DA SILVA GAZEN**  
**REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO**  
**RG nº 9050333401**





# 1 CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA LICITANTE ✓

*[Handwritten marks and signatures]*

**ATESTADO Nº 008/PDBG-2/01**

A **Companhia Estadual de Águas e Esgotos – CEDAE**, sociedade de economia mista, com sede nesta cidade do Rio de Janeiro, na Rua Sacadura Cabral nº 103, inscrita no CGC sob o nº 33.352.394/0001-04 atesta, para os devidos fins, que a Empresa **Magna Engenharia Ltda.**, com sede a rua Marechal Deodoro da Fonseca, 480 sala 14 - São Sebastião do Caí - RS, inscrita no CNPJ sob o nº 33.980.905/0001-24, com registro CREA/RJ nº RJ-1969200204, executou através do Consórcio Ecoplan - Magna, de forma satisfatória, de conformidade com o contrato nº 084/00-PRES, referente a Concorrência Nacional CN-002/99-CEDAE/ADEG, celebrado entre as partes no dia 11 de julho de 2000, no valor de R\$ 2.753.554,76 (dois milhões, setecentos e cinquenta e três mil quinhentos e cinquenta e quatro reais e setenta e seis centavos) a preços de dezembro/2000, com prazo de execução de 14 meses, no período de 09 de agosto de 2000 à 02 de outubro de 2001, com utilização de 104.970 homens hora, a **COMPLEMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO GERAL DO PROGRAMA DE DESPOLUIÇÃO DA BAÍA DE GUANABARA**, sendo seu responsável técnico o engenheiro Edgar Hernandes Cândia, CREA/RS nº 4.888-D e gerente do contrato a engenheira Maria Teresa Andrade Cordeiro – CREA/RJ 85-1-044078/D. O valor total do Programa, de acordo com a situação atualizada em 21 de setembro de 2001, é de aproximadamente US\$ 989.648.000,00 (novecentos e oitenta e nove milhões e seiscentos e quarenta e oito mil dólares americanos) tendo como organismos financeiros multilaterais aportadores de recursos, via contratos de financiamento, o BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento e o JBIC – Japan Bank for International Cooperation e como mutuário desses contratos de empréstimo, o Governo do Estado do Rio de Janeiro. O valor do Programa está assim distribuído: Contrato BID nº 782/OC-BR - assinado em 09/março/1994, prazo de desembolso: até 8 anos, valor: US\$ 300.000.000,00, Contrato BID nº 916/SF-BR - assinado em 09/março/1994, prazo de desembolso: até 8 anos, valor: US\$ 50.000.000,00, Contrato JBIC - BZ-P9 - assinado em 29/março/1994, prazo de desembolso: até 9 anos, valor: Yens 31.475.000.000,00 correspondentes a US\$ 258.098.000,00, Estado do RJ e CEDAE - correspondente a US\$ 381.550.000,00. **I. PROGRAMA** O Programa de Despoluição da Baía de Guanabara contempla um conjunto de ações multidisciplinares compreendendo execução de obras e fornecimento de bens e prestação de serviços que abrangem as áreas de saneamento (abastecimento de água, esgotamento sanitário, coleta e destino final de resíduos sólidos e drenagem), controle ambiental e mapeamento digital. Os diversos empreendimentos estão agrupados nos Componentes do Programa. O Programa tem como Unidade Executora a CEDAE e como co-executoras, dos Componentes Saneamento, Macrodrenagem, Resíduos Sólidos Urbanos, Programas Ambientais Complementares e Mapeamento Digital e Desenvolvimento Institucional, respectivamente, a CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos; a SERLA – Superintendência Estadual de Rios e Lagoas; a SESRH – Secretaria de Estado de Saneamento e Recursos Hídricos; a FEEMA – Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente e o CIDE – Fundação Centro de Informações e

3.960  
P

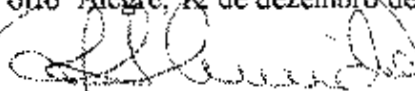
*[Handwritten signature]*



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB N° 2001046516 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1° DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) N° B01399845 DO ENG. CIVIL EDGAR HERNANDES CANDIA.

Obs.: Na art n° B01399845 constam os serviços de assessoria, consultoria, orientação técnica e coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.

Porto Alegre, 12 de dezembro de 2001.

  
**Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida**  
**CREA/RS 036040-D**  
**Gerente Dep. Fiscalização**

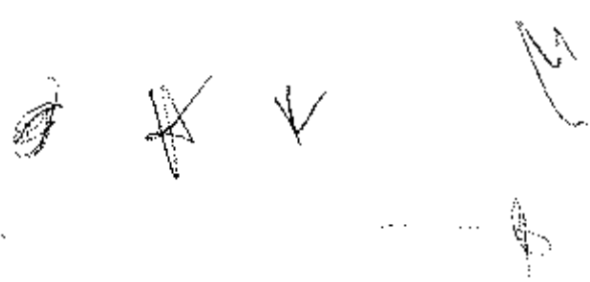


**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabellião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Dom Claudio José Gonçalves Franco de Leon. 40 - (51) 3340-0100  
www.tabellionato.com.br

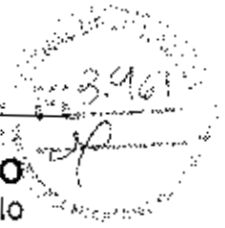
Autentico a presente cópia reprodutível de duas páginas conforme a original a mim apresentada, do que dou fé.

04/03/2018 09:24:50 Empl. R\$ 9,00 Selo R\$ 2,00  
Porto Alegre - RS 14/03/2018

  
Kell Louise de Castro **Escritora**







Dados do Rio de Janeiro. **II. ESCOPO DOS SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO** As atividades de apoio ao gerenciamento desenvolvidas pelo Consórcio Ecoplan-Magna, como Gerenciador Geral do Programa, estão consubstanciadas nas ações operativas, relativamente às seguintes atividades:

**II.1. Planejamento e Controle:** Revisão/atualização do Macro-Planejamento do Programa; Revisão do Planejamento Básico para cada Componente e respectivos Empreendimentos; Análise dos Planos de Contratações e dos Planos de Suprimentos dos demais Componentes, elaborados pelas respectivas Co-Executoras; Análise e apoio na elaboração pela CEDAE e pelas Co-Executoras, conforme o caso, dos Orçamentos Básicos de referência de cada Empreendimento, os quais contemplam a identificação das fontes de recursos e dos fluxos de caixa; Manutenção do Sistema informatizado para Supervisão e Controle Financeiro, e Contabilidade (conforme critérios do BID), dos Empreendimentos do Programa, estando aí incluídos de forma integrada, os empreendimentos financiados total e parcialmente com recursos do JBIC; Operação do Sistema de Supervisão e Controle Financeiro e Contábil; Elaboração de Relatórios Gerenciais do Programa, por Componente e por Empreendimento, com a identificação das tendências dos desvios em relação às metas (físicas e financeiras) e com as sugestões para sanar os desvios (medidas corretivas); Elaboração das rotinas e procedimentos mínimos a serem observados pelas demais Co-Executoras e respectivas entidades gerenciadoras envolvidas no Programa, inclusive as gerenciadoras de obras do Componente Saneamento, no que se refere às atividades de planejamento, programação e controle físico, financeiro e contábil, trânsito de informações e geração de relatórios, estando aí incluídos os relatórios encaminhados à Secretaria de Controle para liberação de recursos financeiros; Diligenciamento, junto aos Co-Executores, para agilização do envio das informações periódicas necessárias à elaboração dos diversos relatórios e controles estabelecidos nas rotinas e procedimentos; Elaboração de relatórios de interesses do BID, abrangendo o escopo do programa e atendendo às suas finalidades.

**II.2. Apoio na Área de Licitações de Bens e Serviços.** Elaboração das diretrizes a serem observadas quando da elaboração dos editais, por todos os órgãos contratantes do Programa; Análise de editais elaborados pelas entidades contratantes previamente ao encaminhamento dos mesmos ao BID para aprovação daquele banco; Acompanhamento da evolução dos processos de licitação gerados tanto pela CEDAE, quanto pelas Co-Executoras; Elaboração dos editais para a Unidade Executora da CEDAE (ADEG), para o Componente Saneamento; Análise técnica das propostas recebidas para o Componente Saneamento, quando solicitado pela Unidade Executora da CEDAE (ADEG).

**II.3. Coordenação da Elaboração de Projetos de Engenharia do Componente Saneamento.** Supervisão de qualidade dos projetos de engenharia, quanto a: suficiência documental; coerência interna; obediência aos projetos básicos; conformidade com o escopo do projeto contratado; atendimento aos padrões de projeto da CEDAE; verificação das interfaces projeto x suprimento e projeto x obra; Administração dos contratos das projetistas, compreendendo: planejamento e controle da evolução dos projetos, medição e controle financeiro; Apoio à Unidade Executora (ADEG) na análise de alternativas técnicas de projetos ou de metodologia construtiva.

**II.4. Diligenciamento e Inspeção dos Fornecimentos**





O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2001046516 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 B01399845 DO ENG. CIVIL EDGAR HERNANDES CANDIA.

Obs.: Na art nº B01399845 constam os serviços de assessoria, consultoria, orientação técnica e coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.

Porto Alegre, 12 de dezembro de 2001.

*[Handwritten Signature]*  
 Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
 CREA/RS-036040-D  
 Gerente Dep. Fiscalização



**Tabelionato de Notas de Porto Alegre**  
 Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
 Av. Dom Cláudio José Gonçalves Ponce de Leão, 40 - (51) 3341-2100  
 www.tabelionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

0448911000010200092501 - Empl. R\$ 2,80 Selo R\$ 2,80  
 Porto Alegre-RS 4/03/2019

*[Handwritten Signature]*  
 Keil Louise de Castro, Il. Escrivã

*[Handwritten initials and marks]*

*[Handwritten mark]*

**de Bens dentro do Componente Saneamento.** Estabelecimento das diretrizes de diligenciamento a serem observadas; Elaboração de um plano de inspeções em consonância com as programações de fabricações desenvolvidas pelos fornecedores; Realização das inspeções previstas no Plano de Inspeções, quando solicitado pela Unidade Executora da CEDAE (ADEG).

**II.5. Supervisão das Obras do Componente Saneamento.** Supervisão do andamento das obras para verificar a viabilidade do cumprimento das metas do Planejamento Básico; Verificação do cumprimento das normas e procedimentos propostos pelas gerenciadoras de obras para a fiscalização de seus Empreendimentos; Análise e aprovação das normas e procedimentos propostos pelas gerenciadoras de obras para fiscalização de seus Empreendimentos; Análise e aprovação do Planejamento Executivo apresentado pelas gerenciadoras de obras de cada empreendimento específico.

**II.6. Supervisão dos Convênios de Transferência de Recursos:** Apoio à Unidade Executora da CEDAE (ADEG) na elaboração e no acompanhamento e controle para gestão desses convênios; Análise das prestações de contas referentes às transferências de recursos aos Co-Executores e à própria CEDAE; Apoio na elaboração de documentação para as solicitações periódicas de recursos a transferir e dos empenhos a realizar para viabilização dos convênios.

**II.7. Apoio Técnico – Administrativo à Unidade Executora da CEDAE (ADEG):** Apoio na preparação de toda a documentação necessária à solicitação de recursos ao BID e outros aportadores de recursos do Programa; Apoio na elaboração de relatórios para prestação de contas do uso de recursos, aos diversos interessados; Organização e operação do sistema de arquivo de toda a documentação técnica e administrativa tramitada durante a implantação do Programa. Apoio no relacionamento externo em geral da Unidade Executora (ADEG); Análise e consolidação dos elementos e dados atualizados e recebidos dos Executores.

**II.8. Atividades Relativas às Obras financiadas pelo JBIC:** Para os empreendimentos que compreendem a parcela do Programa financiada com recursos do JBIC e da Contrapartida Local, que são gerenciadas através de contratação específica, foram desenvolvidas as atividades de definição do conteúdo, metodologia e periodicidade das informações prestadas pela Gerenciadora das obras do JBIC e a compatibilização e inclusão destas informações nos relatórios e prestação de contas produzidos pela Gerenciadora Geral, no âmbito do seu escopo de trabalho, inclusive daqueles ligados à transferência de recursos da contrapartida local.

**III. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES DO PROGRAMA**

**Componente I – Saneamento:** Este componente é composto pelos seguintes empreendimentos:

- 1 - Setorização do Sistema de Abastecimento de Água da Baixada Fluminense**, Construção de 5,6 km de adutoras, 13,4 km de subadutoras; 334,4 km de redes e troncos de distribuição e 8 reservatórios de 5.000 à 18.500 m<sup>3</sup> cada, totalizando 76.000 m<sup>3</sup>.
- 2 - Setorização do Sistema de Abastecimento de Água de São Gonçalo** Construção de 4,0 km de subadutoras; 155,0 km de redes e troncos de distribuição; 2 reservatórios de 10.000 m<sup>3</sup> e 18.000 m<sup>3</sup>, respectivamente
- 3 – Melhorias no Sistema Ilha do Governador** Construção de 24,5 km de redes e troncos de distribuição
- 4 – Sistema Niterói** – Construção de 5,21 km de redes de distribuição em comunidades carentes.
- 5 – Sistema Zona Sul** Construção de 0,81 km de redes de distribuição em comunidades carentes
- 6 - Desenvolvimento**

008



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2001046516 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 B01399845 DO ENG. CIVIL EDGAR HERNANDES CANDIA.

Obs.: Na art nº B01399845 constam os serviços de assessoria, consultoria, orientação técnica e coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.

Porto Alegre, 12 de dezembro de 2001.

*Luiz A.A. Almeida*  
 Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
 CREA/RS 036040-D  
 Gerente Dep. Fiscalização



**Tabelionato de Notas de Porto Alegre**  
 Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
 Av. Dum Cláudio José Gonçalves Ponco de Lenc. 40 - (31) 3340-0100  
 www.tabelionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

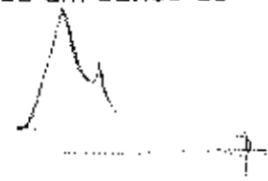
04484 190001025002503 Empr. R\$ 9,80 Selc. R\$ 2,80  
 Porto Alegre-RS 14/03/2019

*Rafael Leocádio dos Santos Neto*  
 Rafael Leocádio dos Santos Neto - Escrevente

*(Handwritten marks and signatures)*

**Operacional (Água) – 6.1 – Micromedição:** Instalação de 660.000 hidrômetros; 6.2 - Ampliação do Centro de Controle Operacional do Guandú - CCO Guandu com a instalação de 18 estações remotas de telemetria, 800 pontos de instrumentação, software de controle e transferência e modernização do Laboratório de controle de qualidade da água. 6.3 – Macromedição: Instalação de 213 pontos de instrumentação e 27 estações remotas de telemetria no sistema de adução e distribuição de água do Rio de Janeiro

**7 - Sistema Alegria (Financiamento JBIC),** Construção de 23,0 km de coletores troncos, 3,3 km de linha de recalque e 1 estação de tratamento de esgotos a nível primário com vazão de 5,0 m<sup>3</sup>/s (1ª etapa), e reforma de 7 estações elevatórias. **8 - Sistema Pavuna (Financiamento JBIC),** Construção de 446,2 km de rede coletora e coletores tronco; 1 estação de tratamento de esgotos com grau de tratamento primário quimicamente assistido com vazão de 1,0 m<sup>3</sup>/s (1ª etapa), 6,0 km de linha de recalque, 6 elevatórias e 71.500 ligações domiciliares. **9 - Sistema Sarapuí (Financiamento JBIC),** Construção de 337,0 km de rede coletora e coletores tronco; 1 estação de tratamento de esgotos com grau de tratamento primário com vazão de 1,0 m<sup>3</sup>/s (1ª etapa), 4 km de linha de recalque, 8 elevatórias e 64.800 ligações domiciliares. **10 - Sistema Penha (Financiamento JBIC),** Fornecimento de equipamentos, materiais e serviços do sistema de condicionamento de lodo da Estação de Tratamento de Esgotos da Penha. **11 - Sistema São Gonçalo,** Construção de 243,0 km de rede coletora e coletores tronco; 1 estação de tratamento de esgotos a nível primário e secundário com vazão de 0,765 m<sup>3</sup>/s. **12 - Sistema Niterói Sul-Icarai,** construção de 6,6 km de rede coletora, 2 elevatórias, Melhorias da estação de tratamento de esgotos com grau de tratamento secundário (0,952 m<sup>3</sup>/s); construção de 3,3 km de emissário submarino e 0,6 km de emissário terrestre **13 - Sistema Ilha do Governador** Construção de 156,6 km de rede coletora e coletores tronco; ampliação da estação de tratamento de esgotos para 0,525 m<sup>3</sup>/s com grau de tratamento secundário e 6000 ligações domiciliares. **14 - Sistema Ilha de Paquetá,** Construção de 1,0 km de rede coletora; 1 estação de tratamento de esgotos com grau de tratamento secundário (vazão de 0,027 m<sup>3</sup>/s), 2,5 km de emissário submarino e ampliação de 4 elevatórias. **15 – Sistema Marina da Glória** Construção de 1,3 km de coletores tronco, 3 captações de tempo seco e 1 elevatória e a reforma de 1 elevatória. **16 – Sistema Zona Sul -** construção 5,86 km de rede de coletora em comunidades carentes **17 - Desenvolvimento Operacional (Esgoto) –** automatização das estações de tratamento de esgotos da ilha do Governador, Paquetá e São Gonçalo e de 13 elevatórias pertencentes aos sistemas. **18 - Programa de Reforço Institucional da CEDAE,** 18.1- Informatização do Cadastro Técnico através da digitalização de plantas, aquisição e implantação de softwares e hardwares e treinamento dos recursos humanos 18.2 – Distrito Modelo de São Gonçalo – aquisição de equipamentos, ferramental, rádios comunicadores, veículos e geradores móveis para manutenção das redes de água e esgoto do Distrito de São Gonçalo e Alcântara. **Componente II – Macrodrenagem** Este componente é constituído por: **1 - Macrodrenagem da Bacia do Rio Acari,** Recuperação 1,38 km de muros de contenção e Canalização de 4,18 km. **2 – Rede Meteorológica –** Implantação de uma rede com 25 estações hidrometeorológicas remotas de aquisição de dados, implantação de um banco de

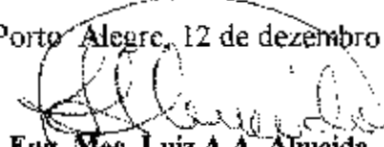


396316

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESSE  
CREA/RS SOB Nº 2001046516 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 B01399845 DO ENG. CIVIL EDGAR  
HERNANDES CANDIA.

Obs.: Na art nº B01399845 constam os  
serviços de assessoria, consultoria, orientação técnica e  
coordenação técnica de serviços afins e correlatos em  
saneamento.

Porto Alegre, 12 de dezembro de 2001.

  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização




**Tabelionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Duim Casaldini José Gonçalves Ponce de Lima, 40 - (51) 3340-0100  
www.tabelionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas,  
conforme o original a mim apresentado, do qual dou fé.

04496118990070256002589 Esc. R\$ 0,80 Selo R\$ 2,80  
Porto Alegre, RS 14/03/2019

Keli Louise de Castro Maia - Escrevente



X

✓

+



Secretaria de Fundo  
de Saneamento e  
Recursos Hídricos



PROGRAMA DE RESOLUÇÃO DA BAÍA DE GUANABARA



22964

dados e treinamento dos recursos humanos **3 – Estudo Hidrodinâmico e Geotécnicio para revitalização da circulação do canal do Fundão e do Canal do Cunha** Modelagem dos trechos e estudos geotécnicos para dragagem. **Componente III – Resíduos Sólidos Urbanos.** Este componente é constituído de por ações desenvolvidas em diversos municípios, sendo: **1 – Niterói** Ampliação da coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção da usina de reciclagem e compostagem com capacidade para 300 t/dia, de um incinerador com capacidade para 250 kg/h, recuperação do aterro sanitário com capacidade para 120 t/dia. **2 – Magé** Ampliação da coleta para 100% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção da usina de reciclagem e compostagem com capacidade para 122 t/dia, um aterro sanitário com capacidade para 54 t/dia, um incinerador com capacidade para 100 kg/h e 6 postos de apoio aos serviços. **3 – São Gonçalo** Ampliação da coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção da usina de reciclagem e compostagem com capacidade para 380 t/dia, de 10 postos de apoio aos serviços, de um incinerador com capacidade para 250 kg/h, recuperação do aterro sanitário com capacidade para 150 t/dia, Implantação da Unidade de Produção de Flocos PET **4 – Nilópolis** Ampliação da coleta de lixo para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, recuperação da estação de transferência com capacidade para 87 t/dia, construção de 2 postos de apoio aos serviços. **5 – São João de Meriti** Ampliação da coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, recuperação da estação de transferência com capacidade para 275 t/dia, construção de 5 postos de apoio aos serviços. **6 – Duque de Caxias** Ampliação da coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção de 9 postos de apoio aos serviços **7 – Guapimirim** Ampliação de coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção de 2 postos de apoio aos serviços. **8 – Fortalecimento Institucional e Apoio às Prefeituras.** **9 – Plano Diretor do Aterro Metropolitano de Gramacho.** **10 – Implantação da Coleta seletiva, Triagem e Reciclagem** utilizando como base os postos de apoio aos serviços dos municípios de Niterói, São Gonçalo, Magé, Duque de Caxias, São João de Meriti, Nilópolis e Guapimirim **11 – Projeto Executivo de Restauração, ampliação da Vida Útil e Melhoria Ambiental nos Aterros de Niterói e São Gonçalo.** **12 – Promoção Social dos Catadores de Niterói e São Gonçalo.** **Componente IV – Programas Ambientais Complementares** Este componente é constituído por: **1 – Projeto de Controle da Poluição Ambiental** Execução de obras de modernização das instalações do Laboratório Central da FEEMA, fornecimento de mobiliário, softwares, hardwares, para apoio ao monitoramento da Baía, execução de serviços de cadastro e estruturação de um sistema de informação e mapeamento digitalizado das atividades de risco ambiental. **2 – Projeto de Monitoramento Ambiental** execução de atividades para o monitoramento da qualidade das águas da Bacia Hidrográfica da Baía com a contratação do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia da Baía de Guanabara, cadastro de usuários de recursos hídricos, monitoramento por sensoriamento remoto e desenvolvimento de sistemas georeferenciados de monitoramento e bancos de dados de gestão **3 – Projeto de Educação Ambiental Integrada** **3.1 - Educação ambiental e comunicação participativa – englobando os**

*M*

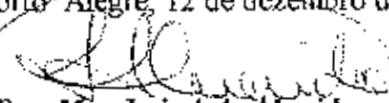
*[Handwritten signature]*



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE  
 CREA/RS SOB Nº 2001046516 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 B01399845 DO ENG. CIVIL EDGAR  
 HERNANDES CANDIA.

Obs.: Na art nº B01399845 constam os  
 serviços de assessoria, consultoria, orientação técnica e  
 coordenação técnica de serviços afins e correlatos em  
 saneamento.

Porto Alegre, 12 de dezembro de 2001.

  
 Eng. Méc. Luiz A.A. Almeida  
 CREA/RS 036040-D  
 Gerente Dep. Fiscalização



**Tabelionato de Notas de Porto Alegre**  
 Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
 Av. Dom Cláudio José Gonçalves Penna de Leon, 40 - (51) 3342-0105  
 www.t2tabelionato.com.br

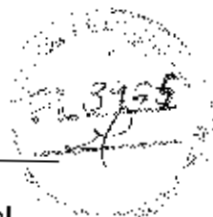
Autentico a presente cópia reprográfica, de duas paginas,  
 conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

04804190000102501612007 Emitido em R\$ 9,80 Selo R\$ 2,80  
 Porto Alegre-RS 14/03/2018

Kei Louise de Cassia [assinatura] Escrevente

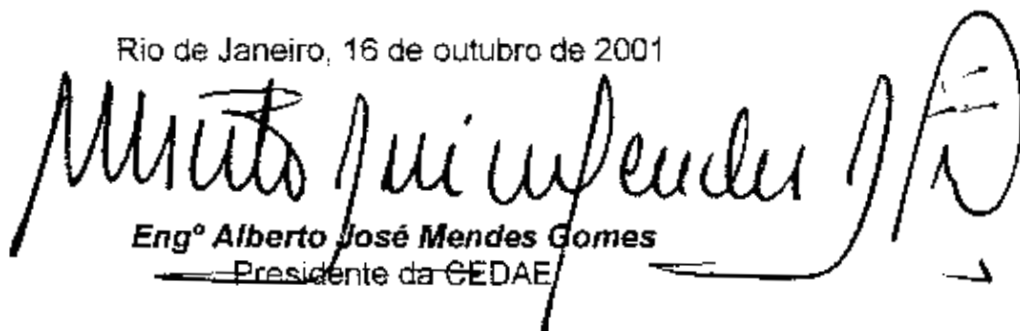
*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*





subprojetos de mobilização social e participação comunitária, educação ambiental e o centro de referência de educação ambiental 3.2 - Desenvolvimento de modelos de Gestão Ambiental englobando a revisão do zoneamento industrial e o Plano Diretor dos Parques da Tiririca, E.E.E. Paraíso e APA Gericinó-Mendanha 3.3 - Estudos e Implantação de unidades de conservação da Natureza com a consolidação de 7 unidades de conservação 4 - **Projeto de Reforço Institucional** através do treinamento dos Recursos Humanos; Informatização Institucional e integrada. **Componente V - Mapeamento Digital e Desenvolvimento Institucional** Este componente abrange: **1 - Aerofotogrametria, Restituição Digital e Digitalização de Bases** Mapeamento de 640 km<sup>2</sup> de área urbana na escala 1:2.000, cobertura aerofotogramétrica na escala 1:20.000 de aproximadamente 3.654 km<sup>2</sup> da área correspondente à bacia hidrográfica concorrente à Baía de Guanabara. **2- Levantamento de Campo para cadastro** Atualização dos cadastros imobiliários, processamento e análise de dados para automatização dos cadastros de IPTU e implantação de um Sistema de Informações Geográficas em 11 municípios localizados na bacia hidrográfica da Baía de Guanabara. **3 - Capacitação e Apoio às Prefeituras** Apoio institucional para melhoria da administração tributária e do planejamento urbano, com a utilização de sistema de cadastro georeferenciado nos municípios de Niterói, São Gonçalo, Magé, Duque de Caxias, São João de Meriti, Nilópolis, Guapimirim, Nova Iguaçu, Itaboraí, Rio Bonito, Belford Roxo e Cachoeiras de Macacu.

Rio de Janeiro, 16 de outubro de 2001

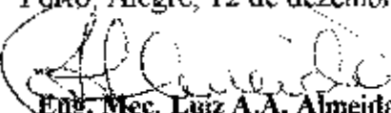
  
**Engº Alberto José Mendes Gomes**  
— Presidente da CEDA —



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2001046516 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 B01399845 DO ENG. CIVIL EDGAR HERNANDES CANDIA.

Obs.: Na art nº B01399845 constam os serviços de assessoria, consultoria, orientação técnica e coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.

Porto Alegre, 12 de dezembro de 2001.

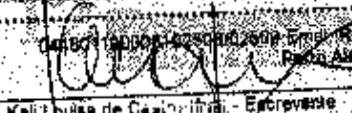
  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização




**Tabelfionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabelfião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Dom Cidaudo José Gonçalves Pintos de Leon, 40 - 1511-3540-0100  
www.tabelfionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

14/03/2019 - 14/03/2019 - R\$ 9,00 Selor R\$ 2,00  
Porto Alegre - RS - 14/03/2019

  
Keli Louisa de Castro - Escrevente



*(Handwritten marks and signatures)*




CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA  
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (0xx51) 3320-2100 - CEP 90880-000 - Porto Alegre - RS  
www.crea-rs.org.br

DF/1415/2001  
SART/CAT

## CERTIDÃO

**CERTIFICO**, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2001050379 que, revendo assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrada no Acervo Técnico do Engenheiro Civil EDGAR HERNANDES CANDIA, carteira nº RS 04888-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa MAGNA ENGENHARIA LTDA., a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº B01399845 tendo como contratante CEDAE - COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUA E ESGOTOS. Foram anotados os seguintes serviços: Orientação técnica, coordenação técnica, assessoria e consultoria de serviços afins e correlatos em saneamento (complementação dos serviços de gerenciamento geral do programa de despoluição da Baía de Guanabara), quantidade, 1,20 ano, valor da obra/serviço, R\$ 2.753.554,76, período, início em 09/08/2001 e conclusão em 02/10/2001, local, Baía de Guanabara/RJ. **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, ~~Desembargadora~~ 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 vinte e seis dias do mês de dezembro de dois mil e um.

  
Eng. Mec. Luiz A. A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização



**Tabellonato de Notas de Porto Alegre**

**Tabellão Rafael Leocádio dos Santos Neto**

Av. Dom Caudino José Gonçalves, Ponta de Leste, 40 - (51) 3340-0100

www.tabellonato.com.br



Autentico e apresento cópia reprográfica, de uma página, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé

00480110000102404 Emitido em: R\$ 4,00 Setor: R\$ 1,40

Porto Alegre-RS 14/03/2019

*Rafael Leocádio dos Santos Neto*  
Keli Louise de Castro Fran, Estrevente

*Handwritten initials and marks:*  
H  
M

Vertical text on the right edge of the page, possibly a page number or document identifier.

**ATESTADO Nº 003/PDBG-ADEG/03**

A Companhia Estadual de Águas e Esgotos – CEDAE, sociedade de economia mista, com sede nesta cidade do Rio de Janeiro, na Rua Sacadura Cabral nº 103, inscrita no CGC sob o nº 33.352.394/0001-04 atesta, para os devidos fins, que a Empresa Magna Engenharia Ltda., com sede à rua Marechal Deodoro da Fonseca, 480 sala 14 - São Sebastião do Cai – RS, inscrita no CNPJ sob o nº 33.980.905/0001-24, com registro CREA/RJ nº RJ-1969200204, executou através do Consórcio Ecoplan - Magna, de forma satisfatória, de conformidade com o contrato nº 127/01-PRES, referente à Dispensa de Licitação DL 013/2001 PRES, celebrado entre as partes no dia 27 de dezembro de 2001, no valor de R\$ 4.114.614,56 (quatro milhões, cento e quatorze mil, seiscentos e quatorze reais e cinquenta e seis centavos) a preços de abril/2001, com prazo de execução de 09 meses, no período de 03 de outubro de 2001 a 29 de junho de 2002, com utilização de 133.985 homens hora, a **COMPLEMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO GERAL DO PROGRAMA DE DESPOLUIÇÃO DA BAÍA DE GUANABARA**, sendo seu responsável técnico o engenheiro Edgar Hernandes Cândia, CREA/RS nº 4888/D e gerente do contrato, por parte da Magna Engenharia Ltda, a engenheira Maria Teresa Andrade Cordeiro, CREA/RJ nº 851044078/D. O valor total do Programa, de acordo com a situação atualizada em 29 de junho de 2002, é de aproximadamente US\$ 941,321,000.00 (novecentos e quarenta e um milhões, trezentos e vinte e um mil dólares americanos) tendo como organismos financeiros multilaterais aportadores de recursos, via contratos de financiamento, o BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento e o JBIC – Japan Bank for International Cooperation e como mutuário desses contratos de empréstimo, o Governo do Estado do Rio de Janeiro. O valor do Programa está assim distribuído: Contrato BID nº 782/OC-BR - assinado em 09/março/1994, prazo de desembolso: até 9 anos, valor: US\$ 300,000,000.00, Contrato BID nº 916/SF-BR - assinado em 09/março/1994, prazo de desembolso: até 9 anos, valor: US\$ 50,000,000.00, Contrato JBIC - BZ-P9 - assinado em 29/março/1994, prazo de desembolso: até 9 anos, valor: Yens 31,475,000,000.00 correspondentes a US\$ 256,450,000.00, Estado do RJ e CEDAE - correspondente a US\$ 334,871,000.00. **I. PROGRAMA:** O Programa de Despoluição da Baía de Guanabara contempla um conjunto de ações multidisciplinares compreendendo execução de obras, fornecimento de bens e prestação de serviços que abrangem as áreas de saneamento (abastecimento de água e esgotamento sanitário), coleta e destino final de resíduos sólidos e drenagem, controle ambiental e mapeamento digital. Os diversos empreendimentos estão agrupados nos Componentes do Programa. O Programa tem como Unidade Executora a CEDAE e como co-executoras dos Componentes Saneamento, Macrodrenagem, Resíduos Sólidos Urbanos, Programas Ambientais Complementares, Mapeamento Digital e Desenvolvimento Institucional, respectivamente, a CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos; a SERLA – Superintendência Estadual de Rios e Lagoas; a

Este ato está arquivado no CHEF RJ, junto a Arq nº 06.58588 de 28/02/2003, taxon do país, número de arquivamento nº 06.58588 (2003) Folha nº 03/09 R.o. 30/07/2003



S. Roberto Rovo de Souza Lima  
URZA-RJ - Gerente de Fiscalização  
(POR DELEGAÇÃO)

12

**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabellião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Dom Cláudio José Gonçalves Ponce de Leon, 40 - (51) 3340-0100  
www.tabellionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica de duas páginas, conforme o original e firm apresentado, do que dou fé.

04400118000085519184192 Enrol: R\$ 9,80 Seo: R\$ 2,80  
Porto Alegre-RS 18/02/2018

Eduarda Machado dos Santos - Escrevente

X  
M



SESRH – Secretaria de Estado de Saneamento e Recursos Hídricos; a FEEMA – Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente e o CIDE – Fundação Centro de Informações e Dados do Rio de Janeiro. **II.ESCOPO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO EM APOIO À CEDAE:** As atividades de gerenciamento desenvolvidas pelo Consórcio Ecoplan-Magna, como Gerenciador Geral do Programa, estão consubstanciadas nas ações operativas relativamente às seguintes atividades: **II.1. Planejamento e Controle:** Revisão/atualização do Macro-Planejamento do Programa; Revisão do Planejamento Básico para cada Componente e respectivos Empreendimentos; Análise dos Planos de Contratações e dos Planos de Suprimentos dos demais Componentes, elaborados pelas respectivas Co-Executoras; Análise e apoio na elaboração pela CEDAE e pelas Co-Executoras, conforme o caso, dos Orçamentos Básicos de referência de cada Empreendimento, os quais contemplam a identificação das fontes de recursos e dos fluxos de caixa; Manutenção do Sistema informatizado para Supervisão, Controle Financeiro e Contabilidade (conforme critérios do BID), dos Empreendimentos do Programa, estando aí incluídos de forma integrada, os empreendimentos financiados total e parcialmente com recursos do JBIC; Operação do Sistema de Supervisão e Controle Financeiro e Contábil; Elaboração de Relatórios Gerenciais do Programa, por Componente e por Empreendimento, com a identificação das tendências dos desvios em relação às metas (físicas e financeiras) e com as sugestões para sanar os desvios (medidas corretivas); Elaboração das rotinas e procedimentos mínimos a serem observados pelas demais Co-Executoras e respectivas entidades gerenciadoras envolvidas no Programa, inclusive as fiscalizadoras de obras do Componente Saneamento, no que se refere às atividades de planejamento, programação e controle físico, financeiro e contábil, trânsito de informações e geração de relatórios, estando aí incluídos os relatórios encaminhados à Secretaria de Controle para liberação de recursos financeiros; Diligenciamento, junto aos Co-Executores, para agilização do envio das informações periódicas necessárias à elaboração dos diversos relatórios e controles estabelecidos nas rotinas e procedimentos; Elaboração de relatórios de interesses do BID, abrangendo o escopo do programa e atendendo às suas finalidades. **II.2. Apoio na Área de Licitações de Bens e Serviços:** Elaboração das diretrizes a serem observadas, quando da elaboração dos editais de licitação, por todos os órgãos contratantes do Programa; Análise de editais elaborados pelas entidades contratantes previamente ao encaminhamento dos mesmos ao BID para aprovação daquele banco; Acompanhamento da evolução dos processos de licitação gerados tanto pela CEDAE quanto pelas Co-Executoras; Elaboração dos editais para a Unidade Executora da CEDAE (ADEG), para o Componente Saneamento; Análise técnica das propostas recebidas para o Componente Saneamento, quando solicitado pela Unidade Executora da CEDAE (ADEG). **II.3. Coordenação da Elaboração de Projetos de Engenharia do Componente Saneamento:** Supervisão de qualidade dos projetos de engenharia, quanto a: suficiência documental; coerência interna; obediência aos projetos básicos; conformidade com o escopo do projeto contratado; atendimento aos padrões de

Esta certidão encontra-se arqui-  
vada no CREA RJ, junto a 611  
nº AC.58508  
de 28/02/2003 feita  
em p...  
nº 6221/2003  
Folha nº 04/09  
Rio. 3010712003



Eng. Ricardo Rovo de Souza Lima  
CREA-RJ - Gerente de Fiscalização  
(POR DELEGAÇÃO)

120  
**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabellão Rafael Leopoldo dos Santos Neto  
Av. Domi Cráudio José Gonçalves, Pôrta de Leon, 40 - (51) 3340-9100  
www.tabellionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas,  
conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

044801200096519385194 Empl. R\$ 0,80 Selo R\$ 2,80  
Porto Alegre-RS 19/02/2010

Eduarda Machado dos Santos - Escrevente

X  
M  
A



projeto da CEDAE; verificação das interfaces projeto x suprimento e projeto x obra; Administração dos contratos das projetistas, compreendendo: planejamento e controle da evolução dos projetos, medição e controle financeiro; Apoio à Unidade Executora (ADEG) na análise de alternativas técnicas de projetos ou de metodologia construtiva. **II.4. Diligenciamento e Inspeção dos Fornecimentos de Bens dentro do Componente Saneamento:** Estabelecimento das diretrizes de diligenciamento a serem observadas pelas empresas contratadas para realizar esses serviços; Elaboração de um plano de inspeções em consonância com as programações de fabricações desenvolvidas pelos fornecedores; Realização das inspeções previstas no Plano de Inspeções, quando solicitado pela Unidade Executora da CEDAE (ADEG). **II.5. Supervisão das Obras do Componente Saneamento (parcela BID):** Supervisão do andamento das obras para verificar a viabilidade do cumprimento das metas do Planejamento Básico; Verificação do cumprimento das normas e procedimentos propostos pelas fiscalizadoras de obras para a fiscalização de seus Empreendimentos; Análise e aprovação das normas e procedimentos propostos pelas fiscalizadoras de obras para fiscalização de seus Empreendimentos; Análise e aprovação do Planejamento Executivo apresentado pelas fiscalizadoras de obras de cada empreendimento específico. **II.6. Supervisão dos Convênios de Transferência de Recursos:** Apoio à Unidade Executora da CEDAE (ADEG) na elaboração e no acompanhamento e controle para gestão desses convênios; Análise das prestações de contas referentes às transferências de recursos aos Co-Executores e à própria CEDAE; Apoio na elaboração de documentação para as solicitações periódicas de recursos a transferir e dos empenhos a realizar para viabilização dos convênios. **II.7. Apoio Técnico - Administrativo à Unidade Executora da CEDAE (ADEG):** Apoio na preparação de toda a documentação necessária à solicitação de recursos ao BID e outros aportadores de recursos do Programa; Apoio na elaboração de relatórios para prestação de contas do uso de recursos, aos diversos interessados; Organização e operação do sistema de arquivo de toda a documentação técnica e administrativa tramitada durante a implantação do Programa. Apoio no relacionamento externo em geral da Unidade Executora (ADEG); Análise e consolidação dos elementos e dados atualizados e recebidos dos Executores. **II.8. Atividades Relativas às Obras financiadas pelo JBIC:** Para os empreendimentos que compreendem a parcela do Programa financiada com recursos do JBIC e da Contrapartida Local, que são gerenciadas através de contratação específica, foram desenvolvidas as atividades de definição do conteúdo, metodologia e periodicidade das informações prestadas pela Gerenciadora das obras do JBIC e a compatibilização e inclusão destas informações nos relatórios e prestação de contas produzidos pela Gerenciadora Geral, no âmbito do seu escopo de trabalho, inclusive daqueles ligados à transferência de recursos da contrapartida local. **III. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES DO PROGRAMA: Componente I - Saneamento - Este componente é composto pelos seguintes empreendimentos: 1 - Setorização do Sistema de Abastecimento de Água da Baixada Fluminense: Construção de**

3969  
P



Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and 'P', and the number '015' at the bottom right.

Este atestado encontra-se arqui-  
vado na CREA RJ, junto à  
nº 16.58508  
de 28/02/2003, acres-  
do por integrante do conselho  
nº 6221/1993  
Folha nº 05/09  
Rio de Janeiro, 30.07.2003  
Dr. Ricardo Riva da Souza Lima  
CREA RJ - Gerente de Fiscalização  
(FOR DELEGADO)



**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabellião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Dom Claudio José Gonçalves Porco de Leon, 40 - (51) 3340-0100  
www.tabellionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas,  
conforme o original, a mim apresentado, do que dou fé.

0448011000099510555100 Emco: R\$ 9,80 Selo: R\$ 2,80  
Porto Alegre - RS 18/02/2019

Eduarda Machado dos Santos - Escrevente

A

k

M

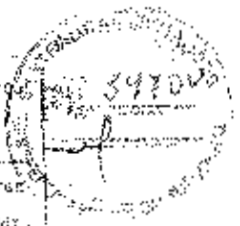
f

13,9 km de subadutoras; 420,04 km de redes e troncos de distribuição e 8 reservatórios de 5.000 à 18.500 m<sup>3</sup> cada, totalizando 76.000 m<sup>3</sup>. **2 - Setorização do Sistema de Abastecimento de Água de São Gonçalo:** Construção de 4,0 km de subadutoras; 156,7 km de redes e troncos de distribuição; 2 reservatórios de 10.000 m<sup>3</sup> e 18.000 m<sup>3</sup>, respectivamente **3 - Melhorias no Sistema Ilha do Governador:** Construção de 27,5 km de redes e troncos de distribuição e 4,3 Km de Adutoras por recalque. **4 - Sistema Niterói:** Construção de 5,21 km de redes de distribuição em comunidades carentes. **5 - Sistema Zona Sul:** Construção de 0,81 km de redes de distribuição em comunidades carentes **6 - Desenvolvimento Operacional (Água):** 6.1 - Micromedição: Instalação de 660.000 hidrômetros; 6.2 - Ampliação do Centro de Controle Operacional do Guandu - CCO Guandu com a instalação de 18 estações remotas de telemetria, 800 pontos de instrumentação, software de controle e transferência e modernização do Laboratório de controle de qualidade da água. 6.3 - Macromedição: Instalação de 207 pontos de instrumentação e 27 estações remotas de telemetria no sistema de adução e distribuição de água do Rio de Janeiro **7 - Sistema Alegria (Financiamento JBIC):** Construção de 21,67 km de coletores troncos, 3,3 km de linha de recalque e 1 estação de tratamento de esgotos a nível primário com vazão de 5,0 m<sup>3</sup>/s (1ª etapa), execução das obras complementares das unidades para o tratamento secundário (2ª etapa), e reforma de 7 estações elevatórias. **8 - Sistema Pavuna (Financiamento JBIC):** Construção de 446,65 km de rede coletora e coletores tronco; 1 estação de tratamento de esgotos, com grau de tratamento primário quimicamente assistido, para vazão de 1,0 m<sup>3</sup>/s (1ª etapa) e execução das obras de infraestrutura para o tratamento secundário com ampliação da capacidade para 1,5 m<sup>3</sup>/s (2ª etapa), 3,46 km de linha de recalque, 6 elevatórias e 67.000 ligações domiciliares. **9 - Sistema Sarapuí (Financiamento JBIC):** Construção de 318,68 km de rede coletora e coletores tronco; 1 estação de tratamento de esgotos com grau de tratamento primário para vazão de 1,0 m<sup>3</sup>/s (1ª etapa) e execução das obras de infraestrutura para o tratamento secundário com ampliação da capacidade para 1,5 m<sup>3</sup>/s (2ª etapa), 3,73 km de linha de recalque, 7 elevatórias, 2 reformas de elevatórias e 60.500 ligações domiciliares. **10 - Sistema Penha (Financiamento JBIC):** Fornecimento de equipamentos, materiais e serviços para a implantação do novo sistema de desidratação do lodo e reforma das instalações existentes da Estação de Tratamento de Esgotos da Penha, com capacidade de tratamento de 1.600 l/s e grau de tratamento secundário. **11 - Sistema São Gonçalo:** Construção de 276,49 km de rede coletora e coletores tronco; 1 estação de tratamento de esgotos a nível primário e secundário com vazão de 0,765 m<sup>3</sup>/s, 37.005 ligações domiciliares e intradomiciliares e construção de 4 elevatórias. **12 - Sistema Niterói Sul-Icaraí:** construção de 6,6 km de rede coletora, 2 elevatórias, Melhorias da estação de tratamento de esgotos com grau de tratamento primário quimicamente assistido (0,952 m<sup>3</sup>/s); construção de 3,3 km de emissário submarino e 0,6 km de emissário terrestre **13 - Sistema Ilha do Governador:** Construção de 161,19 km de rede coletora e coletores tronco; ampliação da estação de tratamento de esgotos para 0,525 m<sup>3</sup>/s, com grau de tratamento

3970



Ex. ciente e acordo se arca  
VAGO DO CREA-RS, junto a  
nº AC 03528  
do 25/02/2003  
de parte integrante do Veredito  
nº 6234/2003  
Feita n.º 16/03  
Rio, 30/01/2003



Eng. Ricardo Rovo de Souza Lima  
(Cadastr. e Controle de Fiscalização  
GRUPO DELEGADO)

**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabellião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Dom Caudío José Gonçalves Penne de Lenc 40 - (51) 3320-0100  
www.tabellionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas,  
conforme o original a mim apresentado, da que dou fé.

04230118000000559795180 Empr. R\$ 9,90 Selo: R\$ 2,60  
Porto Alegre-RS 18/02/2018

Eduarda Machado dos Santos - Escrevente

H  
P

V  
M

+

secundário, 11.763 ligações domiciliares e intradomiciliares, 39,43 Km de limpeza em tubulações, com inspeção através de circuito fechado de TV, eliminação de 2.512 ligações irregulares de esgoto, substituição de 960 m de linha de recalque em PEAD e eliminação de 40 extravasores de rede de esgotos em galerias águas pluviais. **14 - Sistema Ilha de Paquetá:** Construção de 2,1 km de rede coletora, 1 estação de tratamento de esgotos com grau de tratamento secundário (vazão de 0,027 m<sup>3</sup>/s), 2,5 km de emissário submarino e ampliação de 4 elevatórias, inspeção, através de circuito fechado de TV, e limpeza de 5 Km de redes coletoras e execução 100 ligações domiciliares.. **15 - Sistema Marina da Glória:** Construção de 5,26 km de coletores tronco, 3 captações de tempo seco, 1 elevatória e a reforma de 1 elevatória, construção de 7 sifões, inspeção, através de circuito fechado de TV, e limpeza de 20 Km de redes coletoras, eliminação de 200 ligações irregulares de esgotos e eliminação de 50 extravasores de redes de esgotos. **16 - Sistema Zona Sul:** construção de 5,86 km de rede de coletora em comunidades carentes **17 - Desenvolvimento Operacional (Esgoto):** 17.1 - Automação das estações de tratamento de esgotos da ilha do Governador, Paquetá e São Gonçalo e de 13 elevatórias pertencentes aos sistemas. 17.2 - Fornecimento e instalação do sistema de secagem térmica de Lodo nas Estações de Esgotos de São Gonçalo e Ilha do Governador. **18 - Programa de Reforço Institucional da CEDAE:** 18.1- Informatização do Cadastro Técnico através da digitalização de plantas, aquisição e implantação de softwares e hardwares e treinamento dos recursos humanos 18.2 - Distrito Modelo de São Gonçalo - aquisição de equipamentos, ferramental, rádios comunicadores, veículos e geradores móveis para manutenção das redes de água e esgoto do Distrito de São Gonçalo e Alcântara. **Componente II - Macrodrenagem:** Este componente é constituído por: **1 - Macrodrenagem da Bacia do Rio Acari:** Recuperação de 1,27 km de muros de contenção e Canalização de 3,9 km. **2 - Rede Meteorológica:** Implantação de uma rede com 25 estações hidrometeorológicas remotas de aquisição de dados, implantação de um banco de dados e treinamento dos recursos humanos **3 - Estudo Hidrodinâmico e Geotécnico para revitalização da circulação do canal do Fundão e do Canal do Cunha:** Modelagem dos trechos e estudos geotécnicos para dragagem. **Componente III - Resíduos Sólidos Urbanos:** Este componente é constituído por ações desenvolvidas em diversos municípios, sendo: **1 - Niterói:** Ampliação da coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção da usina de reciclagem e compostagem com capacidade para 300 t/dia, de um incinerador com capacidade para 250 kg/h, recuperação do aterro sanitário com capacidade para 120 t/dia. **2 - Magé:** Ampliação da coleta para 100% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção da usina de reciclagem e compostagem com capacidade para 122 t/dia, um aterro sanitário com capacidade para 54 t/dia, um incinerador com capacidade para 100 kg/h e 6 postos de apoio aos serviços. **3 - São Gonçalo:** Ampliação da coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção da usina de reciclagem e compostagem com capacidade para 380 t/dia, de 10 postos de apoio

13974  
20




M. M. A.  
A.  
CC 017

Este atestado encontra-se aqui  
vado ao CREA RJ, junto à Art  
nº AC 58508  
de 28/02/2003 (anon  
do parte Instruções de Verificação  
nº 6447/1003  
Foto nº 07/109  
de 30/07/2003



Eng. Marcelo Rovo de Souza Lima  
CREA-RJ, Gerente de Fiscalização  
(FOR DELEGAÇÃO)

**Tabelionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabelião Rafael Leopádio dos Santos Neto  
Av. Dum Césarillo José Guimarães Honhe de Leon, 40 - (51) 3340-0131  
www.tabelionato.com.br  
Autentico a presente cópia reprográfica de duas páginas,  
conforme o original a mim apresentado, do que dou fé



048011800980519a/0520a Empl. R\$ 9,80 Selo: R\$ 2,90  
Porto Alegre-RS 19/02/2018

Eduardo Machado dos Santos - Escrevente

*(Handwritten marks and signatures)*

aos serviços, de um incinerador com capacidade para 250 kg/h, recuperação do aterro sanitário com capacidade para 150 t/dia. **4 - Nilópolis:** Ampliação da coleta de lixo para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, recuperação da estação de transferência com capacidade para 87 t/dia, construção de 2 postos de apoio aos serviços. **5 - São João de Meriti:** Ampliação da coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, recuperação da estação de transferência com capacidade para 275 t/dia, construção de 5 postos de apoio aos serviços. **6 - Duque de Caxias:** Ampliação da coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção de 9 postos de apoio aos serviços. **7 - Guapimirim:** Ampliação de coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção de 2 postos de apoio aos serviços. **8 - Fortalecimento Institucional e Apoio às Prefeituras.** **9 - Plano Diretor do Aterro Metropolitano de Gramacho.** **10 - Implantação da Coleta Seletiva, Triagem e Reciclagem:** utilizando como base os postos de apoio aos serviços dos municípios de São Gonçalo, Magé, Duque de Caxias, São João de Meriti, Nilópolis e Guapimirim. **11 - Projeto Executivo de Restauração, ampliação da Vida Útil e Melhoria Ambiental nos Aterros de Niterói e São Gonçalo.** **12 - Promoção Social dos Catadores de Niterói e São Gonçalo.** **13 - Implantação de unidades de produção de Flocos de Pet;** **14 - Coleta e remoção de lixo flutuante e submerso através de embarcações especializadas;** **15 - Campanha de Educação Sanitária, Reciclagem e Redução do lixo:** associada à limpeza do espelho de água da Baía de Guanabara através de redes flutuantes e pequenas embarcações operadas por pescadores da Baía de Guanabara. **Componente IV - Programas Ambientais Complementares:** Este componente é constituído por: **1 - Projeto de Controle da Poluição Ambiental:** Execução de obras de modernização das instalações do Laboratório Central da FEEMA, fornecimento de mobiliário, softwares, hardwares, para apoio ao monitoramento da Baía, execução de serviços de cadastro e estruturação de um sistema de informação e mapeamento digitalizado das atividades de risco ambiental. **2 - Projeto de Monitoramento Ambiental:** execução de atividades para o monitoramento da qualidade das águas da Bacia Hidrográfica da Baía com a contratação do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia da Baía de Guanabara, cadastro de usuários de recursos hídricos, monitoramento por sensoriamento remoto e desenvolvimento de sistemas georeferenciados de monitoramento e bancos de dados de gestão. **3 - Projeto de Educação Ambiental Integrada:** 3.1 - Educação ambiental e comunicação participativa - englobando os subprojetos de mobilização social e participação comunitária, educação ambiental e o centro de referência de educação ambiental; 3.2 - Desenvolvimento de modelos de Gestão Ambiental englobando a revisão do zoneamento industrial e o Plano Diretor do Corredor Ecológico Sambê-Santa Fé e da Área de Proteção Ambiental de Gericinô, Plano de Estruturação do Parque Estadual da Pedra Branca e do Corredor Ecológico Frei Vellozo e prestação de serviços para implantação de recuperação da Bacia do Rio Caceribú. 3.3 - Estudos e Implantação de unidades de conservação da

3913



Handwritten signatures and initials: M, X, A, P, 018

Este atestado emite-se a pedido  
vado no CNEC nº. junto a  
nº PE 58508  
de 231 folhas, feitas  
do parte integrante da certidão  
nº 6224 / 1003  
Folha nº 05 / 04  
Rio, 301 071 2003



Eng. Paulo Roberto de Souza Lima  
CRÉD. Nº. 00000000000000000000  
GRUP. 00000000000000000000

**Tabelionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabelião Rafael Leopoldo dos Santos Neto  
Av. Dom Cláudio José Gonçalves Portes de Leon, 40 - (51) 3540-0100  
[www.t2tabelionato.com.br](http://www.t2tabelionato.com.br)  
Autentica e presente cópia reprográfica de duas páginas  
conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.  
0478018090088520195202 Empl. R\$ 0,60 Selo: R\$ 2,00  
Porto Alegre-RS 16/02/2016  
Rafael Machado dos Santos - Escrevente

A

V

M

+



Natureza com a consolidação de 7 unidades de conservação 4 - Projeto de Reforço Institucional através do treinamento dos Recursos Humanos, Informatização Institucional e integrada. **Componente V – Mapeamento Digital e Desenvolvimento Institucional:** Este componente abrange: 1 - **Aerofotogrametria, Restituição Digital e Digitalização de Bases:** Mapeamento de 640 km<sup>2</sup> de área urbana na escala 1:2.000, cobertura aerofotogramétrica na escala 1:20.000 de aproximadamente 3.654 km<sup>2</sup> da área correspondente à bacia hidrográfica concorrente à Baía de Guanabara. 2- **Levantamento de Campo para cadastro:** Atualização dos cadastros imobiliários, processamento e análise de dados para automatização dos cadastros de IPTU e implantação de um Sistema de Informações Geográficas em 11 municípios localizados na bacia hidrográfica da Baía de Guanabara. 3 - **Capacitação e Apoio às Prefeituras:** Apoio institucional para melhoria da administração tributária e do planejamento urbano, com a utilização de sistema de cadastro georeferenciado nos municípios de Niterói, São Gonçalo, Magé, Duque de Caxias, São João de Meriti, Nilópolis, Guapimirim, Nova Iguaçu, Itaboraí, Rio Bonito, Belford Roxo e Cachoeiras de Macacu. 4 - **Projeto de Consolidação do Sistema de Geoprocessamento –** Consolidação dos trabalhos de implantação dos sistemas de geoprocessamento para melhoria da arrecadação tributária, do Planejamento Urbano e Gestão Ambiental dos municípios e da capacitação técnica e instrumental da Fundação. Criação de uma metodologia de Índices de Sustentabilidade para os municípios fluminenses; desenvolvimento do Plano Diretor para recuperação da vegetação e interligação de fragmentos florestais dos municípios integrantes da Bacia Hidrográfica da Baía de Guanabara. Montagem de um laboratório para geoprocessamento e atualização do mapeamento cartográfico existente, na escala de 1:10.000, bem como para produção de ortofotocartas, instrumentos de planejamento e gestão do uso do solo da região.

Rio de Janeiro, 19 de fevereiro de 2003.

**Engº Aluizio Meyer de Gouvêa Costa**  
**Presidente**

**Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro**  
**CREA/RJ. 1844/D**

10 Ófício de Notas - Notários JOSÉ DE BRUNO FREIRE FILHO  
Av. Rio Branco 126 Corcovada 20 - RJ - Tel. 2509-2000 - RS 78319  
Reconhecido por semelhança com firma (D) L.  
ALUIZIO MEYER DE GOUVÊA COSTA.   
Rio de Janeiro, 10 de Março de 2003 às 11:09:57  
para Testemunhar a verdade.  
TERESA CRISTINA FERREZ PEREIRA - RG - 127  
Válido perante o Juízo de Fiscalização. Total 143,12

CORREGEDORIA GERAL  
DA JUSTIÇA - RJ  
SELO DE FISCALIZAÇÃO  
RECONHECIMENTO

AV. PIAUI 157  
RIO DE JANEIRO  
15783821



Este atestado encontra-se arqui-  
vado no CREA-RJ, junto à Art  
nº AC 58508  
de J.B. Oliveira, tizan-  
do parte integrante da Certidão  
nº 6651/2003  
Folha nº 01/09  
de 30/07/2003

FL 39730  
22

Eng. Ricardo Rovo de Souza Lima  
CREA-RJ, Gerente de Fiscalização  
(POR DELEGAÇÃO)

**OBSERVAÇÃO:**

AS EMPRESAS ABAIXO RELACIONADAS FORAM CERCENCIADAS PELA EMPRESA MAGNA ENGº LTDA, ATRAVÉS DO ENGENHEIRO CIVIL EDGAR FERNANDES CANDIA:

**SANEAMENTO:**

- EARTECH TECH DO BRASIL LTDA;
- FAULHABER ENGENHARIA LTDA;
- YAMAGATA ENGENHARIA S/A;
- DECREMONT SANEAMENTO E TRATAMENTO DE ÁGUAS S.A.;
- EBTU EMPRESA BRASILEIRA DE TERRAPLENAGEM ENGENHARIA S.A.;
- ERCO ENGENHARIA LTDA;
- ABB - ASEA BROWN BOVERI LTDA;
- MEDUSA - SISTEMA E AUTOMAÇÃO LTDA;
- RADIKAL ENGENHARIA LTDA;
- EMISSÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA;
- ARKHE - SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA;
- PLANOVA - PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA;
- NOVA PIERALIST ESPANHA S.L.;
- FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA;
- CONSTRUTORA PASSARELLI LTDA;
- ALPHA ENGENHARIA LTDA;
- SPIL SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA LTDA;
- DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA;
- MPE - MONTAGENS E PROJETOS ESPECIAIS S.A.;
- CIO - CONSTRUTORA TÉCNICA DE OBRAS CIVIS LTDA;
- RS ENGENHARIA LTDA;
- DARWIN ENGENHARIA LTDA;
- CONSTRUTORA MEDEIROS CARVALHO DE ALMEIDA LTDA;
- INFRANCON - ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA;
- NOVA ANALÍTICA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA;
- NIKKON EQUIP. TÊC. E MAT. LTDA;
- ENGMAC RIO MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA;
- ARAD DO BRASIL TECNOLOGIA EM MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA;
- LEBRE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA;
- ENERSAN ENERGIA E SANEAMENTO LTDA;
- PROMINAS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA;
- FOTOMAPA ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA;

**MACRODENAGEM:**

- MACRO COMPUTERS;
- SOCIEDADE CONSIGNATÁRIA HOBECO LTDA;
- COHIDRO - CONSULTORIA, ESTUDOS E PROJETOS S/C LTDA.

**RESÍDUOS SÓLIDOS:**

- NORDNHA ENGENHARIA LTDA;
- UMAN - URBANISMO, MEIO AMBIENTE E HABITAÇÃO S/C LTDA;
- CONSTRUTORA MELLO JUNIOR LTDA;
- CONSTRUTORA JUNQUEIRA LTDA;
- FAULHABER ENGENHARIA LTDA;
- INSPECTOR ENGENHARIA LTDA.

**PROGRAMAS AMBIENTAIS COMPLEMENTARES:**

- CONVENIO SEMA/FEEMA/FUND.COPPTEC;
- IMAGEM SENSORIAMENTO REMOTO S/C LTDA;
- MI - MONTREAL INFORMÁTICA LTDA;
- CONVENIO UERJ/SEMA/ FEEMA;
- CONVENIO FEEMA/PNEB.

**MAPAMENTO DIGITAL:**

- ARIVEND RIO SERVIÇOS LTDA;
- DATA PLANS SLPRIMENTOS LTDA;
- CONVENIO PPLW - CIDE - FUNDAÇÃO PADRE LEONEL FRANÇA;
- MAX SERVICE - COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA;
- JPE - JAAKKO POYRY ENGENHARIA LTDA.

**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabellião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Dom Cláudio José Gonçalves Ponce de Leon, 40 - (51) 3540-0100  
www.tabellionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

014901180000985703 E-mail: RS 4.90 Selo: RS 1,40  
Porto Alegre-RS 18/02/2018

Eduarte Machado dos Santos - Escrevente

Eng. Ricardo Rovo de Souza Lima  
CREA-RJ, Gerente de Fiscalização  
(POR DELEGAÇÃO)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado da Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

\*\*\* Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 7 folha[s]. \*\*\*

CERTIDAO No. 6221/2003

CERTIFICAO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA CREA, .....  
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....  
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social: MAGNA ENGENHARIA LTDA.....  
Registro: 1969200204.....  
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO.....  
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....  
OS DE ARQUITETURA.....  
OS DE URBANISMO.....  
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....  
atividade restrita a(s) area(s) de:.....  
OS ENGA CIVIL.....

ART No. AC58508 - de 28.02.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....  
Responsavel Tecnico: EDGAR HERNANDES CANDIA.....  
Carteira No. RS-4888/D.....Reg. No. 1988102706.....  
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....  
Contratante: COMPANHIA ESTADUAL DE AGUAS E ESGOTOS -CEDAE.....  
Endereco: RUA SACADURA CABRAL 103 SAUDE.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....  
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....  
Especificacao da Atividade (1): GERENCIA.....  
(2): SANEAMENTO.....  
Complemento (1): ESTACAO DE TRATAMENTO.....  
(2): SISTEMA DE ABASTECIMENTO DAGUA.....  
Informacao Complementar: .....  
COMPLEMENTACAO GERAL DO PROGRAMA DE DESPOLLUCAO DA BAIJA DE GUANABARA.....  
SERVICOS EXECUTADOS ATRAVES DO CONSORCIO ECOPLAN-MAGNA.....  
No. Contrato: 127/01-PRES.....  
Data do Inicio: 03.10.2001.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO..... 9 Meses.....  
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 133.98.....  
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 4.114.614,56.....  
Endereco da Obra: LUGAR BAIJA DE GUANABARA S/N.....  
- - RIO DE JANEIRO/RJ.....  
CONCLUSAO em 08.04.2003.....

*ATA*

*[Handwritten signatures and initials]*

(CONTINUA)

*M*



**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabellião Rafael Leopoldo dos Santos Neto  
Av. Dom Cláudio José Gonçalves Franco de Lyon, 40 - (51) 3340-0100  
www.12tabellionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica de uma página,  
conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

04380118000985166 Empl: R\$ 4,80 Selo: R\$ 1,40  
Porto Alegre-RS 18/02/2019

*Rafael*  
Rafael Leopoldo dos Santos - Escrivão

A

K

M

→



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6221/2003)

Folhas: 2/2

RIO DE JANEIRO, 30 de Julho de 2003

Eng. Ricardo Rovo de Souza Lima  
CREA-RJ - Gerente de Fiscalizacao  
(POR DELEGAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

AS EMPRESAS ABAIXO RELACIONADAS FORAM GERENCIADAS PELA EMPRESA MACNA ENG# LTDA, ATRAVÉS DO ENGENHEIRO CIVIL EDGAR HERNANDES CANDIA:

SANEAMENTO:

- BARTH TECH DO BRASIL LTDA;
- FAULHABER ENGENHARIA LTDA;
- YAMAGATA ENGENHARIA S/A;
- DEGRSMONT SANEAMENTO E TRATAMENTO DE ÁGUAS S.A.;
- ETEE EMPRESA BRASILEIRA DE TERRAPLENAGEM ENGENHARIA S.A.;
- ERCO ENGENHARIA LTDA;
- ABB - ASEA BROWN BOVERI LTDA;
- MEDUSA - SISTEMA E AUTOMAÇÃO LTDA;
- RADICAL ENGENHARIA LTDA;
- EMISSÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA;
- ARKHE - SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA;
- PLANOVA - PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA;
- NUOVA PIRALISI ESPANHA S.L.;
- FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA;
- CONSTRUTORA PASSARRELLI LTDA;
- ALPHA ENGENHARIA LTDA;
- SPIL SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA LTDA;
- DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA;
- MPE - MONTAGENS E PROJETOS ESPECIAIS S.A.;
- CTO - CONSTRUTORA TÉCNICA DE OBRAS CIVIS LTDA;
- BS ENGENHARIA LTDA;
- DARNIN ENGENHARIA LTDA;
- CONSTRUTORA MEDEIROS CARVALHO DE ALMEIDA LTDA;
- INFRACON - ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA;
- NOVA ANALÍTICA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA;
- NIKKON EQUIP. ETC. E MAT. LTDA;
- ENGENMAC RIO MÁQUINAS, E EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA;
- ARAP DO BRASIL TECNOLOGIA EM MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA;
- LEBRE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA;
- ENERSAN ENERGIA E SANEAMENTO LTDA;
- PROMINAS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA;
- FOTOMAPA ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA;

MACRODENAGEM:

- MACRO COMPUTERS;
- SOCIEDADE CONSIGNATÁRIA HOBECO LTDA;
- COHIDRO - CONSULTORIA, ESTUDOS E PROJETOS S/C LTDA.

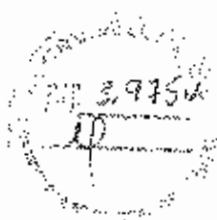
RESÍDUOS SÓLIDOS:

- NORONHA ENGENHARIA LTDA;
- UMAR - URBANISMO, MEIO AMBIENTE E HABITAÇÃO S/C LTDA;
- CONSTRUTORA MELLO JUNIOR LTDA;
- CONSTRUTORA JUNQUEIRA LTDA;
- FAULHABER ENGENHARIA LTDA;
- INSPECTOR ENGENHARIA LTDA;

PROGRAMAS AMBIENTAIS COMPLEMENTARES:

- CONVENIO SEMA/FEEMA/FUND. COPPETEC;
- IMAGEM SENSORIAMENTO REMOTO S/C LTDA;
- MI - MONTREAL INFORMÁTICA LTDA;
- CONVENIO UERJ/SEMA/FEEMA;
- CONVENIO FEEMA/PNUD.

V.VERSO



CONTINUAÇÃO:

MAPEAMENTO DIGITAL:

- ARIVEND RIO SERVIÇOS LTDA;
- DATA PLANS SUPRIMENTO LTDA;
- CONVENIO FPLF - CIDE - FUNDAÇÃO PADRE LEONEL FRANCA;
- MAX SERVICE - COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA;
- JPE - JAAKKO POYRY ENGENHARIA LTDA.

*[Handwritten signature]*  
 Eng. Ricardo Rovo de Souza Lima  
 CREA-RJ - Gerente de Fiscalização  
 (POR DELEGAÇÃO)

**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**  
 Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
 Av. Dom Claudio José Gonçalves Ponce de Leon, 40 - (51) 3340-0100  
 www.12tabellionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas,  
 conforme o original a mim apresentado, do que dou fe.

0448018080085204/85205 Embr: R\$ 4,80 Selc: R\$ 2,80  
 Porto Alegre-RS 18/02/2018

Guarás Machado dos Santos - Escrevente

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





**SEMADUR**  
Secretaria do Estado de  
Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Urbano



3165 B  
3165 B



**ATESTADO Nº 007/PDBG-ADEG/04**

**CONTRATO Nº 021/03**

A **Companhia Estadual de Águas e Esgotos -CEDAE**, sociedade de economia mista, com sede nesta cidade do Rio de Janeiro, na Rua Sacadura Cabral nº 103, inscrita no CGC sob o nº 33.352.394/0001-04 atesta, para os devidos fins, que a **Magna Engenharia Ltda**, com sede à rua Coronel Guimarães, 949 - conj. 101, Centro, São Sebastião do Cai - RS, inscrita no CNPJ sob nº 33.980.905/0001-24, com registro CREA/RJ nº RJ-1.969.200.204, executou através do Consórcio Ecoplan-Magna, de forma satisfatória, de conformidade com o contrato nº 021/03-PRES, referente à Dispensa de licitação DL 001/2003 PRES, celebrado entre as partes no dia 09 de maio de 2003, no valor de R\$ 2.448.788,34 (dois milhões, quatrocentos e quarenta e oito mil, setecentos e oitenta e oito reais e trinta e quatro centavos) a preços de outubro/2002, com prazo de execução de 07 meses, no período de 27 de março de 2003 a 13 de outubro de 2003, com utilização de 68.640 homens hora, para a **COMPLEMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO GERAL DO PROGRAMA DE DESPOLUIÇÃO DA BAÍA DE GUANABARA**, sendo seus responsáveis técnicos os engenheiros Percival Ignácio de Souza, CREA/RS nº 2225/D e Edgar Hernandez Cândia, CREA/RS nº 4.888/D e o gerente do contrato, o engenheiro Geraldo Magella Correa Filho, CREA/RJ nº 48376/D. O Programa, de acordo com a situação atualizada em outubro de 2003, tem o valor total de investimentos de US\$ 793.512.587,33 (Setecentos e noventa e três milhões, quinhentos e doze mil, quinhentos e oitenta e sete dólares americanos e trinta e três centavos), e o valor total referente à conta de gastos financeiros (juros, comissão de crédito e FIV) de US\$ 235.518.226,74 (Duzentos e trinta e cinco milhões, quinhentos e dezoito mil, duzentos e vinte e seis dólares americanos e setenta e quatro centavos), totalizando US\$ 1.029.030.814,07 (Um bilhão, vinte e nove milhões, trinta mil e oitocentos e quatorze dólares americanos e sete centavos), tendo como organismos financeiros multilaterais aportadores de recursos, via contratos de financiamento, o BID - Banco Interamericano de Desenvolvimento e o JBIC - Japan Bank for International Cooperation e como mutuário desses contratos de empréstimo, o Governo do Estado do Rio de Janeiro. O valor do empréstimo está assim distribuído: Contrato BID nº 782/OC-BR - assinado em 09/março/1994, prazo de desembolso até 9 anos, valor: US\$ 300.000.000,00; Contrato nº 916/SF-BR - assinado em 09/março/1994, prazo de desembolso até 9 anos, valor: US\$ 50.000.000,00; Contrato JBIC -BZ-P9 - assinado em 29/março/1994, prazo de desembolso até 9 anos, valor Yens 31,475,000,000.00 correspondentes a US\$ 267.937.309,71. A contrapartida do Estado do RJ e CEDAE para investimentos corresponde a US\$ 177.746,989.36 (Cento e setenta e sete milhões, setecentos e quarenta e seis mil, novecentos e oitenta e nove dólares americanos e trinta e seis centavos). **I. PROGRAMA:** O Programa de Despoluição da Baía de Guanabara contempla um conjunto de ações multidisciplinares compreendendo execução de obras, fornecimento de bens e prestação de serviços que abrangem as áreas de saneamento (abastecimento de água e esgotamento sanitário), coleta e destino final de resíduos sólidos e drenagem, controle ambiental e mapeamento digital. Os diversos



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ANI numero:  
 AC37316 fazendo parte integrante da Certidão numero 13276/2004, Folha  
 numero 3/B.  
 RIO DE JANEIRO, 13 de SETEMBRO de 2004



*30/09/2004*  
*30/09/2004*  
*30/09/2004*  
*30/09/2004*  
*30/09/2004*

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre  
 Av. Assis Brasil, 1765 - CEP: 91101-905 - Fone: (51) 3341-1011 - Fax: (51) 3341-1700  
 BEL CARLOS CASSER MESSER - TABELIÃO

**AUTENTICAÇÃO**

AUTENTICO VERSO E AVERSO da presente cópia reprográfica conforme  
 cópia autenticada e assim autenticado do que dou fé. Nº 016 01 CBO0003 18743 a  
 18744

Porto Alegre, 25 de abril de 2008  
 I - Vaine Jorge da Silva - Tabelião Substituto  
 Empl. R\$ 4.600 - Salo digital: R\$ 4.600 - 45406-05006 28

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



10.º TABELIONATO DE PORTO ALEGRE  
 CARLOS CASSER MESSER - TABELIÃO Fone: (51) 3341-1011  
 AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme  
 Notas, por ser uma reprodução feita da FRENTE E VERSO  
 do documento que me foi apresentado.  
 Dou fé.  
 Porto Alegre, 02 de JAN 2007  
 Esc. Autor: Amélia R. de Melo, Luis C. B. Nunes,  
 José L. Silva, Luiz A. Chassol, Tabeliões Subst.,  
 Vaine J. Silva, Elizabeth E. Lugo, João A. Santos,  
 André Augusto V. Costa - RGS nº 17 - Email: U24 URP

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
 Av. Assis Brasil, 1162 - CEP: 91160-903 - Fone/Fax: (51) 3291-8500  
 TABELIÃO RUBENS REMO FERREIRA

**AUTENTICAÇÃO**

Autentico verso e averso da presente cópia reprográfica conforme o original  
 e assim autenticado do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 10 de Junho de 2018 - 22528072-05058 98 - 09:47:29  
 Thais Cristina Casati da Silva - Tabeliã Autorizada  
 Empl. R\$ 6.200 - Salo digital: R\$ 6.200 - 5455 01 1000003 54157 a 54158

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

certificados

A

A





**SEMADUR**  
Secretaria de Estado de  
Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Urbano



empreendimentos estão agrupados nos Componentes do Programa. O Programa tem como Unidade Executora a CEDAE e como co-executoras dos Componentes Saneamento, Macrodrenagem, Resíduos Sólidos Urbanos, Programas Ambientais Complementares, Mapeamento Digital e Desenvolvimento Institucional, respectivamente, a CEDAE -Companhia Estadual de Águas e Esgotos; a SERLA -Superintendência Estadual de Rios e Lagoas; a SESRH -Secretaria de Estado de Saneamento e Recursos Hídricos; a FEEMA -Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente e o CIDE - Fundação Centro de Informações e dados do Rio de Janeiro.

**II.ESCOPO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO EM APOIO À CEDAE:**

As atividades de gerenciamento desenvolvidas pelo Consórcio Ecoplan-Magna, como Gerenciador Geral do Programa, estão consubstanciadas nas ações operativas relativamente às seguintes atividades:

**II.1. Planejamento e Controle (parcela BID):** Revisão/atualização do Macro-Planejamento do Cronograma; Revisão do Planejamento Básico para cada Componente e respectivos empreendimentos; Análise dos Planos de Contratações e dos Planos de Suprimentos dos demais Componentes, elaborados pelas respectivas Co- Executoras; Análise e apoio na elaboração pela CEDAE e pelas Co-Executoras, conforme o caso, dos Orçamentos Básicos de referência de cada Empreendimento, os quais contemplam a identificação das fontes de recursos e os fluxos de caixa; Manutenção do Sistema informatizado para Supervisão, Controle Financeiro e Contabilidade (conforme critérios do BID), dos Empreendimentos do Programa, estando aí incluídos de forma integrada, os empreendimentos financiados total e parcialmente com recursos do JBIC; operação do Sistema de Supervisão e Controle Financeiro e Contábil; Elaboração de Relatórios Gerenciais do Programa, por Componente e por Empreendimento, com a identificação das tendências dos desvios em relação às metas (físicas e financeiras) e com as sugestões para sanar os desvios (medidas corretivas); Elaboração das rotinas e procedimentos mínimos a serem observados pelas demais Co-Executoras e respectivas entidades gerenciadoras envolvidas no Programa, inclusive as fiscalizadoras de obras do Componente Saneamento, no que se refere às atividades de planejamento, programação e controle físico, financeiro e contábil, trânsito de informações e geração de relatórios, estando aí incluídos os relatórios encaminhados à Secretaria de Controle para liberação de recursos financeiros; Diligenciamento, junto aos Co-Executores, para agilização do envio das informações periódicas necessárias à elaboração dos diversos relatórios controles estabelecidos nas rotinas e procedimentos; Elaboração de relatórios de interesses do BID, abrangendo o escopo do programa e atendendo às suas qualidades.

**II.2. Apoio na Área de Licitações de Bens e Serviços (parcela BID):** Elaboração das diretrizes a serem observadas, quando da elaboração dos editais de licitação, por todos os órgãos contratantes do Programa; Análise de editais elaborados pelas entidades contratantes previamente ao encaminhamento dos mesmos ao BID para aprovação daquele banco; Acompanhamento da evolução dos processos de licitação gerados tanto pela CEDAE quanto pelas Co-Executoras; Elaboração dos editais para a Unidade Executora da CEDAE (ADEG), para o Componente Saneamento; Análise técnica das propostas recebidas para o Componente Saneamento, quando solicitado pela Unidade Executora da CEDAE (ADEG).

**II.3. Coordenação da Elaboração de Projetos**



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
 AC37316 fazendo parte integrante da Certidão numero 15276/2004, Folha  
 numero: 4/8,  
 RIO DE JANEIRO, 13 de SETEMBRO de 2004



*Handwritten signature and stamp:*  
 Ass. Carlos Casse  
 Tabelião de Notas (Estado  
 de Rio de Janeiro)  
 (22) 2509-1011

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre  
 Av. Assis Brasil, 1755 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5200 - Fax: (51) 3345-766  
 BEL CARLOS CASSE PRESIDENTE - TABELIÃO

**AUTENTICAÇÃO**

AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente cópia reprográfica conforme  
 cópia autenticada a mim apresentada, do que do fe. 044.601.082.003.18737 a  
 18738

Porto Alegre, 03 de junho de 2007  
 Valne Jorge da Silva Tabelião João Alberto dos Santos  
 Emol: R\$ 4,65 + Selc digital: R\$ 2,40 - 95.05-09095 187

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU HASURAS

10º TABELIONATO DE PORTO ALEGRE  
 CARLOS CASSE PRESIDENTE - Tabelião Fone: (51) 3341-1011  
 AUTENTICO a presente fotocópia extraída Nestas  
 Notas, por ser uma reprodução fiel da FRENTE E VERSO  
 do DOCUMENTO que me foi apresentado.  
 Dou fé.  
 Porto Alegre, 02 de JUN 2007  
 Msc. Aut. Amélia R. Z. Nery, Luis C. B. Nunes,  
 1938 e 1939, Luis A. Chaves, Tabeliões Subst.  
 Valne J. Silva, Elmarcelo Z. Barros, Joana C. Santos,  
 Valne J. Silva, Elmarcelo Z. Barros, Joana C. Santos,  
 Emol: R\$ 4,74 LRF

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
 Av. Amshá, 1162 - CEP 90120-008 - Fone/Fax: (51) 3263-9903  
 TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

**AUTENTICAÇÃO**

Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original  
 a mim apresentado, do que do fe.

Porto Alegre, RS, 19 de junho de 2010 - 22628072-05068 96 - 08:47:23  
 Thais Cristina Casolin da Silva - Esboço Santa Ana, 14/04/2010  
 Emol: R\$ 8,26 + Selc digital: R\$ 0,90 - 9567-011800003.64165a.64156

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU HASURAS

de Engenharia do Componente Saneamento (parcela BID): Supervisão de qualidade dos projetos de engenharia, quanto a: suficiência documental; coerência interna; obediência aos projetos básicos; conformidade com o escopo do projeto contratado; atendimento aos padrões de projeto da CEDAE; verificação das interfaces projeto x suprimento e projeto x Obra; Administração dos contratos das projetistas, compreendendo: planejamento e controle da evolução dos projetos, medição e controle financeiro; Apoio à Unidade Executora (ADEG) na análise de alternativas técnicas de projetos ou de metodologia construtiva. **II.4. Diligenciamento e Inspeção dos Fornecimentos de Bens dentro do Componente Saneamento (parcela BID):** Estabelecimento das diretrizes de diligenciamento a serem observadas pelas empresas contratadas para realizar esses serviços; Elaboração de um plano de inspeções em consonância com as programações de fabricações desenvolvidas pelos fornecedores; Realização das inspeções previstas no Plano de Inspeções, quando solicitado pela Unidade Executora da CEDAE (ADEG). **II.5. Supervisão das Obras do Componente Saneamento (parcela BID):** Supervisão do andamento das obras para verificar a viabilidade do cumprimento das metas do Planejamento Básico; Verificação do cumprimento das normas e procedimentos propostos pelas fiscalizadoras de obras para a fiscalização de seus Empreendimentos; Análise e aprovação das normas e procedimentos propostos pelas fiscalizadoras de obras para fiscalização de seus Empreendimentos; Análise e aprovação do Planejamento Executivo apresentado pelas fiscalizadoras de obras de cada empreendimento específico. **II.6. Supervisão dos Convênios de Transferência de Recursos (parcela BID):** Apoio à Unidade Executora da CEDAE (ADEG) na elaboração e no acompanhamento e controle para gestão desses convênios; Análise das prestações de contas referentes às transferências de recursos aos Co-Executores e à própria CEDAE; Apoio na elaboração de documentação para as solicitações periódicas de recursos a transferir e dos empenhos a realizar para viabilização dos convênios. **II.7. Apoio Técnico -Administrativo à Unidade Executora da CEDAE (ADEG):** Apoio na preparação de toda a documentação necessária à solicitação de recursos ao BID e outros aportadores de recursos do Programa; Apoio na elaboração de relatórios para prestação de contas do uso de recursos, aos diversos interessados; Organização e operação do sistema de arquivo de toda a documentação técnica e administrativa tramitada durante a implantação do Programa. Apoio no relacionamento externo em geral da Unidade Executora (ADEG); Análise e consolidação dos elementos e dados atualizados e recebidos dos Executores. **II.8. Atividades Relativas às Obras financiadas pelo JBIC:** Para os empreendimentos que compreendem a parcela do Programa financiada com recursos do JBIC e da Contrapartida Local, que são gerenciadas através de contratação específica, foram desenvolvidas as atividades de definição do conteúdo, metodologia e periodicidade das informações prestadas pela Gerenciadora das obras do JBIC e a compatibilização e inclusão destas informações nos relatórios e prestação de contas produzidos pela Gerenciadora Geral, no âmbito do seu escopo de trabalho, inclusive daqueles ligados a transferência de recursos da contrapartida local. **III. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES DO PROGRAMA: Componente I -Saneamento** - Os serviços realizados neste

20782

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
 AC37316 fazendo parte integrante da Certidão numero 15276/2004, Folha  
 numero: 5/B,  
 RIO DE JANEIRO, 13 de SETEMBRO de 2004



*[Handwritten signature]*  
 SURE - Sindicato dos Advogados  
 SINDICATO DA OAB RJ

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre  
 Av. Assis Brasil, 1796 - CEP 91010-100 - Fone: (51) 3341-1011 - Fax: (51) 3341-1211  
 BEL CARLOS CASSES PRÉSEBÉ - TABELIÃO

**AUTENTICAÇÃO**  
 AUTENTICO VERSO E REVERSO da presente cópia reprográfica conforme  
 cópia autenticada em meu Tabelionato que possui o nº 049.001 0800003.18729 e  
 18730  
 Porto Alegre, 25 de abril de 2004  
 Waine Jorge de Silva - Tabelião Substituto Santos  
 Emol.: R\$ 4,60 - Salo digital: R\$ 0,40 - 05406.05005 28

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
 CARLOS CASSES PRÉSEBÉ - Tabelião Fone: (51) 3341-1011  
 AUTENTICO a presente cópia extraída nestas  
 Notas, por ser uma reprodução do FRETE E VERSO  
 do documento que me foi apresentado.  
 Dou fé,  
 Porto Alegre, 02 JAN 2007  
 Esc. Adm.: Arlene R. Melo, Luiz C. B. Nunes,  
 João A. Blum, Luiz A. Schuster, Tabeliões Subst.,  
 Vaino J. Rivas, Márcio R. Lago, João A. Santos,  
 Paulo T. Araújo e Carlos C. Présebé - Emol.: D.24 URF

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
 Av. Azerêdo, 1412 - CEP 91060-000 - Fone/Fax: (51) 3230-8962  
 TABELIÃO: RUBENS RENO FARINA

**AUTENTICAÇÃO**  
 Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original  
 a mim apresentado, do que dou fé.  
 Porto Alegre, RS, 18 de Junho de 2018 - 225.28072-05056 88 - 09-47-23  
 Thais Cristina Goellin da Silva - Secretária Autizada  
 Emol: R\$ 8,20 - Salo digital: R\$ 0,60 - 0467.01.1600003.54153# 54154

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

componente contemplaram os seguintes empreendimentos: 1 -**Setorização do Sistema de Abastecimento de Água da Baixada Fluminense:** Construção de 13,9 km de subadutoras; 420,04 km de redes e troncos de distribuição e 8 reservatórios de 5.000 a 18.500 m<sup>3</sup> cada, totalizando 76.000 m<sup>3</sup>. 2 -**Setorização do Sistema de Abastecimento de Água de São Gonçalo:** Construção de 4,0 km de subadutoras; 156, 7 km de redes e troncos de distribuição; 2 reservatórios de 10.000 m<sup>3</sup> e 18.000 m<sup>3</sup>, respectivamente 3 -**Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água Ilha do Governador:** Construção de 3,37 km de redes e troncos de distribuição e 4,3 Km de Adutoras por recalque. 4-**Desenvolvimento Operacional (Água):** 4.1- Micromedição: Instalação de 111.711 hidrômetros; 4.2 -Ampliação do Centro de Controle Operacional do Guandu -CCO Guandu com a instalação de 18 estações remotas de telemetria, 800 pontos de instrumentação, software de controle e transferência e modernização do Laboratório de controle de qualidade da água. 5 -**Sistema Alegria (Financiamento JBIC):** Construção de 21,67 km de coletores troncos, 3,3 km de linha de recalque e reforma de 7 estações elevatórias, 1 estação de tratamento de esgotos a nível primário com vazão de 5,0 m<sup>3</sup>/s (1ª etapa), execução das obras complementares das unidades para o tratamento secundário (2ª etapa). 6- **Sistema Pavuna (Financiamento JBIC):** Construção de 446,65 km de rede coletora e coletores tronco; 1 estação de tratamento de esgotos, com grau de tratamento primário quimicamente assistido, para vazão de 1,0 m<sup>3</sup>/s (1ª etapa) e execução das obras de infraestrutura para o tratamento secundário com ampliação da capacidade para 1,5 m<sup>3</sup>/s (2ª etapa), 3,46 km de linha de recalque, 6 elevatórias e 67.000 ligações domiciliares. 7- **Sistema Sarapuí (Financiamento JBIC):** Construção de 318,68 km de rede coletora e coletores tronco; 1 estação de tratamento de esgotos com grau de tratamento primário para vazão de 1,0 l/s (1ª etapa) e execução das obras de infraestrutura para o tratamento secundário com ampliação da capacidade para 1,5 m<sup>3</sup>/s (2ª etapa), 3,73 km de linha de recalque, 7 elevatórias, 2 reformas de elevatórias e 60.500 ligações domiciliares. 8- **Sistema São Gonçalo:** Construção de 266,78 km de rede coletora e coletores tronco; 1 estação de tratamento de esgotos a nível primário e secundário com vazão de 0,765 m<sup>3</sup>/s, 22.205 ligações domiciliares e intradomiciliares e construção de 5 elevatórias. Fornecimento e instalação de Sistema de Secagem Térmica de Lodo da ETE, com capacidade de 2.000 Kcal/h. 9 -**Sistema Ilha do Governador:** Construção de 1,79 km de rede coletora e coletores tronco; 39,43 Km de limpeza em tubulações, com inspeção através de circuito fechado de TV I eliminação de 2.014 ligações irregulares de esgoto, substituição de 1010 m de linha de recalque em PEAD e eliminação de 40 extravasores de rede de esgotos em galerias águas pluviais, fornecimento e instalação de Sistema de Secagem Térmica de Lodo da ETE, com capacidade de 1.000 Kcal/h. 10- **Sistema Ilha de Paquetá:** Construção de 1,45 km de rede coletora, 1 estação de tratamento de esgotos com grau de tratamento secundário (vazão de 0,027 m<sup>3</sup>/s), 2,5 km de emissário submarino e ampliação de 4 elevatórias, inspeção, através de circuito fechado de TV, e limpeza de 5 Km de redes coletoras e execução 28 ligações domiciliares. 11 - **Sistema Marina da Glória:** Construção de 3,96 km de coletores tronco, inspeção através de circuito fechado de TV , e limpeza de 20 Km de redes coletoras, eliminação de 200 ligações irregulares de esgotos e eliminação de 50



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
 AC37314 fazendo parte integrante da Certidão numero 15276/2004, Folha  
 numero: 4/8.  
 RIO DE JANEIRO, 13 de SETEMBRO de 2004



*[Handwritten signature]*  
 Eng.º Carlos Casper Pfeiffer TABELIAO  
 (151) 3343-1781

10.º Tabelionato de Notas de Porto Alegre  
 Av. Anís Brasil, 1736 - CEP 91240-006 - Fone: (51) 3343-1781 - Fax: (51) 3343-1781  
 BEL CARLOS CASPER PFEIFFER TABELIAO

**AUTENTICAÇÃO**  
 Autentico o verso e o averso da presente cópia reprográfica conforme  
 cópia autêntica a mim apresentada, do que dou fé. 0446.01.0800003 18721 a  
 18722  
 Porto Alegre, 25 de abril de 2008  
 Valina Jooze da Silva L. Bel. João Alberto dos Santos  
 Empl. RS 4.80 + Seb. digital: RS 405-05005 28\*

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10.º TABELIONATO DE PORTO ALEGRE  
 CARLOS CASPER PFEIFFER - Tabelião Fone: (51) 3343-1011  
 AUTENTICO a presente cópia extraída das Notas  
 de Notas, por ser uma reprodução do FRENTE e VERSO  
 do documento que me foi apresentado.  
 Dou fé  
 02 JAN 2008  
 Porto Alegre,  
 Eng.º Autor: Arnaldo A. Maia, Luis G. B. Nunes,  
 Eng.º Autor: Silvio Luiz A. Chassadi, Tabelião Subst.:  
 Valina Jooze da Silva L. Bel. João Alberto dos Santos  
 Paulo Y. ... Empl.: 0.24 URJ

4.º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
 Av. Araricá, 1158 - CEP: 91160-002 - Fone/Fax: (51) 3242-2100  
 TABELIAO: RUBENS REMO FARINA

**AUTENTICAÇÃO**  
 Autentico o verso e o averso da presente cópia reprográfica conforme o original  
 a mim apresentado, do que dou  
 Porto Alegre, RS, 16 de Junho de 2016 - 22529072-05056 68 - 08-47-23  
 Thale Cristina Cecim da Silva - Escrivente Autorizada -  
 Empl: RS 8.20 + Seb. digital: RS 0.80 - 2457.01 - 1800003 54151a 54152

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

*[Handwritten marks: 'A', 'M', '2', and a circle]*

extravasores de redes de esgotos. **12 -Desenvolvimento Operacional (Esgoto):** 12.1 - Automação das estações de tratamento de esgotos da ilha do Governador, Paqueta e São Gonçalo e de 13 elevatórias pertencentes aos sistemas. 12.2 - Fornecimento e instalação do sistema de secagem térmica de Lodo nas Estações de Esgotos de São Gonçalo e Ilha do Governador. **13 -Programa de Reforço institucional da CEDAE:** 13.1- Informatização do Cadastro Técnico através da digitalização de plantas, aquisição e implantação de softwares e hardwares e treinamento dos recursos humanos 13.2 -Distrito Modelo de São Gonçalo - aquisição de equipamentos, ferramental, rádios comunicadores, veículos e geradores móveis para manutenção das redes de água e esgoto do Distrito de São Gonçalo e Alcântara. **Componente II - Resíduos Sólidos Urbanos:** Este componente é constituído por ações desenvolvidas em diversos municípios, sendo: **1 -Niterói:** Ampliação da coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção da usina de reciclagem e compostagem com capacidade para 300 t/dia, de um incinerador com capacidade para 250 kg/h, recuperação do aterro sanitário com capacidade para 120 t/dia. **2 -Magé:** Ampliação da coleta para 100% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção da usina de reciclagem e compostagem com capacidade para 122 t/dia, um aterro sanitário com capacidade para 54 t/dia, um incinerador com capacidade para 100 kg/h e 6 postos de apoio aos serviços. **3 -São Gonçalo:** Ampliação da coleta para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, construção da usina de reciclagem e compostagem com capacidade para 380 t/dia, de 10 postos de apoio aos serviços, de um incinerador com capacidade para 250 kg/h, recuperação do aterro sanitário com capacidade para 150 t/dia. **4- Nilópolis:** Ampliação da coleta de lixo para 90% do lixo produzido, aquisição de veículos e equipamentos, recuperação da estação de transferência com capacidade para 87 t/dia, construção de 2 postos de apoio aos serviços. **5 -Fortalecimento Institucional e Apoio às Prefeituras.** **6 -Plano Diretor do Aterro Metropolitano de Gramacho.** **7 -Implantação da Coleta Seletiva, Triagem e Reciclagem:** utilizando como base os postos de apoio aos serviços dos municípios de São Gonçalo, Magé, Duque de Caxias, São João de Meriti, Nilópolis e Guapimirim **8 - Projeto Executivo de Restauração, ampliação da Vida Útil e Melhoria Ambiental nos Aterros de Niterói e São Gonçalo.** **9 -Promoção Social dos Catadores de Niterói e São Gonçalo.** **10 -Implantação de unidades de produção de Flocos de Pet;** **11 - Coleta e remoção de lixo flutuante e submerso através de embarcações especializadas;** **12 -Campanha de Educação Sanitária, Reciclagem e Redução do lixo:** associada à limpeza do espelho de água da Baía de Guanabara através de redes flutuantes e pequenas embarcações operadas por pescadores da Baía de Guanabara. **Componente III -Programas Ambientais Complementares:** Este componente é constituído por: **1 -Projeto de Controle da Poluição Ambiental:** Execução de obras de modernização das instalações do Laboratório Central da FEEMA, fornecimento de mobiliário, softwares, hardwares, para apoio ao monitoramento da Baía, execução de serviços de cadastro e estruturação de um sistema de informação e mapeamento digitalizado das atividades de risco ambiental. **2 - Projeto de Educação Ambiental Integrada:** 2.1 -Educação ambiental E comunicação participativa -englobando os

13.9809

Este atestado encontra-se arquivado no EREB-RJ, junto a ART numero:  
AC37316 fazendo parte integrante do Certificado numero 15276/2004, Folha  
numero: 7/8,  
RIO DE JANEIRO, 13 de SETEMBRO de 2004



*[Handwritten signature]*  
Prof. Dr. Carlos Caspary  
CREA-RJ - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia  
(1505-0000/0100)

10.º Tabelionato de Notas de Porto Alegre  
Av. Assis Brasil, 1745 - Cx-P 91011-005 - Fone: (51) 3341-4299 - Fax: (51) 3341-1616  
DEL. CARLOS CASPARY PRESSER - TABELANTE

**AUTENTICACAO**  
AUTENTICO VERSO E ANVERSO da presente copia reprografica conforme  
copia autenticada e nem apresentada do que dou fe 044801080003.18711 a  
18712  
Porto Alegre, 25 de abril de 2008  
Valter Jorge de Silva ( Tabelante Especial dos Santos  
Emot: RS 4 82 + Seio digital: RS 0 107 - RS 05 05005 28"

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10.º TABELIONATO DE PORTO ALEGRE  
CARLOS CASPARY PRESSER - Tabelante Form. (51) 3341-1011  
**AUTENTICO** a presente copia extraída das  
Notas, por ser uma reprodução feita **PRENTE E VERSO**  
do documento que me foi apresentado.  
Dou fe.  
Porto Alegre, 07 JAN 2007  
Tabelante: Amélia R. Z. Maia, Luis C. B. Nunes,  
Jose L. Silva, Luis A. Chasson, Tabelantes Subst.  
Valter J. Silva, Tabela. Especial. Santos, RS, 05/24 URE

4.º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
Av. Assis Brasil, 1745 - CEP 91011-005 - Fone/Fax: (51) 3237-9901  
TABELANTE: RUBENS REIMO FARINA  
**AUTENTICACAO**  
Autentico verso e anverso da presente copia reprografica conforme o original  
a nem apresentada do que dou fe  
Porto Alegre, RS, 18 de Junho de 2010 - 22928072-05056 86 - 09:47:23  
Thaís Cristina Cecón de Silva - Escrevente Autorizada -  
Emot: RS 9 20 + Seio digital: RS 0 50 - 2357 591 - 1600023 54149a 54150  
VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

*[Handwritten marks]*  
M  
H  
S



subprojetos de mobilização social e participação comunitária, educação ambiental e o centro de referência de educação ambiental 2.2 -Desenvolvimento de modelos de Gestão Ambiental englobando a revisão do zoneamento industrial e o Plano Diretor do Corredor Ecológico Sambê-Santa Fé e da Área de Proteção Ambiental de Gericinó, Plano de Estruturação do Parque Estadual da Pedra Branca e do Corredor Ecológico Frei Vellozo e prestação de serviços para implantação de recuperação da Bacia do Rio Caceribú. 2.3- Estudos e Implantação de unidades de conservação da Natureza com a consolidação de 7 unidades de conservação. **Componente IV -Mapeamento Digital e Desenvolvimento Institucional:** Este componente abrange: **1 - Aerofotogrametria, Restituição Digital e Digitalização de Bases:** Mapeamento de 640 km<sup>2</sup> de área urbana na escala 1 :2.000, cobertura aerofotogramétrica na escala 1 :20.000 de aproximadamente 3.654 km<sup>2</sup> da área correspondente à bacia hidrográfica concorrente à Baía de Guanabara.

Rio de Janeiro, 20 de agosto de 2004.

  
Aluizio Meyer de Gouvêa Costa  
Presidente

Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro  
CREA/RJ, 1844/D

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:  
4037316 fazendo parte integrante da Certidão número 15276/2004, Folha  
número: 8/8.  
RIO DE JANEIRO, 13 de SETEMBRO de 2004



  
2004 - 09 - 13  
CREA/RJ - Comitê de Ética (Art. 17)  
(15276/2004-17)

10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre  
 Av. Assis Brasil, 1.155 - CEP 91041-006 - Fone: (51) 3241-0204 - Fax: (51) 3245-1766  
 TABELIAO: RUBENS REIMO PARINA

**AUTENTICAÇÃO**  
 AUTENTICO VERSO E AVVERSO da presente cópia reprográfica conforme  
 cópia autenticada e film apresentada, de que cou fe. 04 de 01 de 2006  
 19706

Porto Alegre, 13 de Setembro de 2004  
 Vaine Jorge da Silva, Tabelião Público dos Santos  
 Empl.: R\$ 4.20 + Selo Legal: R\$ 0,40 - 95.08.05005.08

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

**OBSERVAÇÃO**  
 AS EMPRESAS A SEGUIR RELACIONADAS FORAM COORDENADAS/SUPERVISIONADAS PELO  
 ENGENHEIRO CIVIL EDGAR HERNANDES CAMPIA, ATRAVES DA EMPRESA MAGMA  
 ENGENHARIA LTDA; EARTH TECH DO BRASIL LTDA; FAULHADER ENGENHARIA LTDA;  
 TANAGATA ENGENHARIA S/A; BEGEMONT SANEAMENTO E TRATAMENTO DE AGUAS  
 ESTE EMPRESA BRASILEIRA DE TERRAPLENAGEM ENGENHARIA S/A; ERCO ENGENHARIA  
 LTDA; ADA-ASEA BROWN BOVERI LTDA; MENUSA-SISTEMA E MUDNACAO LTDA;

RADIAL ENGENHARIA LTDA; ENISSAO ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA;  
 ARKHE-SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA; PLANIVA-PLANEJAMENTO E CONSTRUCOES  
 LTDA; NOVA PIERALISI ESPANHA S.L; FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA;  
 CONSTRUTORA PASSARELLI LTDA; ALPHA ENGENHARIA LTDA; SPIL SERVICOS  
 TECNICOS DE ENGENHARIA LTDA; DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA; MPE- MONTAGENS  
 E PROJETOS ESPECIAIS S/A; CIO-CONSTRUTORA TECNICA DE OBRAS CIVIS LTDA;  
 DS ENGENHARIA LTDA; BARNIM ENGENHARIA LTDA; CONSTRUTORA NEDEIROS

CARVALHO DE ALMEIDA LTDA; IMRACON-ENGENHARIA E COMERCIO LTDA; NOVA  
 ANALITICA-IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA; NIKON EQUIP. TEC. E NAT. LTDA  
 ENGENAC RIO MACHINAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA; ARAB DO BRASIL  
 TECNOLOGIA EM RECAUCAO DE AGUA LTDA; LENDRE TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA;  
 EMERSAN ENERGIA E SANEAMENTO LTDA; PRONIMAS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA;  
 FOTOMPA ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA; MACRO COMPUTERS; SOCIEDADE  
 CONSTATARIA HOBECO LTDA; CONIDRO-CONSULTORIA, ESTUDOS E PROJETOS S/C

LTDA; MORONHA ENGENHARIA LTDA; URBAN-URBANISMO, MEIO AMBIENTE E HABITACAO  
 S/C LTDA, CONSTRUTORA NELLO JUNIOR LTDA; CONSTRUTORA JUNQUEIRA LTDA;  
 INSPECTOR ENGENHARIA LTDA; CONVENIO SENAI/FEENA/FUND, COPPETEC; IMAGER  
 SANEAMENTO RENOVO S/C LTDA; NI-MONTREAL INFORMATICA LTDA; CONVENIO  
 BERJ/SENAI/FEENA; CONVENIO FEENA/PMSB; ARTHEND RIO SERVICOS LTDA; DATA  
 PLANS SUPRIMENTOS LTDA; CONVENIO EPLF-CIBE-FUNDAÇÃO  
 PADRE LEONEL FRANCA; MAX SERVICE-COMERCIO E SERVICOS LTDA E JPE-JAAXIO

909RY ENGENHARIA LTDA.  
 RIO DE JANEIRO, 13 de SETEMBRO de 2004



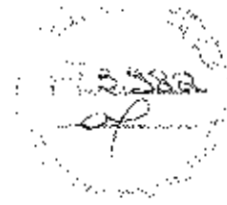
10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
 Av. Assis Brasil, 1.155 - CC-3 - 91041-007 - Fone: (51) 3241-0204  
 TABELIAO: RUBENS REIMO PARINA

**AUTENTICAÇÃO**  
 Autentico a verso e avverso da presente cópia reprográfica conforme a original  
 e film apresentada, de que cou fe.  
 Porto Alegre, RS, 16 de Junho de 2004 - 22528072-00058.86 - 08:47:23  
 Thalis Cristina Cecchin, Tabeliã - Especialidade: Jurisdição  
 Empl.: R\$ 8,20 + Selo Legal: R\$ 0,40 - 95.08.05005.08

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
 CARLOS CASSES PRESSERRE, Tabelião Público dos Santos  
 AUTENTICO e AVVERSO da presente cópia reprográfica conforme  
 cópia autenticada e film apresentada, de que cou fe. 07 de 01 de 2007  
 19706

Porto Alegre, 07 de Janeiro de 2007  
 Esc. Autor: André R. Z. Muijs Luis C. B. Nunes.  
 José L. Silva, Luiz A. Chaves, Tabelaio Subst.  
 Vaino J. da Silva, Elizabeth L. Lujo, João Z. Santos  
 Empl.: R\$ 8,20 + Selo Legal: R\$ 0,40 - 95.08.05005.08



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

\*\*\* CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) OBSERVACAO(OES) \*\*\*
\*\*\* Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 6 folha[s]. \*\*\*

CERTIDAO No. 15276/2004

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:

Razao Social...: MAGNA ENGENHARIA LTDA...
Registro...: 1969200204...
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS ENG AGRONOMICA...

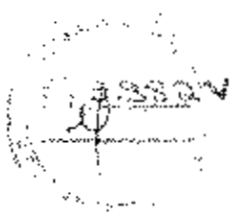
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de: OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua atividade restrita a(s) area(s) de: OS ENGA CIVIL, OS ENG AGRONOMICA.

ART No. AC37316 - de 10.08.2004... Natureza: OBRA E SERVICO...
Responsavel Tecnico: EDGAR HERNANDES CANDIA...
Carteira No. RS-4888/D... Reg. No. 1988102706...
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL...
Contratante: COMPANHIA ESTADUAL DE AGUAS E ESGOTOS-CEDAE...
Endereco...: RUA SACADURA CABRAL 103 SAUDE RIO DE JANEIRO RJ...
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE SERVICO TECNICO...
Especificacao da Atividade (1): GERENCIA... (2): SANEAMENTO...
Complemento (1): ESTACAO DE TRATAMENTO... (2): SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'AGUA...
Informacao Complementar: COMPLEMENTACAO DOS SERVICOS DE GERENCIAMENTO GERAL DO PROGRAMA DE DESPOLLUCAO DA BAIJA DE GUANABARA - DL N 001/2003 - "SERVICOS EXECUTADO ATRAVES DO CONSORCIO ECOPLAN-MAGNA, SENDO A PARTICIPACAO DA MAGNA ENGENHARIA LTDA DE 49%"...
No. Contrato: 021/03 PRES...
Data do Inicio: 27.03.2003...
Prazo do Contrato: DETERMINADO... 7 Meses...
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 2.448.788,34...
Endereco da Obra: RUA TEOFILO OTONI 82 5 ANDAR CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20090070...
CONCLUSAO em 09.09.2004...

Handwritten signature

(CONTINUA)

Handwritten initials and marks



**10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre**

Av. Assis Brasil, 1747 - CEP 91240-105 - Fone: (51) 2541-5333 - Fax: (51) 2343-1766  
REL. GABRIEL CASSES PRESSER - TABELIÃO

**AUTENTICAÇÃO**

AUTENTICO a presente e para extrair desta Nota por ser uma reprodução  
feita do **INVERSO** do documento que me foi  
apresentado. Cód. 2º 1.000003 - 8755  
Do que dou fé.

Porto Alegre, 26 de abril de 2008  
Valmir Jorge da Silva - Tabelião Rubens Remo Farina Santos  
E-mail: RS 8.20 + Selo digital: RS 0.20 - 95437-35006-28

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU ASSURAS



**4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE**  
Av. Assis Brasil, 1162 - CEP 90180-008 - Fone/Fax: (51) 3232-8901  
TABELIÃO: RUBEIS REMO FARINA

**AUTENTICAÇÃO**

Autentico a verso e anverso da presente cópia xerográfica conforme o original  
e me representado do que dou fé.  
Porto Alegre, RS, 16 de junho de 2010 - 22520072-95058-68 - 09:47:23  
Thaís Cristina Cecchin da Silva - Escritório Autenticação  
E-mail: RS 8.20 + Selo digital: RS 0.20 - 95457-01.1000003.54145a 54145

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU ASSURAS

M A k



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 15276/2004)

Folhas: 2/2

OBSERVACAO.....

AS EMPRESAS A SEGUIR RELACIONADAS FORAM COORDENADAS/SUPERVISIONADAS PELO .....

ENGENHEIRO CIVIL EDGAR HERNANDES CANDIA, ATRAVES DA EMPRESA MAGNA .....

ENGENHARIA LTDA; EARTH TECH DO BRASIL LTDA; FAULHABER ENGENHARIA LTDA; .....

YAMAGATA ENGENHARIA S/A; DEGREMONT SANEAMENTO E TRATAMENTO DE AGUAS S/A; .....

EBTE EMPRESA BRASILEIRA DE TERRAPLENAGEM ENGENHARIA S/A; ERCO ENGENHARIA .....

LTDA; ABB-ASEA BROWN BOVERI LTDA; MEDUSA-SISTEMA E AUTOMACAO LTDA; RADIKAL .....

ENGENHARIA LTDA; EMISSAO ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA; ARKHE-SERVICOS DE .....

ENGENHARIA LTDA; PLANOVA-PLANEJAMENTO E CONSTRUCOES LTDA; NUOVA PIERALISI .....

ESPAÑA S.L; FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA; CONSTRUTORA PASSARELLI LTDA; .....

ALPHA ENGENHARIA LTDA; SPIL SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA .....

LTDA; DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA; MPE- MONTAGENS E PROJETOS ESPECIAIS S/A; .....

CTO-CONSTRUTORA TECNICA DE OBRAS CIVIS LTDA; BS ENGENHARIA LTDA; DARWIN .....

ENGENHARIA LTDA; CONSTRUTORA MEDEIROS.....

CARVALHO DE ALMEIDA LTDA; INFRACON-ENGENHARIA E COMERCIO LTDA; NOVA .....

ANALITICA-IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA; NIKKON EQUIP. TEC. E MAT. LTDA; .....

ENGEMAC RIO MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA; ARAD DO BRASIL .....

TECNOLOGIA EM MEDICAO DE AGUA LTDA; LEBRE TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA; .....

ENERSAN ENERGIA E SANEAMENTO LTDA; PROMINAS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA; .....

FOTOMAPA ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA; MACRO COMPUTERS; SOCIEDADE .....

CONSIGNATARIA HOBEKO LTDA; COHIDRO-CONSULTORIA, ESTUDOS E PROJETOS S/C .....

LTDA; NORONHA ENGENHARIA LTDA; UMAH-URBANISMO, MEIO AMBIENTE E HABITACAO .....

S/C LTDA, CONSTRUTORA MELLO JUNIOR LTDA; CONSTRUTORA JUNQUEIRA LTDA; .....

INSPECTOR ENGENHARIA LTDA; CONVENIO SEMA/FEEMA/FUND. COPPETEC; IMAGEM .....

SENSORIAMENTO REMOTO S/C LTDA; MI-MONTREAL INFORMATICA LTDA; CONVENIO .....

UERJ/SEMA/FEEMA; CONVENIO FEEMA/PNUD; ARTVEND RIO SERVICOS LTDA; DATA PLANS .....

SUPRIMENTOS LTDA; CONVENIO FPLF-CIDE-FUNDACAO.....

PADRE LEONEL FRANCA; MAX SERVICE-COMERCIO E SERVICOS LTDA E JPE-JAAKKO .....

POYRY ENGENHARIA LTDA.....

*[Assinatura manuscrita]*

RIO DE JANEIRO, 13 de Setembro de 2004

*[Assinatura manuscrita]*

Arquiteta CYNTHIA ATTIE  
Coordenadora de Acervo Tecnico  
(Por Delegacao)

*[Assinaturas manuscritas e rubricas]*



10º Tabelionato de Notas de Porto Alegre  
 Av. Assis Brasil 1736 - CEP 91210-005 - Fone: (51) 3241-3444 - Fax: (51) 3245-4766  
 TABELIÃO CARLOS CAZES PFERBER - TABELIÃO

**AUTENTICAÇÃO**

AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do **INVERSO** do documento que me foi apresentado nº 04497/089/003/15751  
 Do que dou fé

Porto Alegre, 25 de abril de 2008  
 : Waine Jorge de Olive / Tabelião Alberto dos Santos  
 Emol.: R\$ 2,20 + Seio digital R\$ 0,20 - 95461-05005-28

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



**4º TABELIONATO**

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
 Av. Assis Brasil 1157 - CEP 90162-300 - Fone/Fax: (51) 3403 3900  
 TABELIÃO RUBENS REMO FARINA

**AUTENTICAÇÃO**

Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original e mais apresentado, do que dou fé

Porto Alegre, RS - 16 de Junho de 2015 - 22528072-05056-86 - 09:47:23

Thaís Cristina Cecchi da Silva - Escritório Autorizada  
 Emol.: R\$ 4,20 + Seio digital R\$ 0,80 - 4447,01 1600023 54143a 54144

VALIDO BUMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

MK  
 A  
 a



## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura n.º 811 - Caixa Postal 380 - FONE: (0512) 92.3600  
 São Leopoldo - RS CEP 93010 FAX: 62-8002  
 Inscrição no CGC(MEFP) 88.388.56/0001-80 Inscrição CGC(TE) 124 9000001

### A T E S T A D O

**ATESTAMOS**, para os devidos fins e efeitos em face do que requereu nesta Autarquia, **MAGNA ENGENHARIA LTDA**, sito a Rua Dom Pedro II, 344, em Porto Alegre/RS, através do expediente protocolado sob nº 909/95, de 24 de agosto de 1995, que a referida executou, no período de NOV/92 até NOV/93, os serviços de Gerenciamento do Programa de Ação Social em Saneamento - PROSEGE (\*) - compreendendo Serviços de Engenharia e Supervisão/Fiscalização das Obras do Sistema de Esgotos Sanitários da Bacia Doa, Vila Paim, São Miguel e Vila Maria (lote 01), em São Leopoldo/RS, enquadrados no convênio lavrado com a Secretaria Nacional de Saneamento do Ministério de Ação Social, conforme contrato nº 025/92, datado de 31 de agosto de 1992. O valor do contrato a preços iniciais foi de Cr\$ 258.000.000,00 (duzentos e cinquenta e oito milhões de cruzeiros) base Junho/92.

Os serviços contemplados no convênio compreendem:

a) Obras - Fiscalização e Supervisão

1 - Tubulações:

DN 150 PVC .....	18.890,00m
DN 200 PVC .....	575,00m
DN 250 PVC .....	320,00m
DN 300 PVC .....	55,00m
DN 400 CA - CI .....	30,00m
<b>TOTAL .....</b>	<b>19.870,00m</b>

(\*)PROSEGE - Programa de Ação Social em Saneamento é um programa de auxílio aos municípios com finalidade de alocar recursos financeiros para execução de Obras de Saneamento, resultado de convênio realizado pelo Ministério do Bem Estar Social - MBES com o Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID através do contrato de Empréstimo 856 - SF/BR.

27298

**Tabelionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabelião Rafael Leopoldo dos Santos Neto  
Av. Dom Cláudio José Gonçalves Fance de Leon, 40 - (91) 3348-0100

Autentico a presente cópia impressa de duas páginas conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

044881169000865243/05244 Encl: R\$ 9,80 Selo: R\$ 2,80  
Porto Alegre-RS 19/02/2019

Eduardo Machado dos Santos - Escrevente

VISTO EM ATESTADO Nº 27298  
para fins do Art. 30, II, § 1º, I da Lei nº 5.021/66, que o presente atestado confere com a Anotação de Responsabilidade Técnica nº 2926094-61 / 1 / 1, inscrita neste CREATRS; onde consta o profissional Técnico em Engenharia Civil Edgar Hernandes Faria inscrito em Porto Alegre; 12/11/2019  
[Assinatura]  
Eng. Mec. Lutz S. A. Almeida  
CREATRS - RS 36090-0  
Secretaria do Depto. de Fiscalização

#  
V  
M  
+





## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura n.º 811 - Caixa Postal, 850 - FONE: (0512) 92-9000  
São Leopoldo - RS CEP 95020 FAN: 92-8002  
Inscrição no CQC(MEFP) 85.568.888/0001-80 Inscrição CQC(TE) 124.0000001

- 2 - Poços de Visita ..... 281 unidades
- 3 - Ligações Prediais ..... 2.399 ligações
- 4 - Estações Elevatórias ..... execução ..... 2 elevatórias  
..... reforma ..... 1 elevatória
- 5 - Estação de Tratamento - ETE ..... 1 estação c/capac. de 100 l/s

### b) Gerenciamento do Programa

- 1 - Preparação dos formulários e encaminhamento da documentação para habilitação ao programa.
- 2 - Diligenciamento da documentação de habilitação junto ao PROSEGE - Brasília.
- 3 - Apoio e orientação ao SEMAE na confecção dos Termos de Referência para Licitações das obras e na realização das mesmas.
- 4 - Acompanhamento das medições da obra.
- 5 - Preparação e encaminhamento ao PROSEGE dos relatórios de acompanhamento físico-financeiro (SICs).
- 6 - Adequações do projeto à realidade da obra.
- 7 - Prestação de contas final por ocasião da extinção do Ministério do Bem Estar Social (MBES) e transferência do PROSEGE à Secretaria de Política Urbana (SEPURB).
- 8 - Diligenciamento junto ao SEMAE da documentação para a renovação do convênio, e continuidade das obras e envio e acompanhamento da mesma junto ao PROSEGE - Brasília.
- 9 - Estudos ambientais para apresentação junto ao órgão licenciador para obtenção das licenças prévias de instalação e operação (LP, LI, LO).

### c) Equipe de Nível Superior envolvida nos serviços:

- \* Eng.º: Edgar Hernandez Candia CREA n.º 4.888-D - Resp. Técnico
- \* Eng.º: Luis Antônio Abreu Lima da Rosa CREA n.º 32.799-D - Consultor Especializado
- \* Eng.º: Amauri Fernandes Guterres CREA n.º 21.276-D - Coordenador/Superior
- \* Eng.º: Daniel Irigoyen Bolsoni CREA n.º 65.329-D - Eng.º de Obra
- \* Economista: Maria de Jesus Monteiro CORECON 5043-1 - 4ª Região documentação PROSEGE

*Alaus*

✓  
H  
P  
31

3.925V

**Tabelfionato de Notas de Porto Alegre**  
 Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
 Av. Dom Claudio José Gonçalves Fonce de Leon, 40 - (51) 3340-0100  
 www.tabelfionato.rs.gov.br

Autentico a presente copia reprografica, de duas paginas, conforme o original a mim apresentado, do que dou fe

044001900000024595248 Emol: R\$ 9,80 Selo: R\$ 2,80  
 Porto Alegre-RS 19/02/2019

*Rafael*  
 Eduarda Machado dos Santos - Escrevente

VISTO EM ATESTADO Nº 27298  
 CERTIFICAMOS para fins do Art. 30, II, § 1º, I da Lei  
 nº 8.666/90 que o presente atestado confere com a  
 Anotação de Responsabilidade Técnica  
 nº: 2926094-6 /  
 emitida neste CREA/RS; onde o  
 responsável Técnico eng. civil Edgar  
Hernandes Faria  
 12/10/2019  
 Eng. Edmar A. de Almeida  
 CREA-RS 18040-D  
 Presidente do Conselho de Especialidade

A  
 W  
 M  
 +



## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura n.º 811 - Caixa Postal: 850 - FONE: (0512) 92-3001  
São Leopoldo - RS CEP 93010 FAX: 92-3002  
Inscrição no CCG(MEFP) 88.508.956/0001-30 Inscrição OCU(TE) 124/3006901

\* Biólogo: José Cecílio Vaucher Marques CRB n.º 04412-03 - Estudos Ambientais

Nada havendo até a presente data, em desabono quanto a eficiência e qualidade dos serviços.

Serviço Municipal de Água e Esgotos, aos vinte e quatro dias do mês de agosto de mil novecentos e noventa e cinco.

  
CARLOS GERMANG WEINMANN  
Diretor Geral

✓  
H  
P  
32

**Tabelionato de Notas de Porto Alegre**

Tabellão Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Dom Cidário José Gonçalves, Ponto de Luz, 40 - (61) 3340-0100  
www.tabelionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas,  
conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

04400116000085247/85248 Emol: R\$ 9,80 Selo: R\$ 2,90  
Porto Alegre-RS 18/02/2018

Edwards Machado dos Santos - Escrevente

VISTO EM ATESTADO Nº 27298

DECLARANDO para fins do art. 30, § 1º da Lei  
nº 8.112/90 que o presente atestado confere com a  
Anotação de Responsabilidade Técnica

nº: 2926094-61 - 1 -

emitida neste CRETAIS; onde consta o  
Responsável Técnico eng.º civil Edgar...

Hernandes Landes

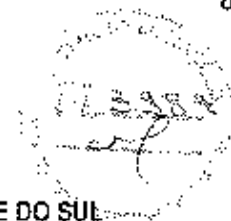
18/02/1996

Almeida  
Eng.º Mec. Luiz A. A. Almeida

CRETAIS 000-00

Paraná do Departamento de Engenharia

*[Handwritten marks and signatures]*

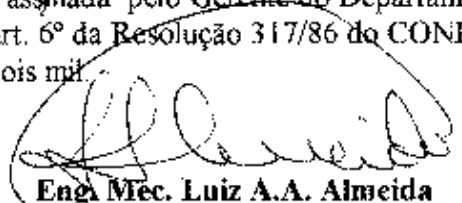


CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL  
 SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA  
 Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (51) 326-2100 - CEP 90680-000 - Porto Alegre - RS  
<http://www.crea-rs.org.br>

DF/0536/2000  
 SART/CAT

## CERTIDÃO

**CERTIFICO**, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2000031654, que, revendo os assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrado no Acervo Técnico do Engenheiro Civil EDGAR HERNANDES CANDIA, carteira nº RS 04888-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa MAGNA ENGENHARIA LTDA., a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº 2926094-6 de 10/09/93, tendo como contratante SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO. Foram anotados os seguintes serviços: Direção de rede de esgoto, estação elevatória e de estação de tratamento (Execução de serviços de gerenciamento, consultoria, supervisão, fiscalização e projetos das obras do sistema de esgotos sanitários em São Leopoldo - contrato nº 025/92 - SEMAE, datado de 31/08/1993, empenho 1794/92, para o gerenciamento do programa de Ação Social em Saneamento - PROSEGE, compreendendo serviços de gerenciamento, consultoria, supervisão/fiscalização e projetos das obras do sistema de esgotos sanitários das bacias DOA, Vila Paím, São Miguel, em São Leopoldo, com 19 km de rede coletora, 03 estações elevatórias e estação de tratamento de esgoto com 100 l/s - 1ª etapa, e 200 l/s - 2ª etapa), valor da obra/serviço, R\$ 13.500.000,00, período, início em 10/09/93, conclusão em 07/11/93, local, João Neves da Fontoura, 811, em São Leopoldo/RS. A ART está vinculada à ART 2926096-8 do Engenheiro Civil Jair Bohrer. **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, Janaina Cabral, Profissional Liberal Aux. Administrativo, datilografei e assinei 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 doze dias do mês de junho de dois mil.

  
 Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
 CREA/RS 036040-D  
 Gerente Dep. Fiscalização



**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**

**Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto**

Av. Dom Cláudio José Gonçalves Franco de Lenc, 41 - (011) 3340-0100

www.tabellionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página, conforme o original, em mim apresentado, do que dou fé

041801180000865242 Sinal: R\$ 4,90 Selo: R\$ 1,40

Porto Alegre-RS 18/02/2016

*[Handwritten Signature]*  
Eduarda Machado dos Santos - Escrevente

Edição: Machado dos Santos  
**Escrevente Autorizada**

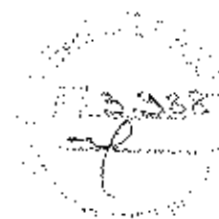
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**ATESTADO TÉCNICO**

Atendendo a solicitação da interessada, atestamos para os devidos fins, que a firma MAGNA ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua D. Pedro II, 344 - Porto Alegre - RS, inscrita no CGC sob o nº 33.980.905/0001-24, executou para a Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, os serviços objeto do Contrato nº 164/94 - T.A. 01, relativos à **SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO PARA GERENCIAMENTO REFERENTE ÀS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA, COMPREENDENDO OS MUNICÍPIOS DE VITÓRIA, VILA VELHA, CARIACICA, VIANA F. SERRA, E DIVERSOS OUTROS SISTEMAS EXISTENTES NESTE ESTADO.**

Os trabalhos foram desenvolvidos através de equipe composta por Engenheiro, Administrador, Economista, Assistente Social, Técnico e pessoal administrativo, envolvendo um efetivo médio de 94 elementos e foram executados no período de 01/09 a 29/03/95.

O valor global deste contrato é de R\$ 1.250.800,00 (Hum milhão, duzentos e cinquenta mil e oitocentos reais), referente a SETEMBRO/94.

**1. OBRAS**

1.1. Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Grande Vitória, compreendendo:

- Implantação da Estação de Tratamento de Água de Vale Esperança e melhoria do sistema existente;
- Implantação de Redes de Distribuição - MACRO VIII e MICRO V, num total de 63.138 metros de redes, com 3.600 ligações prediais;
- Implantação de 18.680 hidrômetros;
- Recuperação da Captação de Água do Rio Jucu;
- Ampliação da capacidade da Elevatória de Baixo Recalque;

Av. Gov. Gley, 186 - Ed. Bco. Mineiro da Produção - 3º Pav. - Centro - Vitória - ES - CEP: 29000-150  
Telefone: (027) 322.8399 - Fax: (027) 322.4551  
CGC: 28.151.363/0001-47 - Inscrição Estadual 080.247.51-8



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE  
 CREA/RS SOB O Nº 36040-D, 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  
13.000.52597  
 ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Luiz A. Almeida

PORTO ALEGRE, 21/06/2018

Eng.º Luiz A. Almeida  
 CREA/RS 36040-D  
 Responsável da Deplo. de Fiscalização

**Tabionato de Notas de Porto Alegre**  
 Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
 Av. Dom Caspary José Gonçalves Polício da Leão, 40 - 511-3340-0100  
 Autenticado a presente cópia eletrônica de duas páginas, conforme o  
 original a mim apresentado, do que dou fé.  
 04480-11800063849-234915 Emissão: RS 9.20 Selo: RS 2.80  
 Porto Alegre - RS 21/06/2018  
 Andressa Hornem Machado - E-Scrivente

A  
 2  
 4





- Ampliação da capacidade de Elevatória de Alto Recalque;
  - Implantação de uma Adutora de Alta Carga, interligando a Estação Elevatória de Alto Recalque à ETA Vale Esperança;
  - Melhorias operacionais da Estação de Tratamento de Água de Cobi
- 1.2. Complementação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Camburi, integrante do Programa de Ação em Saneamento - PROSEGE.
  - 1.3. Melhorias, ampliação e implantação de 26 (vinte e seis) Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário em diversos municípios do Espírito Santo, contemplados no contrato de antecipação de recursos, firmado entre a Companhia Vale do Rio Doce - CVRD, Governo do estado e a CESAN, denominado PROGRAMA ICMS.
  - 1.4. Melhorias, ampliações e implantações de 48 (quarenta e oito) Sistemas de Abastecimento de Água e 18 (dezoito) de Esgotamento Sanitário em Comunidades de Pequeno Porte, denominado PROGRAMA CPP/CMP
  - 1.5. Melhorias, ampliações e implantações de 29 (vinte e nove) Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário em Comunidades Rurais, denominado PROGRAMA DE SANEAMENTO RURAL - PRORURAL.
  - 1.6. Elaboração de estudos e projetos necessários ao atendimento das missões de preparação e avaliação do PROGRAMA BIRD.

Vitória, 02 de abril de 1998.

Eng. Luiz Henrique Dinelli do Amaral  
**DIRETOR DE PRODUÇÃO**

Eng.º Fernando Antonio Benezath Furtado  
**GERÊNCIA DE EMPREENDIMENTOS**

38822  
af

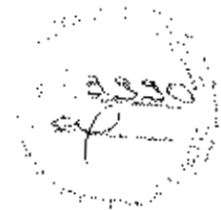
O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE  
CREA/R/S SOB O Nº 200005007 PARA FINS  
DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI  
8 886/93; ESTANDO SEUS DADOS EM  
CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE  
RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº  
1500052857  
ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Luiz Adelmo Figueiredo  
30070

PORTO ALEGRE, 20/06/2018

Engº Luiz A. A. Almeida  
36040-0  
Instituto de Fiscalização

**Tabelionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Dom Cláudio José Gonçalves, Porto Alegre, RS - (51) 3340-0100  
Atento a presente cópia reprográfica de duas páginas conforme o  
original e mim apresentado do que dou fé.  
04480118000384916/84917 Empl. R\$ 2,20 Selo R\$ 2,80  
Porto Alegre- RS 21/06/2018  
Andressa Hornes Machado - Escrevente

A  
K  
M  
f

**TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**

Termo de Recebimento Definitivo relativos a SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO PARA GERENCIAMENTO REFERENTE ÀS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA GRANDE VITÓRIA, COMPREENDENDO OS MUNICÍPIOS DE VITÓRIA, VILA VELHA, CARIACICA, VIANA E SERRA E DIVERSOS OUTROS SISTEMAS EXISTENTES NESTE ESTADO, executados de acordo com contrato 164/94 - TA 01, celebrado ao primeiro dia do mês de setembro do ano de mil novecentos e noventa e quatro, entre a Companhia Espírito Santense de Saneamento, doravante denominada CESAN, e a firma MAGNA ENGENHARIA LTDA, a seguir denominada CONTRATADA.

Aos vinte e dois dias do mês de novembro do ano de mil novecentos e noventa e cinco, a CESAN dá como recebidos definitivamente os serviços executados

O presente Termo não exime a CONTRATADA das responsabilidades e obrigações a que se refere o Código Civil Brasileiro.

Vitória, 02 de abril de 1998

Eng.º Luiz Henrique Dinelli do Amaral  
**DIRETOR DE PRODUÇÃO**

Eng.º Fernando Antonio Benezath Furtado  
**GERENTE DE EMPREENDIMENTOS**



**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**

Tabellião: **Rafael Leocádio dos Santos Neto**  
Av. Dr. Orlando José Gonçalves Ponce de León, 40 - (51) 3345-1100



autentico a presente copia reprografica de uma página, conforme o original a mim apresentado do que dou fé

44801160000384016 Empl: R\$ 4,80 Selo: R\$ 1,40  
Porto Alegre - RS 21/08/2018

Andressa Humes Machado - Escrivente

*[Handwritten signatures and initials]*

**ANEXO AO TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS OBJETO DO CONTRATO Nº 164/94 - TA 01 (FORNECIMENTO DE APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO PARA GERENCIAMENTO REFERENTE ÀS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA, COMPREENDENDO OS MUNICÍPIOS DE VITÓRIA, VILA VELHA, CARIACICA, VIANA E SERRA E DIVERSOS OUTROS SISTEMAS EXISTENTES NESTE ESTADO)**

**1. OBRAS**

- 1.1. Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Grande Vitória, compreendendo:
- Implantação da Estação de Tratamento de Água de Vale Esperança e melhoria no sistema existente;
  - Implantação de Redes de Distribuição - MACRO VIII e MICRO V, num total de 63.138 metros de redes, com 3.600 ligações prediais;
  - Implantação de 18.680 hidrômetros;
  - Recuperação da Captação de Água do Rio Jucú;
  - Ampliação da capacidade da Elevatória de Baixo Recalque;
  - Ampliação da capacidade de Elevatória de Alto Recalque;
  - Implantação de uma Adução de Alta Carga, interligando a Estação Elevatória de Alto Recalque à ETA Vale Esperança;
  - Melhorias operacionais da Estação de Tratamento de Água de Cobi.
- 1.2. Complementação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Camburi, integrante do Programa de Ação em Saneamento - PROSEGE.
- 1.3. Melhorias, ampliação e implantação de 26 (vinte e seis) Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário em diversos municípios do Espírito Santo, contemplados no contrato de antecipação de recursos, firmados entre a Companhia Vale do Rio Doce - CVRD, Governo do Estado e a CESAN, denominado PROGRAMA ICMS.

*[Handwritten signatures and initials]*

38221

**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabellião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Manoel Cláudio José Gonçalves Flor de Leon, 41 (31) 3345-0100  
www.tabellionato.com.br

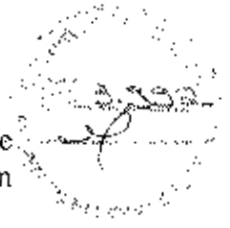
Autentico a presente cópia reprográfica de uma página conforme o original a mim apresentada, do que dou fé.

044901180000384918 Empl: R\$ 2,80 Selo: R\$ 1,40  
Porto Alegre-RS 21/06/2018

Adressa Home n Machado Inscrevente

A  
W

W



- 1.4. Melhorias, ampliações e implantações de 48 (quarenta e oito) Sistemas de Abastecimento de Água e 18 (dezoito) de Esgotamento Sanitário em Comunidades de Pequeno Porte, denominado PROGRAMA CPP/CMP.
- 1.5. Melhorias, ampliações e implantações de 29 (vinte e nove) Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário em Comunidades Rurais, denominado PROGRAMA DE SANEAMENTO RURAL - PRORURAL.
- 1.6. Elaboração de estudos e projetos necessários ao atendimento das missões de preparação e avaliação do PROGRAMA BIRD

**2. VALOR DOS SERVIÇOS EXECUTADOS****Mão de Obra**

- Valor da Mão de Obra .....	129.288,90	UPF / RS	1.047.218,45
- Valor da D.D.R. ....	59.724,22	UPF / RS	465.117,02
- Valor da Nota de Débito .....	4.340,93	UPF / RS	33.789,09
<b>T O T A L.....</b>	<b>193.354,05</b>	<b>UPF / RS</b>	<b>1.546.124,56</b>

**3. TOTAL GASTO ATUALIZADO..... 193.354,05 UPF / RS 2.140.429,33**  
 1 UPF = RS 11,07 (Dez/95)

**4. VALOR DO CONTRATO ..... RS 1.250.800,00**  
 (SET/94)

**5. PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/09/94 a 29/03/95**

Vitória, 02 de abril de 1998.

  
 Engº Luiz Henrique Dinelli do Amaral  
**DIRETOR DE PRODUÇÃO**

  
 Engº Fernando Antonio Benezath Furtado  
**GERENTE DE EMPREENDIMENTOS**



**Tabelionato de Notas de Porto Alegre**  
Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Rua Cruzes, José Gonçalves Parisi de L. 45 - B11 3340-0100  
Autentico a presente cópia fotográfica de uma página conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.  
04460118000384920 Empl. R\$ 4,80 Selo R\$ 1,40  
Porto Alegre-RS 21/06/2018  
Andressa Homem Machado - Secretária

V  
A  
M  
d  
+



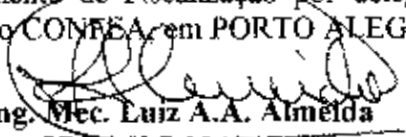


**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL**  
 SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA  
 Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (51) 320-2100 - CEP 90680-000 - Porto Alegre - RS  
<http://www.crea-rs.org.br>

**DF/0544/2000**  
**SART/CAT**

## CERTIDÃO

**CERTIFICO**, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 200003719, que, revendo os assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrado no Acervo Técnico do Engenheiro Civil ADEJALMO FIGUEIREDO GAZEN, carteira nº RS 005130-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa MAGNA ENGENHARIA LTDA. ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº B00052957 de 01/09/1994, tendo como contratante CIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN. Foram anotados os seguintes serviços: Coordenação técnica de saneamento, de estação de tratamento de água, de estação elevatória, de rede de esgoto (serviço de fornecimento de apoio técnico e administrativo para gerenciamento referente às obras de ampliação do sistema de abastecimento de água da Grande Vitória, vila Velha, Cariacica, Vianna e Serra), quantidade, 01 unidade, valor da obra/serviço, R\$ 1.250.800,00, período, início em 01/09/1994, conclusão em 29/03/1995, local, em Vitória/ES. **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 ~~de Vasconcelos~~ Ass. Administrativo, datilografei e assinei 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 treze dias do mês de junho de dois mil.

  
 Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
 CREA/RS 036040-D  
 Gerente Dep. Fiscalização

2.3328  
[Signature]

745

**Tabellionato de Notas de Porto Alegre**  
**Tabellião Rafael Leopoldo dos Santos Neto**  
Av. Duim (Zuider), José Américo Alves, Ponta da Leão, 40 - (51) 3310-0100

Atendo a presente cópia retrograda de uma página, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

044801180000384927 Bnd: R\$ 1,60 Selo: R\$ 1,40  
Porto Alegre-RS 21/06/2018

Andressa Huxem Machado - Escrevente

[Handwritten marks]



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**ATESTADO**



Atestamos para os devidos fins, que a empresa BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. executou de setembro/93 à janeiro/95, para a Prefeitura Municipal de Canela/RS, serviços de consultoria relativos ao gerenciamento do PROSEGE, Programa de Ação Social em Saneamento realizado com recursos financiados pelo BID - Banco Interamericano de Desenvolvimento, compreendendo supervisão e fiscalização das obras do Sistema de Esgotos Sanitários do Arroio Santa Terezinha, conforme contrato firmado em 29 de setembro de 1993.

Os trabalhos realizados, no lote 01, são descritos a seguir:

- Supervisão e fiscalização das obras, constando de:

• 9.583 metros de rede coletora de esgotos, constituída de:

- tubulação em PVC DN 150 .....8.053,00 m
- tubulação em PVC DN 200 .....287,00 m
- tubulação em PVC DN 250 .....754,00 m
- tubulação em PVC DN 300.....439,00 m
- tubulação em concreto.....50,00 m

• estação de tratamento de esgotos para uma vazão de 50 l/s, com estruturas constituídas por 240 m<sup>3</sup> de concreto e sistema de tratamento tipo Raif

- Execução do as-built
- Autorização das alterações e adaptações que se fizerem necessárias nos projetos originais
- Elaboração do Plano de Contribuições de Melhorias e demais atividades previstas no convênio.
- Revisão, mensal, juntamente com a Prefeitura e a Construtora nos cronogramas e prioridades de execução das obras.
- Acompanhamento dos projetos que sejam responsabilidade da Construtora.
- Estudo e definição, em conjunto com a Prefeitura e Construtora, na solução de quaisquer problemas executivos.

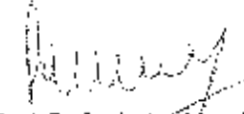
Registro de  
Nº 34050  
Atestado Técnico

*[Handwritten signature]*  
p.  
40

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043816, 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 2982126-4 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA E ART Nº 2982127-5 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI.

Obs.: O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no presente atestado.

Porto Alegre, 31 de outubro de 2000.


  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização

6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
Av. Benjamin Constant, 1621 - Cep 91251-105 Fone/Fax: (51) 3043.6004  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

Autentico a presente copia, visto e arquivado que concorda com o documento original. Porto Alegre, 31 de março de 2010. R-Sub: 45921 5799/1599: 182.801

14193

Maria Helena de Moura  
Tabeliã Substitua





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



- Inspeção e recebimento de materiais e equipamentos a serem utilizados nas obras, previstos nas especificações técnicas.
- Emissão, com autorização prévia da Prefeitura de Ordens de Serviço.
- Visto das faturas mensais, emitidas pela Construtora, conferindo dados quantitativos e qualitativos para o encaminhamento à unidade executora local do PROSEGE.
- Emissão de laudo de entrega das obras, acompanhado dos projetos originais e suas alterações, bem como manuais de instalação.
- Operação e manutenção dos equipamentos ao término das obras.

- **Gerenciamento do Programa**

- Preparação dos formulários e encaminhamento da documentação para habilitação ao Programa
- Diligenciamento da documentação de habilitação junto ao PROSEGE - Brasília.
- Apoio e orientação à Prefeitura Municipal na confecção dos Termos de Referência para Licitações das obras e na realização das mesmas.
- Acompanhamento das medições da obra.
- Preparação e encaminhamento ao PROSEGE dos relatórios de acompanhamento físico - financeiros (SICs)
- Adequações do projeto à realidade da obra.
- Prestação de contas final por ocasião da extinção do Ministério do Bem Estar Social (MBES) e transferência do PROSEGE à Secretaria de Política Urbana (SEPURIB).
- Diligenciamento junto à Prefeitura Municipal da documentação para a renovação do convênio, e continuidade das obras e envio e acompanhamento da mesma junto ao PROSEGE - Brasília.
- Estudos ambientais para apresentação junto ao órgão licenciador para obtenção das licenças Prévia, de Instalação e de Operação (LP, LI, LO).

Os trabalhos foram realizados de forma plenamente satisfatória, constando da **equipe técnica** os seguintes profissionais.

- Eng.º Civil Alexandre César Beck de Souza, CREA 24.949/RS - Diretor de Projeto e Responsável Técnico

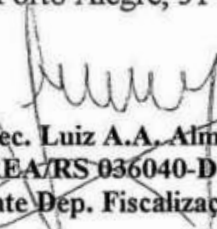
Registro de  
Nº 34051  
Atestado Técnico



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043816, 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 2982126-4 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA E ART Nº 2982127-5 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI.

Obs.: O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no presente atestado.

Porto Alegre, 31 de outubro de 2000.

  
**Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida**  
**CREA/RS 036040-D**  
**Gerente Dep. Fiscalização**



**Maria Helena de Moura**  
**Tabellã Substituta**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



- Eng.º Civil Daniel Irigoyen Bolsoni, CREA n.º 65.329/RS - Coordenador
  
- Eng.º Civil Amauri Fernandes Guterres, CREA n.º 21.276/RS - Supervisor
- Economista Maria de Jesus Monteiro, CORECON 5043-1 - 40 região – Documentação PROSEGE
- Biólogo José Cecílio Vaucher Marques, CRB n.º 04412 /RS- Estudos Ambientais
- Eng.º Civil Sanitarista Luís Antônio Abreu Lima da Rosa, CREA n.º 32.799/RS – Consultor
  
- Fiscalização: Técnico: Nilo Roberto Cesar Rodrigues  
Arilson Vagner Volken  
Gilberto de Oliveira

Canela, 04 de fevereiro de 1998.

*Prefeitura Municipal de Canela*  
  
\_\_\_\_\_  
José Vellinho Pinto  
Prefeito Municipal

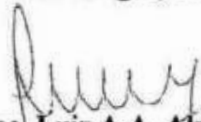
Registro de  
Nº 34052  
Atestado Técnico



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043816, 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 2982126-4 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA E ART Nº 2982127-5 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI.

Obs.: O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no presente atestado.

Porto Alegre, 31 de outubro de 2000.

  
p/ **Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida**  
**CREA/RS 036040-D**  
**Gerente Dep. Fiscalização**



**Maria Helena de Moura**  
Tabeliã Substituta



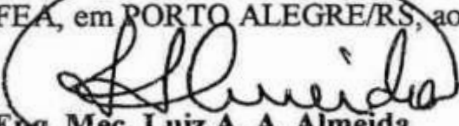


CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA/RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA  
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (0xx51) 320-2100 - CEP: 90680-000 - Porto Alegre - RS  
www.crea-rs.org.br

DF/0547/2001  
SART/CAT

### CERTIDÃO

**CERTIFICO**, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2001027143, que, revendo assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrada 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 2982126-4 de 13/05/1994, tendo como contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA. Foram anotados os seguintes serviços: Supervisão de rede de esgoto, supervisão de estação de tratamento de esgoto e supervisão de serviços afins e correlatos em saneamento, fiscalização de rede de esgoto, fiscalização de estação de tratamento de esgoto, consultoria de rede de esgoto e consultoria de estação de tratamento de esgoto (serviço de consultoria para o gerenciamento de programa de ação social - Prosege, supervisão e fiscalização da 2ª Etapa), valor da obra/serviço, 32.826,12 URV, período, início em 13/05/1994 e conclusão em 04/09/1995, local, Arroio Santa Terezinha, 2ª Etapa, 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 trinta dias do mês de abril de dois mil e um.

  
Eng. Mec. Luiz A. A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização



TABELIONATO DE VIAMÃO  
Gilberto Costa - Tabelião  
<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>  
Autentico o anverso desta cópia fotostática por ser  
reprodução fiel do original que me foi apresentado  
como qual conferido.  
EM TESTEMUNHO DA VERDADE  
Viamão, 30 de julho de 2009.  
Custas R\$ 2,50-SELO: 0743.0110900001.38906 (R\$ 0,50)



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 a  
cópia autenticada apresentada. Dou fé.  
Porto Alegre, 13 de março de 2019.  
R\$4,90-selo: 0459.0119000001.0016 (R\$1,40)Emol



Maria Helena de Moura  
Tabeliã Substituta



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., executou de maio/94 à julho/95, para a Prefeitura Municipal de Canela-RS, serviços de consultoria relativos ao gerenciamento do - PROSEGE - Programa da Ação Social em Saneamento realizado com recursos financiados pelo BID - Banco Interamericano de Desenvolvimento, compreendendo supervisão e fiscalização das obras do sistema de Esgotos Sanitários do Arroio Santa Terezinha, segunda etapa, conforme contrato firmado em 13 de maio de 1994.

Os serviços realizados, no lote 02, são os seguintes:

- **Supervisão e Fiscalização das obras, constando de:**

• 6.933 metros de rede coletora de esgotos, constituída de:

- tubulação em PVC DN 150 ..... 5.757,00 m
- tubulação em PVC DN 200 ..... 66,00 m
- tubulação em PVC DN 250 ..... 1.084,00 m
- tubulação em PVC DN 300 ..... 26,00 m

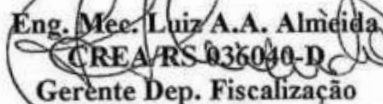
- emissário com redes de concreto, DN 400 e DN 500, com extensão de 1.300 m
- 1.056 ligações domiciliares
- Levantamento Cadastral de vias urbanas;
- Execução do "as-built".
- Autorização nas alterações e adaptações que se fizerem necessárias nos projetos originais.
- Elaboração do plano de Contribuição de Melhorias e demais atividades previstas no convênio.
- Revisão, mensal, juntamente com a Prefeitura e a Construtora nos cronogramas e prioridades de execução das obras.
- Acompanhamento dos projetos que sejam de responsabilidade da Construtora.
- Estudo e definição, em conjunto com a Prefeitura e Construtora, na solução de quaisquer problemas executivos.
- Inspeção e recebimento de materiais e equipamentos a serem utilizados nas obras.
- Controle quantitativo e qualitativo na execução das obras, dentro de padrões de qualidade previsto nas especificações técnicas.
- Emissão de ordens de serviço.
- Execução das faturas mensais da empreiteira.

*[Handwritten signature]*  
044



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2002036411 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nºs. 2982126-4 DO ENG. CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA E 2982127-5 DO ENG. CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI.

Obs.: O Eng. Civil Daniel Irigoyen Bolsoni foi contratado pela empresa para a execução da obra/serviço.  
Porto Alegre, 25 de setembro de 2002.

  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização



  
Maria Helena de Moura  
Tabeliã Substituta



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



- Emissão de laudo de entrega das obras, acompanhado dos projetos originais e suas alterações, bem como manuais de instalação.
- Operação e manutenção dos equipamentos ao término das obras.
- **Gerenciamento do Programa**
  - Preparação dos formulários e encaminhamento da documentação para habilitação ao Programa.
  - Diligenciamento da documentação de habilitação junto ao PROSEGE - Brasília.
  - Apoio e orientação à Prefeitura Municipal na confecção dos Termos de Referência para Licitações das obras e na realização das mesmas.
  - Acompanhamento das medições da obra.
  - Preparação e encaminhamento ao PROSEGE dos relatórios de acompanhamento físico-financeiros (SICs).
  - Adequações do projeto à realidade da obra.
  - Prestação de contas final por ocasião da extinção do Ministério do Bem Estar Social (MBES) e transferência do PROSEGE à Secretaria de Política Urbana (SEPURB).
  - Diligenciamento junto à Prefeitura Municipal da documentação para a renovação do convênio e continuidade das obras, e envio e acompanhamento da mesma junto ao PROSEGE - Brasília.
  - Estudos ambientais para apresentação junto ao órgão licenciador para obtenção das licenças Prévia, de Instalação e de Operação (LP, LI, LO).

Os trabalhos foram realizados de forma plenamente satisfatória, constando da **equipe técnica** os seguintes profissionais:

- Eng.º Civil Alexandre César Beck de Souza, CREA 24.949/RS - Diretor de Projeto e Responsável Técnico
- Eng.º Civil Daniel Irigoyen Bolsoni, CREA 65.329/RS - Coordenador
- Eng.º Civil Amauri Fernandes Guterres, CREA n.º 21.276/RS - Supervisor
- Economista Maria de Jesus Monteiro, CORECON 5043-1 - 4a Região - Documentação PROSEGE
- Biólogo José Cecílio Vaucher Marques, CRB n.º 04412/RS - Estudos Ambientais
- Eng.º Civil Sanitarista Luís Antônio Abreu Lima da Rosa, CREA n.º 32.799/RS - Consultor
- Fiscalização: Técnico: Nilo Roberto Cesar Rodrigues  
Arlison Vagner Volken  
Gilberto de Oliveira

Canela, 04 fevereiro de 1998.




O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE  
CREA/RS SOB Nº 2002036411 PARA FINS DE  
CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93;  
ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM  
AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA  
(ART) Nºs. 2982126-4 DO ENG. CIVIL ALEXANDRE  
CESAR BECK DE SOUZA E 2982127-5 DO ENG. CIVIL  
DANIEL IRIGOYEN BOLSONI.

Obs.: O Eng. Civil Daniel Irigoyen Bolsoni foi  
contratado pela empresa para a execução da obra/serviço.  
Porto Alegre, 25 de setembro de 2002.

Eng. Méc. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-1  
Gerente Dep. Fiscalização

6º TABELIONATO DE NOVAS DE PORTO ALEGRE-RS  
Av. Bandeira, s/nº - Fone: (51) 3081.5000 - Fax: (51) 3081.5000  
www.tabelionatos.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

Atestamos a presente obra, verso e averso,  
que concorda com o documento original, por ser  
Porto Alegre, 23 de março de 2019  
RES. RJ-De.º: 15921-1900001-2019 (51231-822.80)



A  
K  
M  
A

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua




CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA/RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA  
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (0xx51) 323-2100 - CEP: 90680-000 - Porto Alegre - RS  
www.crea-rs.org.br

DF/0547/2001  
SART/CAT

### CERTIDÃO

**CERTIFICO**, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2001027143, que, revendo assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrada 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 2982126-4 de 13/05/1994, tendo como contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA. Foram anotados os seguintes serviços: Supervisão de rede de esgoto, supervisão de estação de tratamento de esgoto e supervisão de serviços afins e correlatos em saneamento, fiscalização de rede de esgoto, fiscalização de estação de tratamento de esgoto, consultoria de rede de esgoto e consultoria de estação de tratamento de esgoto (serviço de consultoria para o gerenciamento de programa de ação social - Prosege, supervisão e fiscalização da 2ª Etapa), valor da obra/serviço, 32.826,12 URV, período, início em 13/05/1994 e conclusão em 04/09/1995, local, Arroio Santa Terezinha, 2ª Etapa, 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 trinta dias do mês de abril de dois mil e um.

  
Eng. Méc. Luiz A. A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização



Handwritten marks: a large 'A', a 'W', and a signature.

**6º TABELIGNATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
 Av. Benjamin Constant, 1624 - Cap. 90650-000 - Fone/Fax: (51) 3343.0054  
 www.tabelionato.com.br  
**ALBERTO CORVALHO TABELLI**

Autenticado a presente cópia que contém o  
 documento original. Deu  
 Porto Alegre, 23 de março de 2019.  
 RUA DO SAÍO, 3455 - CAI. 1107001 - 91141-900 - RS

Handwritten mark: a large 'A'.

**Maria Helena de Moura**  
Tabeliã Substituta







## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



### ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA., sediada à rua Auxiliadora, nº 215, em Porto Alegre/RS, inscrita no CGC/MF sob o nº 91.806.844/0001-80, executou de maio/95 à dezembro/95, para a Prefeitura Municipal de Canela, através de Contrato assinado em 09 de maio de 1995, processo nº 1510/95 os serviços de gerenciamento do PIMES - Programa Integrado de Melhoria Social realizado com recursos financiados pelo BIRD - Banco Interamericano de Reconstrução e Desenvolvimento em Convênio com o Governo do Estado do Rio Grande do Sul,, compreendendo projetos e fiscalização das obras/serviços incluídos no Programa da-desenvolvimento Institucional e Melhorias das Vias Públicas do Município de Canela/RS.

Os contratos sob Gerenciamento, Projeto e Fiscalização das obras referem-se à:

- Execução de obras complementares de macrodrenagem e esgotamento sanitário dos Arroios Santa Terezinha e Esperança

#### MACRODRENAGEM

Galerias de Drenagem  4,00 m<sup>2</sup>

DISCRIMINAÇÃO	ARROIO ESPERANÇA	ARROIO STA.TEREZINHA
- Terraplenagem • Limpeza de terreno • Escavação em solo	2.670,00 m <sup>2</sup> 2.620,00 m <sup>3</sup>	2.380,00 m <sup>2</sup> 2.450,00 m <sup>3</sup>
- Alvenaria de Pedra • Pedra basáltica rejuntada com argamassa de cimento e areia • Ensecamento com sacos de argila	670,00 m <sup>3</sup> 1.480,00 un	430,00 m <sup>3</sup> 1.560,00 un
- Cobertura da calha • Laje pré-moldada em concreto	400,00 m <sup>2</sup>	400,00 m <sup>2</sup>
- Acabamentos de obra • Reaterro • Enleivamento	2.360,00 m <sup>2</sup> 1.820,00 m <sup>2</sup>	2.220,00 1.550,00 m <sup>2</sup>

Canalização

- Tubulação de concreto DN 800 - CA2 ..... 200,00 m

registro de

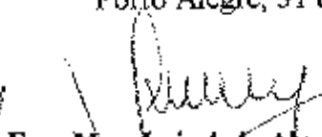
Nº 33908

Atestado Técnico



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043818, 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 3211161-8 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA.

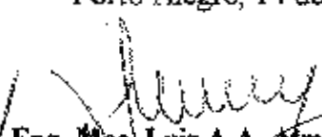
Porto Alegre, 31 de outubro de 2000.

  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000048016, 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 B00113282 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI.

Obs.: Na art citada acima consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento, de terraplenagem, de pavimentação asfáltica e de drenagem. O engenheiro civil Daniel I. Bolsoni consta como responsável técnico pela empresa citada atestado.

Porto Alegre, 14 de novembro de

  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização



Maria Helena de Moura  
Tabeliã Substituta



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- Tubulação de concreto DN 1000 - CA2 .....	742,00 m
- Tubulação de concreto DN 1200 - CA2 .....	160,00 m
- Tubulação de concreto DINI 1500 - CA2 .....	140,00 m
<b>REDE COLETORA .....</b>	<b>4.440,00 m</b>
- Tubulação Cerâmica DN 150.....	3.372,00 m
- Tubulação Cerâmica DN 200.....	132,00 m
- Tubulação Cerâmica DN 250.....	350,00 m
- Tubulação Cerâmica DN 300.....	203,00 m
- Tubulação PVC DN 400 .....	23,00 m
- Remoção e reposição de valas.....	2.381,00 m <sup>2</sup>
- Escavação de valas.....	5.277,00 m <sup>3</sup>
- Escoramento de valas.....	2.080,00 m <sup>3</sup>
- Reaterro de valas .....	10.293,00 m <sup>3</sup>
- Poços de visita .....	34,00 un
- Terminal de limpeza.....	14,00 un
- Ligações prediais em tubos DN 100 .....	1.260,00 m
- <b>Execução das obras de microdrenagem urbana das ruas Rodolfo Schillieper, Visconde de Mauá, Papa João XX11111 e Leopoldo Prux.</b>	
- <b>QUANTITATIVOS</b>	
- Esgotamento de valas .....	112,00 hp/h
- Camada de assentamento das tubulações.....	118,59 m <sup>3</sup>
- Tubo de concreto simples DN 300 - C2 .....	805,68 m
- Tubo de concreto simples DN 400 - C2.....	284,15 m
- Tubo de concreto simples DINI 500 - C2.....	30,24 m
- Tubo de concreto simples DN 1000 - C2 .....	13,50 m
- Poços de visita .....	14,00 un
- Bocas de lobo .....	28,00 un

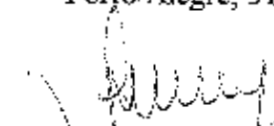
registro de  
Nº 33909  
Atestado Técnico

48



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043818, 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 3211161-8 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA.

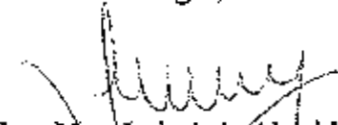
Porto Alegre, 31 de outubro de 2000.

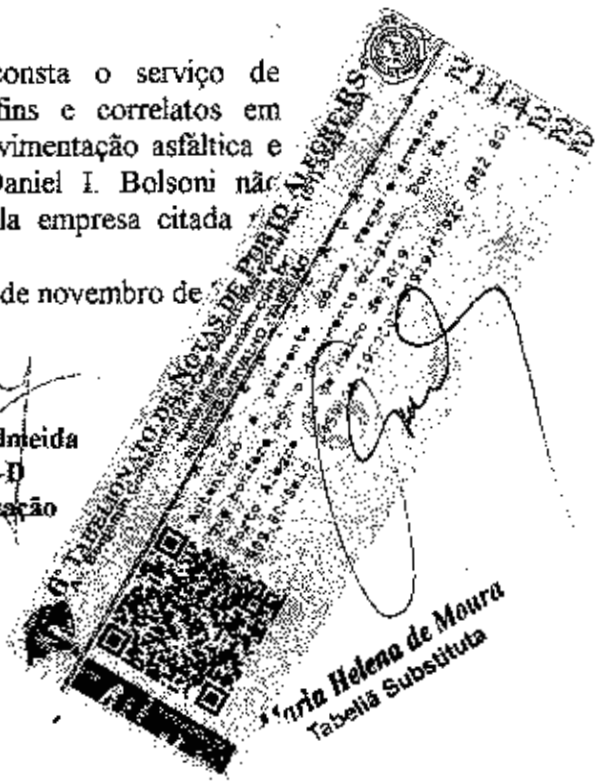
  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000048016, 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 B00113282 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI.

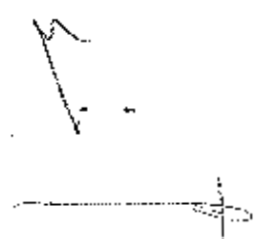
Obs.: Na art citada acima consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento, de terraplenagem, de pavimentação asfáltica e de drenagem, O engenheiro civil Daniel I. Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada atestado.

Porto Alegre, 14 de novembro de

  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização









## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



- Execução de obras de pavimentação em Pavi "s" nas ruas Rodolfo Schilleper, Visconde de Mauá, Papa João XX111111, Leopoldo Prux e Martinho Lutero

- QUANTITATIVOS

- Pavimentação em blocos de concreto tipo Pavi "s":

- pavimentação = 14.779 m<sup>2</sup>

- meio-fio = 1.952 m<sup>2</sup>

- Execução de projetos de rede de iluminação pública da Rodovia RS 235, divisa do município de Canela até a cidade de Canela

- QUANTITATIVOS

- Extensão = 2.500 m

- Luminárias = 124 un

- Aquisição de equipamentos para o Centro de Informática do Município de Canela

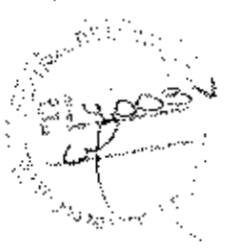
- QUANTITATIVOS

- UM SERVIDOR:

- PROCESSADOR DX/50 com capacidade de ampliação para processamento paralelo (2 CPU's) e UPGRADE para Pentium;
- Memória (RAM) com no mínimo trinta e dois Mega Bytes (32 Mb) com possibilidade de crescimento;
- Memória cache, com no mínimo 256 Kb (duzentos e cinquenta e seis IK Bytes);
- Arquitetura interna independente:
  - Periféricos;
  - Processador;
  - Memória.
- Barramento EISA;

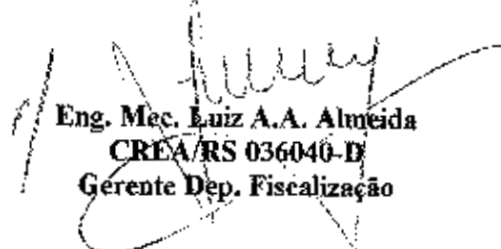
Registro de  
Nº 33910  
Assinado Técnico

*[Handwritten signature]*  
049



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043818, 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 3211161-8 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA.

Porto Alegre, 31 de outubro 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 2000048016, 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 B00113282 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI.

Obs.: Na art citada acima consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento, de terraplenagem, de pavimentação asfáltica e de drenagem, O engenheiro civil Daniel I. Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 14 de novembro de 2000

  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização

*N*  
*A* *d* *M*  
*A*



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL  
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO  
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA  
2114221  
Marta Helena de Moura  
Tabella Substituta



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- f) Controladora de disco SCSI, com 4Mb de memória cache, com capacidade para suportar RAID 5;
- g) Unidade de disco: 3 (três) de 1,05 Gb;
- h) Um drive de disco flexível de 5 1/4" (1,2 Mb) e um drive de disco flexível de 3 1/2" (1,44 Mb);
- i) Uma unidade de fita DAT, com capacidade de 2 Gb;
- j) Multiserial inteligente com 16 portas RS-232 instaladas;
- k) Terminal de console com 14" (quatorze polegadas) SVGA COLOR;
- l) Cabos conectores necessários à operacionalização e pertinentes manuais de st ão para a mesma;
- m) 2 (dois) slots livres após a configuração final da máquina;

- n) Teclado padrão ABNT, com no mínimo 12 (doze) teclas de função;
- o) Instalação do software UNIX (da PM Canela) compatível com o equipamento.
- p) Este equipamento deve ir acompanhado pelos certificados:
  - ISO 9000;
  - TPQ
  - Certificados de Assistência Técnica

• COMPUTADORES 02 (dois) computadores 486 SX/33, com as seguintes características mínimas:

- a) Memória principal (RAM): 4 Mb;
- b) Memória cache com no mínimo 256 Kb;
- c) Monitor colorido de 14", (0.28);
- d) Mouse;
- e) Placa SVGA 1 Mb;
- f) Dois drives: um de 3,5" e 1 de 5,25";
- g) Disco rígido de 420 Mb;
- h) Deve ser instalado MS-DOS 6.2 e MS-WINDOWS 31;
- i) Esta equipamento deve vir acompanhado pelos certificados:
  - ISO 9000;
  - Certificados de Assistência Técnica Autorizada do fornecedor.

• TERMINAIS 15 (quinze) terminais, com as seguintes características mínimas:

Registro de  
Nº 33911  
Atestado Técnico

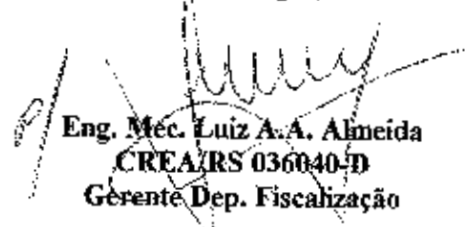
*[Handwritten signature]*

050



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043818, 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 3211161-8 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA.

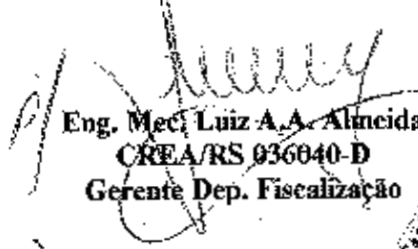
Porto Alegre, 31 de outubro de 2000.

  
**Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida**  
**CREA/RS 036040-D**  
**Gerente Dep. Fiscalização**

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000048016, 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 B00113282 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI.

Obs.: Na art citada acima consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento, de terraplenagem, de pavimentação asfáltica e de drenagem. O engenheiro civil Daniel I. Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada atestado.

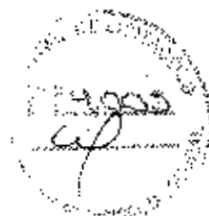
Porto Alegre, 14 de novembro de

  
**Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida**  
**CREA/RS 036040-D**  
**Gerente Dep. Fiscalização**



**Maria Helena de Moura**  
**Tabelia Substituta**





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- a) Terminal assíncrono com velocidade de até 38.400 bps;
- b) Teclado padrão ABNT, com no mínimo 12 teclas de função.

As atividades desenvolvidas referem-se a:

- assessoramento técnico à Prefeitura na montagem, preenchimento e encaminhamento da documentação necessária para o enquadramento dos projetos e habilitação nos pré-requisitos do Programa;
- assessoramento técnico à Prefeitura na elaboração dos Termos e Referência dos Editais para a contratação das obras contempladas;
- encaminhamento e diligenciamento do Processo junto ao Banco gestor dos recursos - BANRISUL;
  
- acompanhamento das planilhas de medição dos serviços executados na obra;
- transcrição dos quantitativos medidos para as planilhas e formulários utilizados no Programa;
- controle financeiro dos desembolsos, por contrato.

A equipe técnica é integrada pelos seguintes profissionais:

- Eng<sup>o</sup> Civil Alexandre César Beck de Souza, CREA n<sup>o</sup> 24.949/RS - Diretor de Projeto
- Responsável Técnico
- Eng<sup>o</sup> Civil Daniel Irigoyen Bolsoni, CREA n<sup>o</sup> 65.329/RS - Coordenador
- Eng<sup>o</sup> Civil Amauri Fernandes Guterres, CREA n<sup>o</sup> 21.276/RS
- Eng<sup>o</sup> Civil Sanitarista Luis Anítonio Abreu Lima da Rosa, CREA n<sup>o</sup> 32.799/RS
- Economista Maria de Jesus Monteiro, CORECON 5043-1 - 4,1 Região
- Fiscalização: Técnico: Nilo Roberto Cesar Rodrigues

Arlison Vagner Volken  
Gilberto de Oliveira

registro de  
N<sup>o</sup> 33912  
Atestado Técnico

Os trabalhos foram realizados de forma satisfatória, dentro das normas técnicas cabíveis.

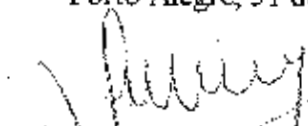
*[Handwritten signature]*  
Prefeitura Municipal de Canela  
José Velinho Pinó  
Prefeito Municipal

*[Handwritten signature]*  
Canela, 04 de fevereiro de 1998.



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043818, 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 3211161-8 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA.


Porto Alegre, 31 de outubro de 2000.

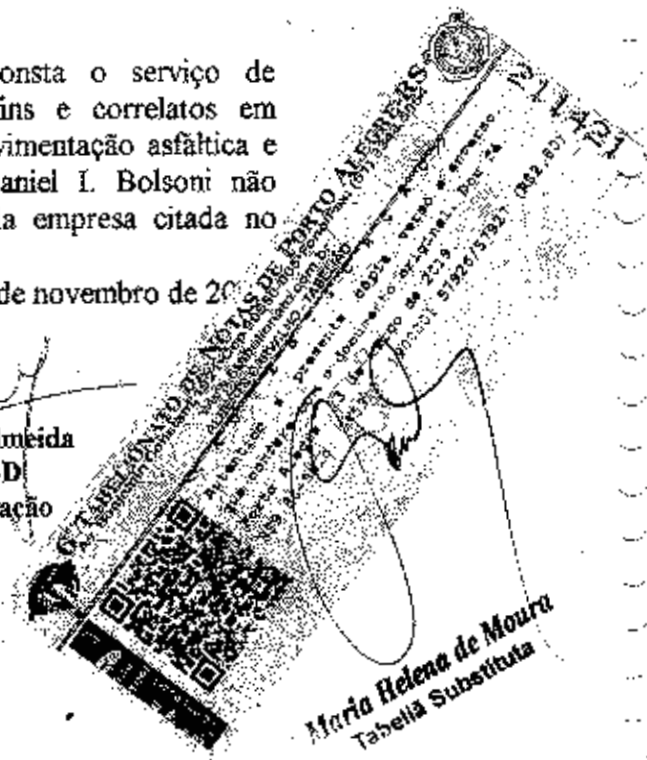
  
 Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
 CREA/RS 036040-D  
 Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000048016, 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 B00113282 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI.

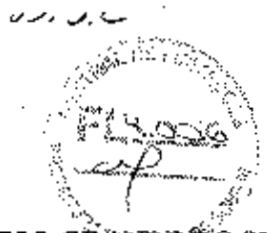
Obs.: Na art citada acima consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento, de terraplenagem, de pavimentação asfáltica e de drenagem, O engenheiro civil Daniel I. Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 14 de novembro de 2000

  
 Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
 CREA/RS 036040-D  
 Gerente Dep. Fiscalização



Maria Helena de Moura  
 Tabella Substituta




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

DE/962/99  
SART/CAT

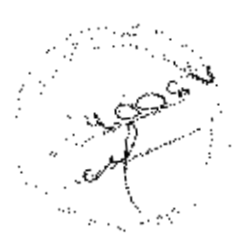
## CERTIDÃO

**CERTIFICO**, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 99047494, que, revendo os 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 3211161-8 de 09/05/95, tendo como contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA. Foram anotados os seguintes serviços: Fiscalização e supervisão de rede de esgoto, de drenagem, de pavimentação de concreto, e coordenação técnica de infra-estrutura (Gerenciamento do Pimes - elaboração de projetos, fiscalização de obras, pavimentação, micro e macro drenagem, desenvolvimento institucional), valor da obra/serviço, R\$ 40.530,00, período de 09/05/95 a 09/06/95, local, em Canela/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 *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 *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

112



**6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cop. 80290-005 Fone/Fax: (51) 3343.5088  
www.tabelionato.com.br  
ABERTO 24 HORAS

Atentado a presente com o defeito com o documento original. Du. 11

Porto Alegre, 21 de março de 2019.

Nº 1.90-2019-0159-1930001-87931 (RS-40)

**Maria Helena de Moura**  
Tabeia Substituta

A  
v  
M  
ed

+



## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura, nº 811 - Caixa Postal 380 - Fone: (51) 590-3600

São Leopoldo - RS

CEP 93010-050

Fax: (51) 590-3202

CNPJ 88.368 386/0001-30

Inscr. Est. 124/0179925

### ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda, sediada à rua Auxiliadora nº 215, Porto Alegre/RS, inscrita no CGC/MF sob nº 91.806.8441001-80, executou para o SEMAE - Serviço Municipal de Água e Esgoto, autarquia do município de São Leopoldo/RS, através do contrato nº 036/94, os serviços de supervisão, gerenciamento e fiscalização junto a obra de implantação de sistema de esgotamento sanitário na Bacia Vila Vicentina em São Leopoldo/RS, financiado pelo BID através do Programa de Ação Social em Saneamento - PROSEGE, do Ministério do Bem-Estar Social - MBES.

De Dezembro/94 à Setembro/96

As atividades desenvolvidas pela empresa neste contrato foram:

Autorização de alterações e adaptações que se fizeram necessárias nos projetos originais;

Revisão mensal dos cronogramas e prioridades de execução das obras;

Acompanhamento dos projetos de responsabilidade da Construtora;

Estudo e definição das melhores soluções para os problemas executivos encontrados durante os trabalhos;

Inspeção e recebimento de materiais e equipamentos utilizados nas obras,;

Controle qualitativo e quantitativo da execução das obras, exigindo o cumprimento dos padrões de qualidade previstos nas especificações técnicas das mesmas;

Controle do cronograma de execução, verificando prazos e quantidades utilizados, assim como manter estimativa durante a obra de necessidades, tanto de prazo como de serviços, para execução e conclusão da mesma;

Emissão das ordens de serviço;

Visto das faturas mensais das obras emitidas pela Construtora, verificando e conferindo os dados quantitativos e qualitativos relativos aos serviços executados, e posterior encaminhamento dos mesmos junto ao Ministério do Bem-Estar Social - MBES;

Relatórios mensais;

Emissão de laudos de entrega das obras, acompanhados dos projetos originais e suas alterações, assim como cadastros de redes.

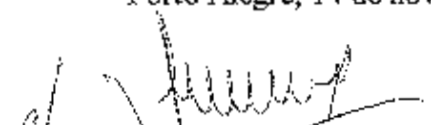


O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043752, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ARTs) Nº 3211178-3 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº 3211177-2 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA A ART Nº B00113247 DO ENGENHEIRO CIVIL MARCO AURELIO RAMOS CAMINHA.

Obs.: Na art nº 3211178-3 constam os serviços de supervisão e fiscalização de rede de esgoto e de estação elevatória, na art nº 3211177-2 constam os serviços de consultoria, fiscalização e supervisão de rede de esgoto e de estação elevatória e na art nº consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.

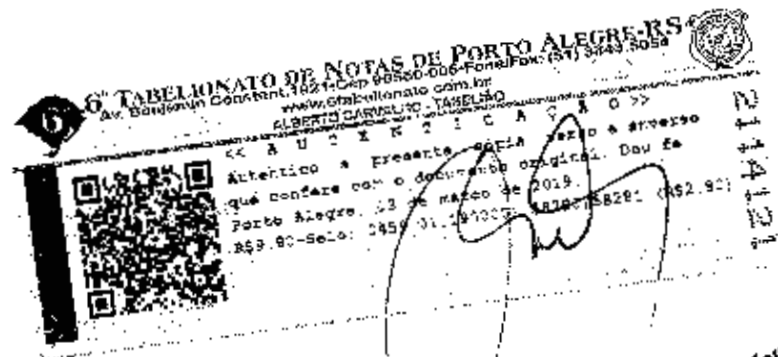
O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 14 de novembro de 2000.

  
**Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida**  
**CREA/RS 036040-D**  
**Gerente Dep. Fiscalização**

A  
L

M



**Maria Helena de Moura**  
 Tabela Substituta



## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura, nº 811 - Caixa Postal 380 - Fone: (051) 590 3600

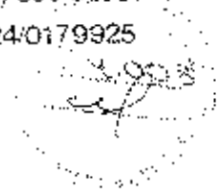
São Leopoldo - RS

CEP 93010-050

Fax: (051) 590 3202

C.G.C. 88.368 386/0001-30

Inscr. Est. 124/0179925



Execução e encaminhamento de documentação (técnica, contábil, financeira e relatórios) mensal ao Ministério do Bem-Estar Social - MBES),

Os contratos sob gerenciamento, assessoria e fiscalização foram:

**1) Obra:** Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário - Lote II, na Vila Vicentina em São Leopoldo

### Rede Coletora

#### Escavação de valas

Com profundidade até 2,00m .....	8.559,70 m <sup>3</sup>
Com profundidade de 2,01m até 4,00m .....	5.257,97 m <sup>3</sup>
Escoramento com profundidade maior que 4,00m.....	1.180,00 m <sup>3</sup>

#### Escoramento de valas

Descontínuo .....	28.492,65 m <sup>2</sup>
Esgotamento de valas.....	1,00 vb

#### Reaterro de valas

Camada granular de assentamento de canalização.....	3.629,39 m <sup>3</sup>
Reaterro com material selecionado, compactado.....	6.576,57 m <sup>3</sup>
Reaterro com material de vala compactado com o terreno natural.....	4.173,00 m <sup>3</sup>
Remoção e transporte do material excedente da escavação .....	11.039,49 m <sup>3</sup>

#### Fornecimento a assentamento de tubos

PVC DN 150 mm .....	9,983,70 m
PVC DN 200 mm.....	835,00 m
PVC DN 300 mm.....	261,70 m

#### Poço de visita

Com profundidade até 1,50m.....	41,00 un
Com profundidade de 1,52 a 2,00m.....	26,00 un
Com profundidade de 2,01 a 2,50.....	17,00 un
Com profundidade de 2,51 a 3,00m.....	9,00 un
Com profundidade de 3,01 a 3,50m.....	6,00 un
Com profundidade de 4,01 a 4,50m.....	1,00 un
Fornecimento de tampão .....	96,00 un

*Handwritten notes and signatures:*  
A  
K  
A  
2  
054




O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043752, 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 3211178-3 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº 3211177-2 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA A ART Nº B00113247 DO ENGENHEIRO CIVIL MARCO AURELIO RAMOS CAMINHA.

Obs.: Na art nº 3211178-3 constam os serviços de supervisão e fiscalização de rede de esgoto e de estação elevatória, na art nº 3211177-2 constam os serviços de consultoria, fiscalização e supervisão de rede de esgoto e de estação elevatória e na art nº consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.


O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

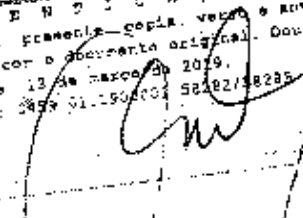
Porto Alegre, 14 de novembro de 2000.

  
Eng. Mcc. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036640-D  
Gerente Dep. Fiscalização

**G<sup>o</sup> TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cop. 04550-000 - Fone/Fax: (51) 3343.5084  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

**<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>**  
Autentico a presente - cópia, verso e reverso.  
Que confere com o documento original. Dou fé.  
Porto Alegre, 13 de março de 2019.  
R\$9,00 - Selos: 255 01.1504001 58182/38235-1952,80





**Maria Helena de Moura**  
Tabeliã Substituta





## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura, nº 811 - Caixa Postal: 380 - Fone: (051) 590 3600

São Leopoldo - RS

CEP 93010-050

Fax: (051) 590 3202

C.G.C. 88.368.388/0001-30

Inscr. Est. 124/0179925



### Ligações prediais

#### Fornecimento e assentamento de ramais domiciliares em tubos PVC

DN 100 mm .....	9.126,00 m
Peças e conexões para ligação predial (TESELIM PVC e CURVA) .....	1.330,00 un
Fornecimento e instalação de caixa de calçada e acessórios .....	1.330,00 un

### Linha de Recalque

Escavação de valas com profundidades até 2,00m .....	671,20 m <sup>3</sup>
Esgotamento de valas (10% sem escavação de valas).....	1,00 vb

#### Reaterro de valas

Camada granular de assentamento da canalização .....	124,00 m <sup>3</sup>
Reaterro com material selecionado compactado .....	287,00 m <sup>3</sup>
Reaterro com material da vala, compactado com o terreno natural.....	234,60 m <sup>3</sup>
Remoção e transporte do material excedente da escavação .....	436,60 m <sup>3</sup>

#### Fornecimento e assentamento de tubos

DN 200 mm ferro fundido .....	453,00 m
-------------------------------	----------

Estação elevatória com capacidade de .....	55CV
--	------

Equipamento e acessórios.....	1,00 vb
-------------------------------	---------

Construção civil.....	1,00 vb
-----------------------	---------

2) **Obra:** Execução da Estação de Bombeamento de esgoto da Vila Vicentina, em São Leopoldo/RS.

Com capacidade de SSCV.

### 1 - Instalações provisórias

Limpeza do terreno .....	225,00 m <sup>2</sup>
Placa de obra.....	3,00 m <sup>2</sup>
Ligação provisória de água.....	1,00 un
Ligação provisória de energia elétrica .....	1,0 un

*M*

*3*  
*055*

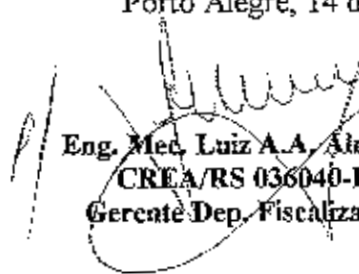
ACORDA  
[Handwritten signature]

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043752, 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 3211178-3 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº 3211177-2 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA A ART Nº B00113247 DO ENGENHEIRO CIVIL MARCO AURELIO RAMOS CAMINHA.

Obs.: Na art nº 3211178-3 constam os serviços de supervisão e fiscalização de rede de esgoto e de estação elevatória, na art nº 3211177-2 constam os serviços de consultoria, fiscalização e supervisão de rede de esgoto e de estação elevatória e na art nº consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.

O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.


Porto Alegre, 14 de novembro de 2000.

  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização

A  
K

5º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
Av. Benjamin Constant, 1321 - Cep 91500-000 - Fone/Fax (51) 3343.6054  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

« A U T E N T I C A Ç Ã O »  
Autentico a presente cópia, verso anverso, que corresponde ao documento original. Dou fé  
Porto Alegre, 03 de março de 2019.  
R99, 80+Sele: 3459 - 1907001 59262 58262 (R92,60)



Maria Helena de Moura  
Tabelã Substituta



## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura, nº 811 - Caixa Postal 380 - Fone: (051) 590 3600

São Leopoldo - RS

CEP 93010-050

Fax: (051) 590 3202

C.G.C. 88.368.386/0001-30

Inscr. Est. 124/0179925



### Sanitário

Latrina ..... 1,00 un  
Banheiro de 5m<sup>2</sup> ..... 1,00 un

### Telheiro

Para ferreiro telha fibrocimento ..... 1,00 un  
Para carpinteiro telha de fibrocimento ..... 1,00 un  
Tapume de chapa compensada, altura 2,20m ..... 60,00 m  
Portão para caminhão chapa compensado ..... 1,00 un  
Locação da obra ..... 50,00 m<sup>2</sup>

### Equipamentos, máquinas e andaimes

Betoneira 320L ..... 60,00 dia  
Estrutura tubular desmontável ..... 4,00 mês  
Bomba elétrica 3,70 CV ..... 120,00 dia

### H - Movimento de terra

Escavação mecânica em solo ..... 159,00 m<sup>3</sup>  
Escavação manual em solo ..... 5,00 m<sup>3</sup>  
Escavação manual em modelo ..... 23,00 m<sup>3</sup>  
Escavação em rocha ..... 70,00 m<sup>3</sup>  
Proteção para escavação em rocha ..... 100,00 m<sup>3</sup>  
Escoramento com madeira ..... 210,00 m<sup>3</sup>  
Esgotamento com bombas ..... 190,00 m<sup>3</sup>  
Reaterro compactado ..... 213,00 m<sup>3</sup>  
Transporte de material de jazida ..... 65,00 m<sup>3</sup>  
Reaterro compactado com areia ..... 20,00 m<sup>3</sup>

### III - Obras civis

#### Fundação e elementos de contenção

Lastro de concreto magro espessura de 10 cm ..... 23,00 m<sup>2</sup>  
Formas para elementos de fundação com tábuas de pinho ..... 37 m<sup>2</sup>  
Armaduras para elementos de fundação, CA50,  
Armadura para elemento de fundação, CA 50  
Conc. para fundação fck 20 Mpa, pré-misturado e bombeado ..... 840,00 m<sup>3</sup>

#### Superestrutura

Formas para vigas com chapa compensada, guias de pinho ..... 7,15 m<sup>2</sup>

26

14

5

M

7,15 m<sup>2</sup>

4

56

*[Handwritten signature]*

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043752, 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 3211178-3 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº 3211177-2 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA A ART Nº B00113247 DO ENGENHEIRO CIVIL MARCO AURELIO RAMOS CAMINHA.

Obs.: Na art nº 3211178-3 constam os serviços de supervisão e fiscalização de rede de esgoto e de estação elevatória, na art nº 3211177-2 constam os serviços de consultoria, fiscalização e supervisão de rede de esgoto e de estação elevatória e na art nº consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.


O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 14 de novembro de 2000.

*[Handwritten signature]*  
**Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida**  
**CREA/RS 036040-D**  
**Gerente Dep. Fiscalização**

**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1824 - Cep 91261-905 - Fone/Fax: (51) 3343.2004  
www.tabelionatos.com.br  
**ALBERTO CARVALHO TABELIÃO**

Autentico a presente copia verso averso que corresponde ao documento original. Do fe. Porto Alegre, 14 de Novembro de 2000. R\$9,80 - Salo. 059 01.1926300 58264 58265 (R\$2,80)



*[Handwritten signature]*

**Maria Helena de Moura**  
Tabeliã Substituta



## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura, nº 811 - Caixa Postal 380 - Fone: (051) 590 3600

São Leopoldo - RS

CEP 93010-050

Fax: (051) 590 3202

C.G.C. 88.368 386/0001-80

Inscr. Est. 124/0179925

Formas para lajes com chapas compensadas com escoramento tradicional.....	118,75 m <sup>2</sup>
Formas para escada com chapas compensadas .....	2,80 m <sup>2</sup>
Armaduras para estruturas de concreto armado qualquer tipo.....	6.835,00 Kg
Concreto para estrutura de concreto armado fck 20 Mpa pré-misturado e bombeado.....	27,48 Kg
Desmoldagem das formas em qualquer tipo de estrutura.....	161,46 m <sup>2</sup>

### Elementos divisórios

Alvenaria de tijolos (e=250 mm) com tijolo maciço (50x100x200 mm) .....	28,50 m <sup>2</sup>
Cunhagem de parede (c=250 mm) com tijolo maciço (50x 1 00x200 mm) .....	11,00 m <sup>2</sup>
Caixilho metálico em aço (0,60x1,00 mm) com verga reta, basculante .....	1,00 un
Tratamento de janelas metálicas com duas demãos de zarcão.....	1,20 m <sup>2</sup>
Pintura janelas material metálico com duas demãos de esmalte.....	1,20 m <sup>2</sup>
Peitoris de grade moldada in loco 1= 1 7cm (2p. 2b) .....	1,20 m <sup>2</sup>
Vidro fantasia 4 mm, com massa, colocação própria.....	0,60 m <sup>2</sup>
Porta metálica em aço (0,70 x 2,20 in) verga reta, de abrir.....	3,80 un
Pintura de duas demãos de esmalte.....	3,80 m <sup>2</sup>
Conjunto de ferragem para a porta .....	1,00 un

### Acabamento de elementos divisórios

Chapisco em superfícies verticais (e= 15 mm) com argamassa 1: 4 (ci+ar) .....	72,35 m <sup>2</sup>
Emboço em superfícies verticais, desempenado (e= 15 mm) com argamassa 1:4 (ci+ar).....	72,35 m <sup>2</sup>
Reboco em superfícies verticais, alisado com argamassa 1.4 (ci+ar).....	72,35 m <sup>2</sup>
Aplicação do selador com duas demãos para tinta acrílica.....	72,35 m <sup>2</sup>
Pintura de superfícies verticais com tinta.....	72,35 m <sup>2</sup>

### Acabamentos de forros

Chapisco de tetos (e=5 mm) com argamassa 1:3 (ci+ar) .....	18,75 m <sup>2</sup>
Emboço em forro (e= 15 mm) com argamassa 1: 4 (ci+ar).....	18,75 m <sup>2</sup>
Reboco em ferro (e=5 mm) com argamassa 1:3 (ci+ar), desempenado .....	18,75 m <sup>2</sup>
Aplicação de tinta seladora com duas demãos.....	18,75 m <sup>2</sup>
Pintura de tetos com tinta acrílica com duas demãos .....	18,75 m <sup>2</sup>
Forro de madeira macho fêmea de pinho L= 1 m .....	10,00 m <sup>2</sup>

Meia cana para acabamento de forro de madeira para acabamento de forros .....	16,00 m <sup>2</sup>
Uma demão de imunizante para madeira.....	10,00 m <sup>2</sup>
Dois demãos de pintura esmalte sintético .....	10,00 m <sup>2</sup>
Contrapiso em concreto simples (1:3:6) com impermeabilizante (e=10cm).....	5,00 m <sup>2</sup>
Reg. p/ colocação de piso cerâmico c/ argamassa 1: 5 (ci+ar), c/ imp.....	5,00 m <sup>2</sup>
Assentamento de mosaico vidroso 12x 12 em assentado com cimento colante .....	5,00 m <sup>2</sup>
Regularização p/ piso de granítica c/ argamassa 1: 3 (ci+ar) (e=3 cm).....	12,50 m <sup>2</sup>
Aplicação de granítica (IV:1B) moldada in loco com junta plástica.....	12,50 m <sup>2</sup>

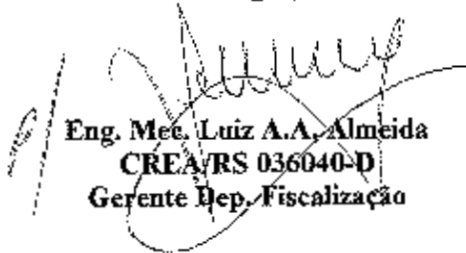


O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043752, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ARTs) Nº 3211178-3 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº 3211177-2 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA A ART Nº B00113247 DO ENGENHEIRO CIVIL MARCO AURELIO RAMOS CAMINHA.

Obs.: Na art nº 3211178-3 constam os serviços de supervisão e fiscalização de rede de esgoto e de estação elevatória, na art nº 3211177-2 constam os serviços de consultoria, fiscalização e supervisão de rede de esgoto e de estação elevatória e na art nº consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.

O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

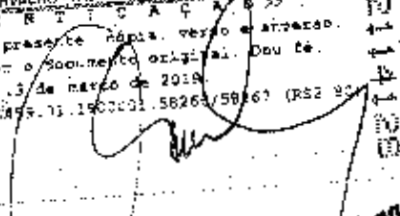

Porto Alegre, 14 de novembro de 2000.

  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização

*K*  
*A*  
*M*

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cop. DOSSA - Bús - Fone/Fax: (51) 3348.5084  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELÃO

Autenticado a presente cópia, verso e anverso, que confere com o documento original. Dou fé.  
Porto Alegre, 13 de março de 2019.  
R\$9,50+Selv: 0459.71.1900001.58263/58167 (RS2 90)



Maria Helena de Moura  
Tabelã Substitua



## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura, nº 811 - Caixa Postal 350 - Fone: (051) 590 3600

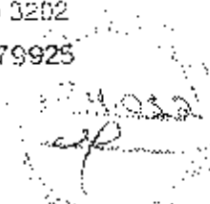
São Leopoldo - RS

CEP 93010-050

Fax: (051) 590 3202

C.G.C. 88.368.385/0001-30

Inscr. Est. 124.0179925



Rodapé de granítica (1P: 2B) moldada in loco com junta plástica..... 19,00 m2

### Coberturas

Estrutura de madeira c/ telha de fibrocimento ondulado ..... 20,00 m2

Cobertura de telha de fibrocimento de perfil ondulado ..... 20,00 m2

Cumeeira articulada para telhado de fibrocimento 110 cm..... 5,00 un

### Instalação de esgotos pluviais

Condutores pluviais com tubo PVC rígido soldável 75 mm..... 6,00 un

Curvas para condutores pluviais PVC rígido soldável 75 mm..... 2,00 un

Curvas PVC circular para beiral..... 10,00 un

Peça de ligação calha-condutor vertical em PVC ..... 2,00 un

Caixa de inspeção em alvenaria c/ tampa 50x50x50 cm..... 1,00 un

### Instalação de pára-raio

Haste para pára-raio em ferro galvanizado 1" ..... 1,00 un

Ponta de cobre para pára-raio tipo Franklin ..... 1,00 un

Terra para pára-raio com haste Coperweld 5/8" ..... 1,00 un

### IV - Materiais e equipamentos hidromecânicos

Tubo e conexões RFF em aço L=0,30m DN 150 x 80..... 2,00 pç

Tubo TK1 2 FL em F°F° L=2,30 DN 150 ..... 2,00 un

Válvula de retenção tipo portinhola dupla DN 150 ..... 2,00 pç

Tubo TK 12 FL, 10 (cortado ao meio) em F°F° L=0,50m DN 150 ..... 2,00 un

Junta gibaut JG DN 150 ..... 2,00 pç

Válvula borboleta "wafer" c/ volante DN 150..... 2,00 pç

Curva c45 FF 10 em F°F° DN 150..... 3,00 pç

Tubo TK 12 FL, 10 em F°F° L=0,22m DN 150 ..... 1,00 un

Tubo TK 12 FL, 10 em F°F° L=0,20m DN 150 ..... 1,00 un

Junção 45° YFF 10 em F°F° L=0,20 in DN 150 ..... 1,00 un

Tubo TK 12 PF 10 em F°F° L= 1,00m DN 150..... 1,00 un

Eletrobomba e acessórios ..... 2,00 cj

Sistema de comportas..... 2,00 cj

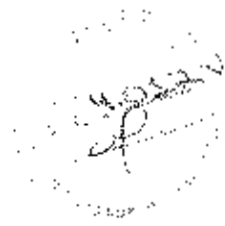
### V - Materiais e equipamentos eletromecânicos

#### Entrada de energia

Poste de concreto ..... 1,00 pç

Caixa de ferro padrão CEEE tipo CLE tamanho 2 A (50x50x18) cm ..... 1,00 pç

*Handwritten notes and signatures:*  
A  
6  
58

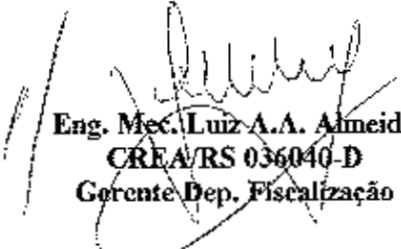


O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043752, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ARTs) Nº 3211178-3 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº 3211177-2 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA A ART Nº B00113247 DO ENGENHEIRO CIVIL MARCO AURELIO RAMOS CAMINHA.

Obs.: Na art nº 3211178-3 constam os serviços de supervisão e fiscalização de rede de esgoto e de estação elevatória, na art nº 3211177-2 constam os serviços de consultoria, fiscalização e supervisão de rede de esgoto e de estação elevatória e na art nº consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.

O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 14 de novembro de 2000.


  
**Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida**  
**CREA/RS 036040-D**  
**Gerente Dep. Fiscalização**

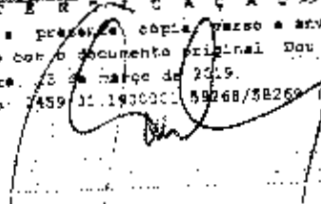
*H*  
*GA*  
*M*

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
 Av. Benjamin Constant, 152 - CEP 91250-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5004  
 www.6tabelionato.com.br  
**ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO**

« A U T E N T I C A Ç Ã O »

Autentico a presente cópia verso a anverso, que confere com o documento original. Dou fé.  
 Porto Alegre, 13 de março de 2019.  
 R\$9,80+Sel. 7459 01.1900001 59268/58268 7452.00





**Mario Helena de Moura**  
 Tabeliã Substituta





## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura, nº 811 - Caixa Postal 380 - Fone:(051) 590 3630

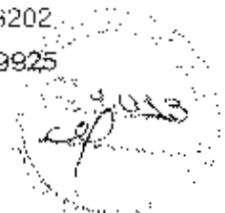
São Leopoldo - RS

CEP 93010-050

Fax:(051) 590 3202

C.G.C. 88.368.386/0001-30

Inscr. Est. 124/0179925



Caixa de proteção tipo CP 2 (26x20x9) cm .....	1,00 pç
Divisores termo magnéticos tripolar 5A caixa moldada Eletromar tipo C .....	1,00 pç
Armação p/ fixação de isolar c/ quatro estribos tipo AR 44 .....	1,00 pç
Isolador de porcelana tipo roldana de 76x80mm.....	4,00 pç
Perfil de aço zincado para aterramento de 1:5m.....	1,00 pç
Eletrocuto de PVC rígido diâmetro 20mm.....	3,00 m
Conduto de cobre isolado 600V Pirelli tipo Pirastic antifiama, 6 mm.....	20,00 m
Conduto de alumínio isolação seção Q 100.....	80,00 m
Conector de alumínio .....	8,00 m
Acessórios diversos (parafuso, braçadeira, etc.).....	1,00 vb

### Instalação, tubulação e fiação

Armação para a fixação de isolador, com quatro estribos AR 44.....	2,00 pç
Isolador de porcelana tipo roldana de 76x80.....	8,00 pç
Fio de cobre isolação 600V Pirelli antifiama. seção 100 mm2.....	100,00 m
Eletroduto de PVC rígido 25,4 mm .....	24,00 pç
Curva de PVC rígido 25,4mm .....	24,00 pç
Caixa de disjuntor tipo CD para 4 disjuntores .....	1,00 pç
Dísjuntor tempo magnético unipolar de 15A.....	3,00 pç
Fio de cobre isolação 600V Pirelli 1,5 m2.....	100,00 m
Eletroduto de PVC rígido, 25,4mm .....	21,00 m
Cabo Pirastic antiflamma. com 4 condutores seção 4 mm.....	230,00 m
Cabo Pirastic antifiama. com 2 condutores seção 1,5 mm .....	220,00 m
Curva de PVC rígido 12,7mm .....	50,00 pç
Caixa de passagem oitava dupla fundo falso 4x4" .....	2,00 pç
Caixa de passagem de ferro estampa 4x4" .....	1,00 pç
Acessórios diversos (parafuso braçadeira, etc.).....	1,00 vb
Painel de comando e mão-de-obra de instalação .....	

Painel de comando Taumus RR 100 (120x760x350).....	1,00 pç
Contador tripolar Siemens 3TF 42.....	2,00 pç
Controlador tripolar Siemens 3T17 40.....	1,00 pç
Relé de sobrecarga Siemens 3VA 52 faixa de 6,5 a IOA.....	2,00 pç
Relé de sobrecarga Siemens 3VA 50 faixa de 6,5 a IA.....	1,00 pç
Base completa para fusível tipo Dialed 25A.....	10,00 pç
Disjuntor caixa moldada 50A Eletromar tipo D trifásica.....	1,00 pç
Ampola de nível com ampola de mercúrio Produr tipo NE .....	2,00 pç
Computador de comando 3 posições Blindex série 700.....	1,00 pç
Sinaleiro Blindex série 706 código IA 754 TR 200x24V .....	3,00 pç
Cabo autoflamma 600V seção 4mm2.....	30,00 m
Cabo autoflamma 600V seção 1,5mm2.....	100,00 m
Idrômetro Colel tipo E515.....	2,00 pç
Acessórios diversos (parafusos, braçadeiras, etc).....	1,00 pç

Handwritten signatures and initials, including a large 'V' and 'A', and a stamp with the number '59'.

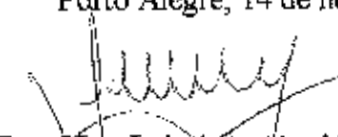
403310  
af

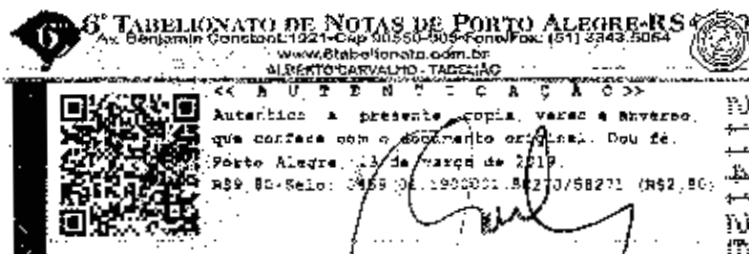
O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043752, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ARTs) Nº 3211178-3 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº 3211177-2 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA A ART Nº B00113247 DO ENGENHEIRO CIVIL MARCO AURELIO RAMOS CAMINHA.

Obs.: Na art nº 3211178-3 constam os serviços de supervisão e fiscalização de rede de esgoto e de estação elevatória, na art nº 3211177-2 constam os serviços de consultoria, fiscalização e supervisão de rede de esgoto e de estação elevatória e na art nº consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.

O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 14 de novembro de 2000.

  
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida  
CREA/RS 036040-D  
Gerente Dep. Fiscalização



Maria Helena de Moura  
Tabeliã Substituta



## Serviço Municipal de Água e Esgotos - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura, nº 811 - Caixa Postal 380 - Fone:(051) 590 3600

São Leopoldo - RS

CEP 93010-050

Fax:(051) 590 3202

C.G.C. 88.368.386/0001-30

Inscr. Est.124/0179925



### EQUIPE TÉCNICA

#### Pelo Serviço Municipal de Água e Esgotos – SEMAE

Coordenação e Planejamento: Eng.º Emílio Roberto Wild

Coordenação e Planejamento: Eng.º José Roberto de Mello Manssur – CREA/RS 80.768

#### Pela Empresa Beck de Souza Engenharia Ltda.

Responsável Técnico: Engº Civil Alexandre César Beck de Souza - CREA/RS 11.249-D

Coordenador Geral: Engº Civil Marco Aurélio Caminha - CREA/RS 35.694-13

Supervisão: Engº Civil Daniel Irigoyen Bolsoni - CREA/RS 65.329-D

Engenheira Fiscal: Engº Civil Valéria Herrera - CREA/RS 54.140

Fiscalização: Técnicos \* Ordeli Machado  
\* Antenor Rodrigues Martins  
\* Elaidio de Oliveira Silva

São Leopoldo, aos vinte e sete dias do mês de Outubro de dois mil .

  
**MANOEL LUIZ NUNES**  
Diretor Geral

✓

+

✓

8

60



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2000043752, 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 3211178-3 DO ENGENHEIRO CIVIL DANIEL IRIGOYEN BOLSONI, ART Nº 3211177-2 DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA A ART Nº B00113247 DO ENGENHEIRO CIVIL MARCO AURELIO RAMOS CAMINHA.

Obs.: Na art nº 3211178-3 constam os serviços de supervisão e fiscalização de rede de esgoto e de estação elevatória, na art nº 3211177-2 constam os serviços de consultoria, fiscalização e supervisão de rede de esgoto e de estação elevatória e na art nº consta o serviço de coordenação técnica de serviços afins e correlatos em saneamento.

O engenheiro civil Daniel Irigoyen Bolsoni não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 14 de novembro de 2000.

*[Handwritten signature]*  
**Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida**  
**CREA/RS 036040-D**  
**Gerente, Dep. Fiscalização**

*A V*

*[Handwritten initials]*

**6. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
 Av. Senador Salgado Filho, 1824 - Cep 91550-002 - Fone/Fax: (51) 3343.6054  
 www.tabelionato.com.br  
**ALBERTO CARVALHO LAGES JR**  
 Autenticado em presente cópia, verso e anverso.  
 que confere com o documento original. Dou fé.  
 Porto Alegre, 13 de março de 2019.  
 RGS. B0 - Nota: 045 - 01 / 900701 68258/58256 (RGS. B0)

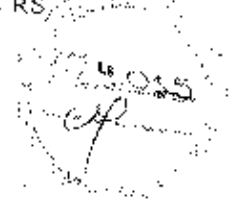
*[Handwritten signature]*

**Maria Helena de Moura**  
 Tabelião Substituta



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: 320-2100 - 90680-000 - Porto Alegre - RS

DE/999/99  
SART/CAT



## CERTIDÃO

**CERTIFICO**, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 99047653, 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 3211177-2 de 02/01/1996, tendo como contratante SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SEMAE. Foram anotados os seguintes serviços: Supervisão, fiscalização e consultoria de rede esgoto, e de estação elevatória (gerenciamento, supervisão, fiscalização e consultoria da implantação das obras do sistema de esgotos sanitários da bacia da Vila Vicentina, em São Leopoldo - conv. Prosege), quantidade, 11.080,00 metros, valor da obra/serviço, R\$ 20.000,00, período de 02/01/1996 a 31/01/1996, local, em São Leopoldo/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~~ Ass. Administrativo, datilografei e assinei a presente certidão que depois de lida, assinada e autenticada pela chefe do Setor de ART, Rosane Ferreira Cláudio ~~Secretária~~ 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 vinte e dois 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

✓  
R B H  
61

900130

**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant 1821-Cap 90550-000-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 corresponde ao documento original. Dou fé.

Porto Alegre, 03 de maio de 2013.  
RFA, SC-Reg: 1459.011/2012/0000299 (RS) 40



Maria Helena de Moura  
Tabela Substituía

A

→

M

—



# Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1103360  
 Validade: Permanente  
 Expedição: 26/02/2008 16:37  
 Nome: MARCO AURÉLIO RAMOS CAMINHA  
 Titulação: ENGENHEIRO, CIVIL  
 Carteira: RS035694  
 Registrado no Crea-RS desde: 17/12/1979

ART nº: B00113247  
 Protocolo: 2008021049

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 200113247. 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. Assina a presente Certidão de Acervo Técnico o Gerente do Departamento de Fiscalização conforme delegação do Presidente do Crea-RS.

ART: B00113247 Início: 02/01/1996 Conclusão: 01/02/1996

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

Contratante: PECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ:

Tipo:

Convênio:

Participação técnica:

Carteira:

ART Vinculada:

Motivo:

Carteira:

ART Vinculada:

Proprietário da Obra/Serviço:

CPF/CNPJ:

Endereço da obra/serviço: VILA VICENTINA SAO LEOPOLDO RS

Dimensão: 0 Valor do Contrato: 0,00 Honorários: 0,00 Finalidade:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und.
COORDENACAO TECNICA	SERVICOS ADIOS E CORRELADOS EM SANEAMENTO	0,000000	

### Resumo do Contrato

Eng. de Minas Sandro Schneider  
 CREA/RS 093653  
 Gerente do Depto. de Fiscalização

A Presente CERTIDÃO é válida somente com a presença da marca d'água do Crea-RS em todas as suas folhas

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1103360 de MARCO AURÉLIO RAMOS CAMINHA

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou reificação desta ART.

Handwritten marks and numbers at the bottom right, including a large 'K' and the number '62'.

Handwritten circular stamp with illegible text.

Handwritten initials "A" and "V".


Handwritten scribble.

6<sup>o</sup> TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
Av. Benjamin Constant, 1821, Cep 90550-005-Rosário/Fax: (51) 3343.5054  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

Autenticado a presença da cópia que compare com o original. Documento original. Dou

Pa. Porto Alegre 23 de março de 2016  
RS# 93-2a-01: 049.01 (20000) 37007 (891.40)

IN 114200



**Maria Helena de Moura**  
Tabeliã Substituta

Handwritten scribble.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ATESTADO



Atestamos para os devidos fins, que a empresa BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA., sediada à rua Auxiliadora, nº 215, em Porto Alegre/RS, inscrita no CGC/MF sob o nº 91.806.844/0001-80, executou para a Prefeitura Municipal de São Leopoldo, através de Contrato firmado em 16 de maio de 1995, os serviços de gerenciamento do PIMES - Programa Integrado de Melhoria Social, realizado com recursos financiados pelo BIRD - Banco Interamericano de Reconstrução e Desenvolvimento em Convênio com o Governo do Estado do Rio Grande do Sul, compreendendo também, supervisão e fiscalização das obras de Contratos a seguir descritos.

Os Contratos sob o Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização referem-se à:

- Execução de obras de pavimentação e microdrenagem em ruas e avenidas localizadas no bairro Campina;
- Execução de obras de pavimentação em ruas localizadas nos bairros Centro e Cristo Rei;
- Execução de obras de pavimentação em ruas localizadas na Vila Brasília;
- Execução de obras de pavimentação em ruas localizadas na Vila Scharlau;
- Execução de obras de pavimentação com pedras irregulares, microdrenagem e capeamento asfáltico em ruas e avenidas localizadas no bairro Jardim Luciana;
- Execução de obras de pavimentação com pedras irregulares, microdrenagem nos bairros Vila Brasília e Jardim Luciana; e capeamento asfáltico em ruas do bairro Campina;
- Execução de obras de pavimentação em ruas localizadas no bairro Cristo Rei.

Os quantitativos são a seguir descritos:

\* **Pavimentação Asfáltica e Microdrenagem ..... 4.580,00 m**

a) Pavimentação

- Regularização e compactação do subleito ..... 25.400,00 m<sup>2</sup>
- Base de brita graduada (e = 25 cm) ..... 6.350,00 m<sup>3</sup>
- Imprimação betuminosa ..... 25.400,00 m<sup>2</sup>
- Pintura de ligação ..... 35.560,00 m<sup>2</sup>
- Revestimento com CBUQ (e = 5 cm) ..... 60.960,00 m<sup>2</sup>
- Meio-fio de concreto ..... 11.870,00 m

b) Microdrenagem

- Escavação de Valas ..... 4.136,00 m<sup>3</sup>

*[Handwritten signature]*

Registro de  
Nº 34053  
Atestado Técnico

06 063



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO  
 NESTE CREA/RN SOB Nº 06013246  
 PARA OS FINS DO ART. 30, II § 1º, I, DA LEI  
 8.966/93. INSTANDO SEUS DADOS EM  
 CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE  
 RESPONSABILIDADE TÉCNICA ( ART ) Nº  
312.16.77-91 ONDE  
 CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ens.ª civil Alexandre Cesar  
Beck de Souza  
 PORTO ALEGRE, 24 de 06/1996

Eng.º Mec. Luiz A. A. Almeida  
 CREA/RN 36500  
 Serviço de Defesa da Profissionalidade

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks: 'A', 'V', 'M']*

**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
 Av. Benjamin Constant, 1924 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5052  
 www.tabelionato.com.br  
**ALBERTO CARVALHO TABELÃO**

**« A U T E N T I C A Ç Ã O »**  
 Autentico a presente cópia, para a anexo, que confere com o documento original. Dou fé.  
 Porto Alegre, 03 de março de 2019.  
 R\$9,80+taxa. 245 01 190001.562 750013 (RS) 801

*[Handwritten signature]*

Maria Helena de Moura  
 Tabelão Substitua



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



- Tubos de concreto simples Ø 0,30 m - C2 .....	1.544,00 m
- Tubos de concreto simples Ø 0,40 m - C2 .....	1.784,00 m
- Tubos de concreto simples Ø 0,60 m - C2 .....	955,00 m
- Tubos de concreto simples Ø 0,80 m - C2 .....	156,00 m
- Reaterro de valas .....	3.284,00 m <sup>3</sup>
- Poços de visita .....	56,00 un
- Bocas de lobo .....	83,00 un
<b>* Caapeamento Asfáltico .....</b>	<b>35.755,00 m</b>
- Capina e varrição de calçamento .....	316.372,00 m <sup>2</sup>
- Pintura de ligação .....	316.372,00 m <sup>2</sup>
- Camada de Regularização (e = 1,5 cm) .....	316.372,00 m <sup>2</sup>
- Revestimento com CBUQ (e = 4 cm) .....	316.372,00 m <sup>2</sup>
- Remoção de solos de baixa capacidade de suporte .....	11.935,00 m <sup>3</sup>
<b>* Pavimentação com pedra irregular e microdrenagem .....</b>	<b>13.000,00 m</b>
a) Pavimentação	
- Meio-fio de concreto .....	24.898,00 m
- Base de areia .....	11.524,00 m <sup>3</sup>
- Revestimento com pedras irregulares .....	115.225,00 m <sup>2</sup>
- Rejuntamento de sarjetas .....	27.568,00 m
b) Terraplenagem	
- Regularização e compactação do subleito .....	115.226,00 m <sup>2</sup>
- Reforço do subleito com saibro (e = 10 cm) .....	115.226,00 m <sup>2</sup>
- Regularização de passeios .....	82.382,00 m <sup>2</sup>
c) Microdrenagem	
- Escavação de valas .....	12.813,00 m <sup>3</sup>
- Tubos de concreto simples Ø 0,30 m - C2 .....	7.603,00 m
- Tubos de concreto simples Ø 0,40 m - C2 .....	2.481,00 m
- Tubos de concreto simples Ø 0,60 m - C2 .....	1.963,00 m

*Handwritten signature*

Registro de  
Nº 34054  
Atestado Técnico



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO  
 NESTE CREA/RS SOB Nº 96013246  
 PARA OS FINS DO ART. 60, II § 1º, I, DA LEI  
 8.000/93, INSTANDO SEUS DADOS EM  
 CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE  
 RESPONSABILIDADE TÉCNICA ( ART ) Nº  
912.1677-9 / \_\_\_\_\_, ONDE  
 CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng.º Civil Alexandre Cesar  
Beck de Souza  
 PORTO ALEGRE, 24/06/1996

Eng.º Mec. Luiz A. A. Almeida  
 CREA-RS 96049-D  
 Serviço do Depto. de Fiscalização

A  
 ✓  
 M

6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
 Av. Benjamin Constant, 1221 - Cep 96050-006 - Fone/Fax: (51) 3243.8054  
 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 averso,  
 que confere com o documento original. Dou fé.  
 Porto Alegre, 07 de março de 2019.  
 R\$9,61+Sel: 2456 - 1111 - 4994/58215 (R\$2,80)

11124  
 11124  
 11124  
 Maria Helena de Moraes  
 Tabela Substituía



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- Tubos de concreto simples Ø 0,80 m - C2 ..... 345,00 m
- Reaterro de valas ..... 10.574,00 m<sup>3</sup>
- Poços de visita ..... 366,00 un
- Bocas de lobo ..... 353,00 un

As atividades referem-se à:

- assessoramento técnico à Prefeitura na montagem, preenchimento e encaminhamento da documentação necessária para o enquadramento dos projetos e habilitação nos pré-requisitos do programa;
- assessoramento técnico à Prefeitura na elaboração dos Termos de Referência dos editais para contratação das obras contempladas;
- encaminhamento e diligenciamento do Processo junto ao Banco gestor dos recursos - BANRISUL
- acompanhamento das planilhas de medição de serviços executados na obra;
- transcrição dos quantitativos medidos para as planilhas e formulários utilizados no Programa;
- controle financeiro dos desembolsos, por Contrato.

A equipe técnica é integrada pelos seguintes profissionais:

- Eng<sup>o</sup> Civil Alexandre Beck de Souza, CREA nº 24.949/RS - Diretor de Projeto e Responsável Técnico
- Eng<sup>o</sup> Civil Amauri Fernandes Guterres, CREA nº 21.276/RS
- Eng<sup>o</sup> Civil Daniel Irigoyen Bolsoni, CREA nº 65.329/RS
- Eng<sup>o</sup> Luis Antônio Abreu Lima da Rosa, CREA nº 32.799/RS

1<sup>o</sup> TABELIONATO  
Reconheço, por semelhança, com a(s) existente(s) no fichário do 1<sup>o</sup> tabelionato, a(s) firma(s) Luiz Antônio Schmidt  
Em testemunho da verdade  
30.02.1996  
Região Leopoldo, RS  
Luciana Beyer  
Escritório Auto. 3314

1<sup>o</sup> TABELIÃO  
Oficial dos Registros Especiais  
DALMAYRA G. COMASSETTO  
ADOLFO NATAS SPOLA  
MARCELO SACCOL COMASSETTO  
NÍAM COMASSETTO AGUIAR FERRELL  
EUSEBIO  
SÃO LEOPOLDO

Os trabalhos foram realizados de forma satisfatória, dentro das normas técnicas cabíveis.

São Leopoldo, 28 de fevereiro de 1996.

SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA - FMSU  
[Assinatura]  
Eng.º José Luiz Garcia, Diretor Técnico

[Assinatura]

Registro de  
Nº 34055  
Atestado Técnico

*Handwritten marks and scribbles at the top left of the page.*

O PRESENTE ATESTALO ICI REGISTRADO  
NESTE CREA/RS SOB Nº 96013246  
PARA OS FINS DO ART. 22, II § 1º, DA LEI  
8069/08, ENTANCO SEUS DADOS EM  
CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE  
RESPONSABILIDADE TÉCNICA ( ART ) Nº  
312.1677-9, QUE  
CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Civil Alexandre Cesar  
Beck de Souza  
PORTO ALEGRE, 20/06/2019


Eng. Mec. Luiz A. A. Almeida  
CREA/RS 35040-D  
Secretaria do Depto. de Fiscalização

*Handwritten initials: H, L, M, and a circular stamp.*

**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 91260-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054  
www.6tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

**« A U T E N T I F I C A Ç Ã O »**

Autentico a presente cópia, verso e averso  
que confere com o documento original. Dou fé.  
Porto Alegre, 23 de março de 2019  
RS9190-5e.Lo. 0159 01120071.5695248033 (R\$2,90)



Maria Helena de Mattos  
Tabela Substitua

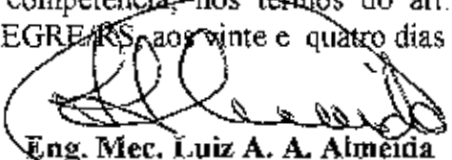


CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA/RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA  
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (0xx51) 320-2100 - CEP: 90680-000 - Porto Alegre - RS  
www.crea-rs.org.br

DF/0922/2001  
SART/CAT

### CERTIDÃO

**CERTIFICO**, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2001040656 que, revendo assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrada 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 3121677-9, tendo como contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO. Foram anotados os seguintes serviços: Fiscalização de pavimentação asfáltica, fiscalização de pavimentação de paralelepípedos, fiscalização de terraplanagem e fiscalização de drenagem (gerenciamento e fiscalização de PIMES, obras de pavimentação), valor da obra/serviço, R\$ 55.020,00 período, início em 19/05/1995 e conclusão em 10/10/1995, local, em Praça Tiradentes, em Porto Alegre. **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 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 vinte e quatro dias do mês de agosto de dois mil e um.

  
Eng. Mec. Luiz A. A. Almeida

CREA/RS 036040-D

Gerente Dep. Fiscalização

00 066



**G<sup>o</sup> TABELIONATO DE VIAMÃO**  
**GILBERTO COSTA TABELIÃO**

Paulo Góes Galvão de Figueiredo Oficial Substituto  
Marta de Jesus Soares Oficial Substituto  
Mário Castro-Pet dos Santos - Esc. Auxiliar  
Suzeli Cristina Maciel dos Santos - Esc. Auxiliar

Autentico o anverso desta cópia fotostática por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado como qual confere.

EM TESTEMUNHO DA VERDADE  
Viamão, 01 de Julho de 2008.

Custas R\$ 2,30-SELO: 0743.01.0800002.15427 (R\$ 0,20)

RUA GENERAL OSÓRIO, 119 - CENTRO - VIAMÃO - RS - FONE (51) 3485.3283

**G<sup>o</sup> TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS**  
Av. Benjamin Constant, 1824, Cap. 90550-006 Fone/Fax: (51) 3348.3004  
www.gtabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO


Autentico a presente cópia que confere com a  
cópia autenticada apresentada. Cou

Porto Alegre, 03 de Maio de 2019.

RS\$ 90-selo: 0459.01.190701.58466 (RS\$ 50) Selo

Tabatiza Sul



 <p><b>ATESTADO</b></p> <p>RETIFICAÇÃO AO ATESTADO N.º 014/11</p>		<p>N.º 020/12 D.S.</p>	
		<p>DATA: 18/05/12</p>	
<p><b>PROCESSO:</b> N.º 792/12</p>	<p><b>SOLICITANTES:</b> BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80 / INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA-C.N.P.J.: 91.807.974/0001-37</p>	<p><b>CONTRATO</b></p> <p>N.º 041/09</p>	<p><b>FL</b></p> <p>17</p>

Em retificação do Atestado n.º 014/11, atestamos para os devidos fins de comprovação em licitações públicas, que o Consórcio **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 91.806.844/0001-80, empresa privada com endereço na Av. Cristóvão Colombo, n.º 2240, 7º andar, Conj. 702, Porto Alegre-RS e a **INCORP CONSULTORIA, ASSESSORIA LTDA**, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 91.807.974/0001-37, empresa privada com endereço na Av. Plínio Brasil Milano, n.º 1305, Porto Alegre - RS- SPEC-BR, 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, inscrita no CNPJ sob o n.º 13.504.675/0001-10, objeto da Concorrência Nacional n.º 058/08 e do Contrato n.º 041/09, celebrado em 15/01/2009, os Serviços de Gerenciamento, Fiscalização e Acompanhamento Técnico das Obras do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC, na Região Sul os Sistema de Abastecimento de Água de Eunápolis, Sistema de Esgotamento Sanitário de Itamaraju, Porto Seguro, Teixeira de Freitas e outras localidades - Lote 1. As obras possuem as seguintes características:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI D.	QUANT.
	<b>SES DE TEIXEIRA DE FREITAS</b>		
	<b>POPULAÇÃO BENEFICIADA</b>	Hab.	5.700
	<b>REDE COLETORA CONVENCIONAL</b>		
	Implantação de rede em PVC DN 150mm	m	17.060,40
	<b>RAMAL PREDIAL</b>		
	Implantação de ramais em PVC DN 100mm	m	12.703,33
	<b>TRAVESSIAS</b>		
	Implantação de travessia em TUNEL LINER DN 1.200mm	m	25,30
	<b>ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS</b>		
	EEP-10 (02 Conjuntos Motobomba/ Potência: 20cv; AMT: 61,29 m.c.a., Vazão:98,59 l/s)	un	01
	EEP-11 (02 Conjuntos Motobomba/ Potência: 40cv; AMT: 19,52 m.c.a., Vazão:58,91 l/s)	un	01
	EEP-12 (02 Conjuntos Motobomba/ Potência: 20cv; AMT: 30,86 m.c.a., Vazão:33,76 l/s)	un	01
	<b>LINHAS DE RECALQUE</b>		
	Implantação de linhas de recalque em FºFº DN de 150 a 300mm	m	2.965,00
	Implantação de linhas de recalque em PVC DN 250 a 300mm	m	1.280,50
	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</b>		
	Caixa de areia, 04 DAFA's, 01 lagoa facultativa e 01 de maturação e 01 leito de secagem	l/s	24,00
	<b>EMISSÁRIO FINAL</b>		
	Implantação de linha de emissário em RPVC DN 400mm	m	1.240,00

Paulo César Magalhães  
Superintendente de Engenharia Sul-SX

Fábio Cunha Alves  
Chefe Dept. de Obras Sul-RioGr.  
SX-1 - Matr.: 42.260-2



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Gonçalves Cochetant, 1924, Cop. 80550-005-Renda/Fax: (51) 3343.6064  
www.6tblenato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELÃO

**« A U T E N T I C A Ç Ã O »**

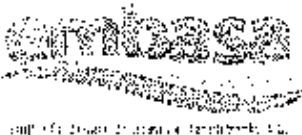
Autenticado a presente cópia que confere com o documento original. Dou fé.  
Porto Alegre, 13 de março de 2019.  
R\$4.900,00 - Salo: 3459 01 19000 000223 (R\$4.900,00)


13  
11  
14  
15  
16

*Handwritten signature*

**Maria Helena de Moura**  
Tabelã Substituta



 <p align="center"><b>ATESTADO</b></p> <p align="center">RETIFICAÇÃO AO ATESTADO N.º 014/11</p>		N.º D20/12 D.S.	
		DATA: 18/05/12	
PROCESSO: N.º 792/12	SOLICITANTES: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80 / INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA-C.N.P.J.: 91.807.974/0001-37	CONTRATO N.º 041/09	FL 2/7

<b>SES DE PORTO SEGURO</b>			
POPULAÇÃO BENEFICIADA		Hab.	10.120
<b>REDE COLETORA CONVENCIONAL</b>			
Implantação de redes em PVC DN 150mm		m	23.398,67
<b>COLETOR TRONCO</b>			
Execução de redes em PVC e FºFº DN 150 a 200mm		m	2.110,50
<b>RAMAL PREDIAL</b>			
Implantação de ramais		m	14.856,21
<b>LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES</b>			
Implantação de ligações intradomiciliares		un	431
<b>ELEVAÇÃO</b>			
Execução de Estações Elevatórias		un	11
<b>LINHA DE RECALQUE</b>			
Implantação de linha de recalque em PVC DN 100 a 150mm		m	4.783,90
<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</b>			
Ampliação de estação de tratamento existente, com a construção de lagoas de estabilização		un	01
<b>EMISSÁRIO</b>			
Duplicação do emissário existente em PRFV e trechos aéreos em FºFº - DN 500 a 600mm		m	2.486,00
<b>LINHA DE GRAVIDADE</b>			
Implantação de linha de recalque em PVC DN 100 a 150mm		m	851,00
<b>INTERCEPTOR</b>			
Execução de redes em tubos de FºFº DN 150 a 300mm		m	1.909,70
<b>SES DE ITAMARAJU</b>			
POPULAÇÃO BENEFICIADA		Hab.	9.113
<b>REDE COLETORA CONVENCIONAL</b>			
Implantação de rede em PVC DN 150 a 200mm		m	13.861,64
<b>RAMAL PREDIAL</b>			
Implantação de ramais em PVC DN 100mm		m	9.376,05

Paulo César M. Rodrigues  
Superintendente de Engenharia Suf-5X

Fábio Cunha Alves  
Gerente Dept. de Obras Suf Região  
SX-1 - Matr.: 12.260-2



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1321 - Cep: 90050-005-Ribeirão/Fax: (51) 3343.5064  
www.6tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

**« A U T E N T I C A Ç Ã O »**

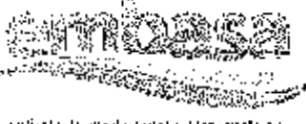
Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Doc. nº \_\_\_\_\_

Porto Alegre, 13 de Março de 2025.  
RS( 92/Sa.e. 0459 - 190324 - 22234 - R\$1,40)

**IV  
T  
A  
B  
E  
L  
I  
A  
O**

**Maria Helena de Moura**  
Tabeliã Substitua



 <h2 style="text-align: center;">ATESTADO</h2> <p style="text-align: center;">RETIFICAÇÃO AO ATESTADO N.º 014/11</p>		N.º 020/12 D.S.	
		DATA: 18/05/12	
PROCESSO: N.º 792/12	SOLICITANTES: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA C.N.P.J.: 91.806.844/0001-30 / INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA-C.N.P.J.: 91.807.974/0001-37	CONTRATO N.º 041/09	FL 3/7

<b>COLETOR TRONCO</b>			
Implantação de coletores tronco em PVC DN 200 a 300mm		m	463,86
<b>ELEVAÇÃO</b>			
EE-4: 02 + 01 CJ MB - Q (P= 10cv, AMT: 11,91 m.c.a., Vazão:50,27 l/s)		un	01
EE-8: 01 + 01 CJ MB - Q (P= 5cv, AMT: 19,04 m.c.a., Vazão:5,00 l/s)		un	01
EEE-8A: 01 + 01 CJ MB - Q (P= 5cv, AMT: 25,14 m.c.a., Vazão:5,12 l/s)		un	01
EEE-10: 01 + 01 CJ MB - Q (P= 5cv, AMT: 25,14 m.c.a., Vazão: 5,12 l/s)		un	01
<b>LINHA DE RECALQUE</b>			
Implantação de linha de recalque Fº DN 100 e 250mm		m	2.811,90
<b>SAA DE EUNÁPOLIS</b>			
<b>POPULAÇÃO BENEFICIADA</b>		Hab	91.583
<b>ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA</b>			
EEAB01 (Potência: 100cv, AMT: 33 m.c.a., Vazão 355,68 l/s)		un	01
EEAB02 (Potência: 250cv, AMT: 67 m.c.a., Vazão 355,68 l/s)		un	01
EEAB03 (Potência: 350cv, AMT: 103 m.c.a., Vazão 355,68 l/s)		un	01
<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA</b>			
Implantação de sub-adutora em PRFV DN 600mm		m	2.832,00
<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</b>			
Implantação da Estação de Tratamento de Água composta de: Floculador, Decantador, Filtros, Casa de Química, Casa de Cloro, Elevatória de Água de Lavagem, Reservatório de Retrolavagem e Distribuição 150m³, vazão 444,83 l/s		un	01
<b>LINHA DE RECALQUE</b>			
Implantação de 03 linhas de recalque em PRFV DN 500 a 600mm		m	4.032,40
<b>SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DE LAVAGEM E TRATAMENTO DE LODO</b>			
Implantação de sistema de reaproveitamento de água de lavagem e tratamento de lodo, composta de tanque, elevatória de água recuperada, sistema de insuflação de ar, adensador de lodo e centrífuga-decanter		un	01
<b>SES MUCURI</b>			



Paulo César Magalhães  
Superintendente de Expansão SuF-SX

Paulo Cunha Alves  
Gerente Dept. de Obras SuF-SX  
3X-1 - Matr. 12.981.0



72

Handwritten mark

6. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
 Av. Dom João Constantino, 4523 Cep. 91050-505 Fone/Fax: (51) 3363.5054  
 www.tabelionato.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, 13 de março de 2008.  
 R\$4,90 - Selos: 0459.01.133201.58225 (R\$1,40)

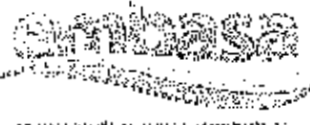
Handwritten signature

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

Handwritten mark





 MUNICÍPIO DE BRASÍLIA		N.º 020/12 D.S.	
<b>ATESTADO</b>		DATA: 18/05/12	
RETIFICAÇÃO AO ATESTADO N.º 014/11			
<b>PROCESSO:</b> N.º 792/12	<b>SOLICITANTES:</b> BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA C.N.P.J.: 91.806.844/0001-86 / INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA-C.N.P.J.: 91.807.974/0001-37	<b>CONTRATO</b> N.º 041/09	<b>FL</b> 4/7

POPULAÇÃO BENEFICIADA	Hab	13.040
<b>ELEVAÇÃO</b>		
EE1: 02 Conjuntos motobomba com potência de 20cv cada, AMT: 23,98m, Vazão 48,98 l/s	un	01
EE2: 02 Conjuntos motobomba com potência de 3cv cada, AMT: 19,31m, Vazão 5,00 l/s	un	01
EE3: 02 Conjuntos motobomba com potência de 5cv cada, AMT: 10,20m Vazão 11,41 l/s	un	01
EE5: 02 Conjuntos motobomba com potência de 2vc cada, AMT: 9,57m Vazão 7,51 l/s	un	01
EE6: 02 Conjuntos motobomba com potência de 2cv cada, AMT: 5,48m Vazão 5,00 l/s	un	01
EE7: 02 Conjuntos motobomba com potência de 5cv cada, AMT: 6,84m Vazão 9,50 l/s	un	01
<b>TRATAMENTO</b>		
Etapa única, sendo composto de 02 DAFA'S, 01 lagoa facultativa, 01 lagoa de maturação e leito de secagem, em fim de plano, vazão 33,00 l/s	un	01

**8.0 - DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE GERENCIAMENTO:**

- ✓ Gerenciamento e fiscalização da execução das obras;
- ✓ Planejamento, programação e controle físico da obra;
- ✓ Análise do projeto com acompanhamento dos trabalhos no caso de adequação;
- ✓ Liberação de planos de ataque elaborados pela Construtora;
- ✓ Liberação e conferência das ordens de serviços;
- ✓ Verificação e liberação dos serviços topográficos;
- ✓ Supervisão técnica e aprovação dos serviços;
- ✓ Fiscalização do controle tecnológico de materiais e serviços efetuado pela Construtora;
- ✓ Liberação de ordens de compra de material;
- ✓ Inspeção de fabricação / recebimento de equipamentos e materiais;
- ✓ Inspeção e teste para funcionamento de redes coletoras de esgoto;
- ✓ Acompanhamento da execução das ligações intradomiciliares de esgoto;
- ✓ Acompanhamento e controle das ações e procedimentos constantes do SGI, conforme orientação e supervisão da Assessoria de Planejamento ETP;
- ✓ Acompanhamento e controle dos condicionantes das licenças e autorizações ambientais, referentes à obra, conforme procedimentos do Departamento de Ações Ambientais EAA;
- ✓ Acompanhar a implementação de Planos, Programas e Projetos Ambientais;




Paulo César Guimarães  
Superintendente de Engenharia SGT-SA

Paulo Cunha Alves  
Superintendente de Obras SGT-SA  
12.050-2



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 4841 - Caxo 90050-005 - Porto Alegre (51) 3343.6064  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

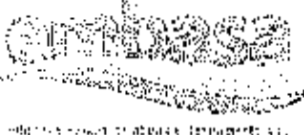
**« A U T E N T I C A Ç Ã O »**  
Autêntico, a presença copia em contato com o documento original. Dou fé.  
Porto Alegre, 23 de março de 2016.  
RS4.90+Seal 0459 SA 13020 00000 (RS1, 01)



*Maria Helena de Moura*  
Tabela Substituta





 <p style="text-align: center;"><b>ATESTADO</b></p> <p style="text-align: center;">RETIFICAÇÃO AO ATESTADO N.º 014/11</p>		N.º 020/12 D.S.	
		DATA: 18/05/12	
<b>PROCESSO:</b> N.º 792/12	<b>SOLICITANTES:</b> BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA C.N.P.J.: 91.806.844/0001-30 / INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA-C.N.P.J.: 91.807.974/0001-37	<b>CONTRATO</b> N.º 041/09	<b>FL.</b> 5/7

- ✓ Emitir mensalmente Plano de Ação com o acompanhamento do cumprimento dos condicionantes ambientais;
- ✓ Avaliar mensalmente o Índice de Qualidade de Obras, referente à construtora, IQO Construtora, conforme procedimento definido pela Assessoria de Planejamento ETP;
- ✓ Acompanhar a equipe da Assessoria de Planejamento ETP nas inspeções de Avaliação do IQO;
- ✓ Emitir relatório mensal de progresso e da situação das obras, anexando os ensaios de controle tecnológico de serviços e materiais, além de documentação fotográfica;
- ✓ Medições de Serviços e demais atividades inerentes à fiscalização e controle de obras;
- ✓ Coerência e aprovação dos cadastros das obras;
- ✓ Acompanhamento das atividades de pré-operação de obras de abastecimento de água e de esgotamento sanitário;
- ✓ Analisar as composições de preços novos, não constantes da Tabela de Preços da EMBASA, elaboradas pela Contratada (Construtora), emitindo parecer conclusivo e se responsabilizando pelas informações nele contidas. A Gerenciadora deverá carimbar e assinar a Planilha de Preços Novos, cujo modelo será fornecido pela EMBASA;
- ✓ Elaboração e controle da documentação relativa à gestão do contrato de acordo com as exigências da Caixa Econômica Federal, tais como: boletins de medição e desempenho; alterações contratuais; cronogramas físicos financeiro; cronogramas de desembolso;
- ✓ Acompanhamento do desenvolvimento das obras: Elaboração ou atualização constante do descritivo sumário da Obra (Descrição do Sistema Proposto) e do layout da Obra (Desenho de Forma Simplificada de todo o Sistema a ser implantado) – Confecção mensal do relatório de acompanhamento das obras, de acordo com modelo estabelecido pela EMBASA; Descrição dos principais eventos ocorridos (histórico, situação atual, alternativas para continuidade da obra); Resumo do Empreendimento, Cronograma Físico Financeiro; Gráficos; Avaliação do desempenho da Construtora; Avaliação do prazo contratual da Construtora; Avaliação do Cronograma Financeiro; Avaliação do Controle de Qualidade; incluindo os Ensaios Tecnológicos da Obra; Providências para correções e eventuais distorções apresentadas nas avaliações; informativo sobre a Segurança do Trabalho, com Quadros Estatísticos; Quadro Pluviométrico do local da Obra; Documento Fotográfico (as fotos apresentadas no Relatório Fotográfico, deverão conter data e, representar o fiel desenvolvimento de cada etapa da Obra, durante o período de medição);
- ✓ Gerenciamento do trabalho social e educação sócio-ambiental nas obras.



Paulo César Magalhães  
Superintendente de Engenharia SA

Paula Cunha Alves  
Gerente Geral de Obras e Manutenção  
SA-1 - Matr.: 12.260-2



**6** TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cop. 81550-005 - Fone/Fax: (51) 3349.2654  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELINO

Autenticado e presente cópia que confere com o documento original. Doc

Porto Alegre, 03 de março de 2011  
R\$ 1,90 + selo: 159,00 = 160,90 (R\$ 1,90)


2114158

*W*  
*A*  
*M*

*[Signature]*

**Maria Helena de Moura**  
Tabela Substituta



 <b>ATESTADO</b> RETIFICAÇÃO AO ATESTADO N.º 014/11		N.º 020/12 D.S.	
		DATA: 18/05/12	
<b>PROCESSO:</b> N.º 792/12	<b>SOLICITANTES:</b> BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80 / INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA-C.N.P.J.: 91.807.974/0001-37	<b>CONTRATO</b>	<b>FL</b> N.º 041/09      6/7

**9.0 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E COORDENADORES:**

- Eng.º José Carlos Teixeira Tedesco - CREA RS nº. 5546
- Eng.º Alexandre Cesar Beck de Souza- CREA RS nº. 11249
- Eng.º Marco Aurélio Ramos Caminha - Eng.º - CREA RS nº 35694

**10.0 - EQUIPE TÉCNICA:**

- Eng.º Gerente/ Coordenador: Marco Antônio de Souza Acosta - Eng.º - CREA RS nº. 65.288
- Eng.º Fiscal: Gabriela Miralha da Silveira - Eng.º - CREA RS nº 151.615
- Eng.º Fiscal: Rony Glauber Mares Barros - Eng.º - CRA BA nº 29.767
- Eng.º Fiscal: Adailton Guimarães de Oliveira - Eng.º - CREA BA nº 18.976
- Eng.º Fiscal: Sidcley Ferreira Castro - Eng.º - CREA PB nº 854
- Arquiteto Fiscal: Raimundo Perrone - Arquiteto - CREA BA nº 7.739
- Assistente social: Rubia Scavariello Soares
- Assistente social: Bárbara Gonçalves Fagundes
- Técnico em concreto: Paulo Roberto Brito Miguel
- Técnico em concreto: Wesley Ferreira Aguiar
- Técnico de campo: Marcelo Nascimento da Silva
- Técnico fiscal: Reginaldo de Jesus Alves
- Técnico fiscal: Athus Santos Aragão
- Assistente administrativo: Ana Cecília Pinto da Silva
- Assistente administrativo: Érica Araujo de Jesus



Paulo César Magalhães  
 Superintendente de Espetáculo SUI-ES

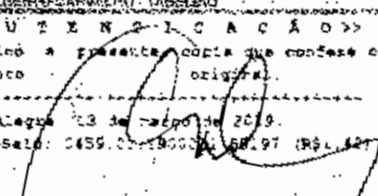

Paulo Roberto Brito Miguel  
 Gerente Dept. de Obras São Paulo  
 SA-1 - Mai. 12. 2012

R  
 A  
 P  
 072



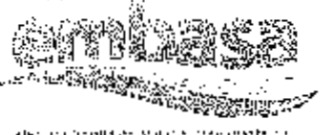
**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant 1921 - Cap 90050-005 - Fone/Fax: (51) 3243.5100  
www.6tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELÃO

**<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>**  
Autentico a presente copia que confere com o documento original. Dou fé.  
Porto Alegre 13 de março de 2019.  
RS4,90-Sala: 0455.00-190031-001.97 (RS. 42)



**Maria Helena de Moura**  
Tabela Substituta



 <p><b>ATESTADO</b></p> <p>RETIFICAÇÃO AO ATESTADO N.º 014/11</p>		N.º 020/12 D.S.	
		DATA: 18/05/12	
<b>PROCESSO:</b> N.º 792/12	<b>SOLICITANTES:</b> BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80 / INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA-C.N.P.J.: 91.807.974/0001-37	<b>CONTRATO</b> N.º 041/09	<b>FL</b> 7/7

11.0 - VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.061.853,86

12.0 - VALOR ADITADO: R\$ 512.714,82

13.0 - VALOR TOTAL FATURADO: R\$ 2.574.568,68

14.0 - ADITIVO DE PRAZO: N.º. 133/10 - 120 dias - Novo final de vigência em 19/09/10

15.0 - ADITIVO DE PRAZO: N.º. 338/10 - 120 dias - Novo final de vigência em 17/01/11

16.0 - PRAZO CONTRATUAL: 22/01/2009 a 22/05/2010

17.0 - PRAZO DE EXECUÇÃO: 22/01/2009 a 17/01/2011

18.0 - FONTES DE RECURSOS: ROYALTIES



Carlos Alberto Pontes de Souza  
 Diretor de Operação e Expansão Sul - DS

Paulo César Magalhães  
 Superintendente de Expansão Sul - SX

Fábio Cunha Alves  
 Gerente Departamento de Obras Sul - SX1/SX2



A  
 P



**G. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1924 - Cap. 90950-005 - Fone/Fax: (51) 3342 5064  
www.gtabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

**« A U T Ê N T I C A »**

Certifica que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original, a menos exibido na tela. Dot. de

Porto Alegre, 13 de Março de 2019.  
RS4.92 - OFIC: 2490.7.1903002/59122 (RS4.40)

ALBERTO CARVALHO

Z

*Handwritten initials/signature*

*Handwritten mark*

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

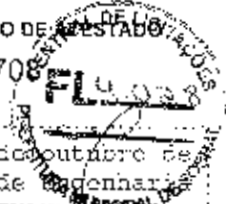
Vertical line of small, illegible characters or marks on the right edge of the page.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO**  
**BA20120001708**  
 Atividade conhecida



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 discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**

Registro: **11249-RS**

RNP: **2200814216**

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **R50000011249000007A** Tipo de ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **18/07/2012** Baixada em: **18/07/2012**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A**

CPF/CNPJ: **13504675000110**

Av. Tancredo Neves, nº 274, sala 436 - bloco S - Centro Emp

Complemento: **XXXXXXXXXX**

Bairro: **XXXXXXXXXX**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **CEP: 41620907**

Contrato: **041/09**

celebrado em: **XXXXXXXXXX**

Vinculado à ART: **XXXXXXXXXX**

Valor do contrato: **R\$ 2.574.568,75**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **4ª Av., nº 426, CAB - Centro Administrativo d**

Complemento: **XXXXXXXXXX**

Bairro: **XXXXXXXXXX**

Cidade: **UF**

**CEP 41745300**

Data de início: **22/01/2009**

Conclusão efetiva: **17/01/2011**

Coordenadas geográficas: **XXXXXXXXXX**

Finalidade: **XXXXXXXXXX**

Código: **XXXXXXXXXX**

Proprietário: **EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A**

CPF/CNPJ: **13504675000110**

Atividade Técnica: **DIREÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO 1,00 Unidade não fornecida; DIREÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA 1,00 Unidade não fornecida; DIREÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS APÍENS E CORRELADOS EM SANEAMENTO 1,00 Unidade não fornecida; DIREÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ÁGUA 1,00 Unidade não fornecida; DIREÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATORIA 1,00 Unidade não fornecida; DIREÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE REDE DE ESGOTO 1,00 Unidade não fornecida**

**Observações**

Gerenciamento, fiscalização e acompanhamento técnico das obras civis do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC, na Região Sul, Lote 1.

**Informações Complementares**

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme segue de segurança A 214.275 a A 324.281, o atestado contendo 7 (sete) folhas, expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº BA20120001708**

**Código de Validação BA20120001708C4DF7B**

Salvador/BA 18/07/2012

*Maria da Graça C. Silva Freitas*

**MARIA DA GRAÇA C. SILVA FREITAS**  
**SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO**

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos (quantitativos e qualitativos) não autorizados pelo emitido, sob pena de alteração de situação do registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica emitente ou 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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA ([www.crea.ba.org.br](http://www.crea.ba.org.br)).

A CAT é válida em todo o território nacional.

A falsificação deste documento, bem como a não observância do Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 452 - Engenho Velho de Brotas


Tel: (71) 3453-8966 Fax: (71) 3453-8952 E-Mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)



00 074



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1924 - Cop. 50550-005 - Fone/Fax: (51) 3348.5054  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO DARVALHO - TABELIÃO



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, 13 de Março de 2019.  
RSC 90 - SXIC 0450 01 190301.9000 (RS/19)


10  
11  
12  
13  
14  
15

W  
A  
C

M

**Maria Helena de Moura**  
Tabela Substitua



 <p><b>ATESTADO</b></p>		N.º: 012/2013	
		DATA: 03/07/2013	
PROCESSO N.º: 49.446/2013	SOLICITANTE: CONSÓRCIO BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80 CNPJ: 91.807.974/0001-37	CONTRATO N.º: 917/2008	FL 1/9



Atestamos para os devidos fins que o Consórcio formado pelas empresas Beck de Souza Engenharia Ltda., CNPJ/MF nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Tancredo Neves, nº274, Edif. Centro Empresarial Iguatemi, Bloco B, Sala 627, Caminho das Árvores, Salvador-Ba, CEP 41.820-907 e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda. executaram para a EMBASA – Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A, os SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DAS OBRAS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC, NA REGIÃO NORTE – LOTE 2, em conformidade com o estabelecido no contrato nº 917/2008 e seus anexos.

**Equipe Técnica para Todas as Obras**

Engº Alexandre Cesar Beck de Souza  
Engº Ana Cláudia Menegardo Pires Franco  
Engº Marco Aurélio Ramos Caminha  
Engº José Carlos Teixeira Tedesco  
Tec. José Ricardo Souza da Conceição

Responsável Técnico  
Responsável Técnico  
Responsável Técnico  
Responsável Técnico  
Técnico em Segurança do Trabalho

**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

**I. Sistema de Esgotamento Sanitário de Euclides da Cunha**

a) População beneficiada: 23.094 habitantes.

b) Valor do Investimento (R\$):

OBRA	.....	9.165.410,10
<b>TOTAL</b>	.....	<b>9.165.410,10</b>

**Equipe Técnica**

Engº Luciano Pinheiro Damasceno e Santos  
Tec. Amarílio Martins Macedo

Engenheiro Fiscal  
Técnico Fiscal

c) Serviços supervisionados:

- Implantação de 2.370,90 de Rede Coletora Convencional;
- Implantação de 4.617,60 m de Ramais Prediais;
- Implantação de 1.638 ligações intradomiciliares;
- Implantação de 99,67 % da Estação de Tratamento de Esgoto;
- Implantação de 18,00 m de Emissário Final.

Nº N.º Inv. 303  
Recebido 09/07/13  
Ass. msf/pt/pt/pt

Cristiano Fressi B. Barbosa  
Mat. 12.885-7  
Sup. Intendente da Empresa Água  
11-X

06 075



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1927 - Cep 91200-005 - Fone/Fax: (51) 3243.6054  
www.tabelionato.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, 13 de março de 2019.  
RS4,90/Selo: 0454 01.11.19.138216 (R\$1,40)

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16

*Maria Helena de Moura*  
Tabela Substituta

#  
15



empresã de Engenharia de Águas e Saneamento S.A.

# ATESTADO

N.º: 012/2013

DATA: 03/07/2013

<b>PROCESSO N.º:</b> 49.446/2013	<b>SOLICITANTE:</b> CONSÓRCIO BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80 CNPJ: 91.807.974/0001-37	<b>CONTRATO N.º:</b> 917/2008	<b>FL.:</b> 2/9
-------------------------------------	--	----------------------------------	--------------------



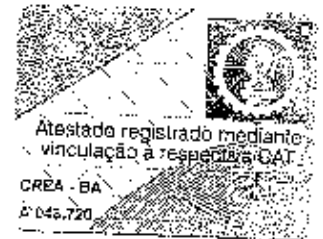
## II. Sistema de Esgotamento Sanitário de Tucano:

- a) População beneficiada: 11.753 habitantes.
- b) Valor do Investimento (R\$):

OBRA .....	8.125.702,97
Trabalho Técnico Social .....	284.854,89
<b>TOTAL .....</b>	<b>8.410.557,86</b>

Equipe Técnica  
 Eng<sup>o</sup> Luciano Pinheiro Damasceno e Santos  
 Tec. Elitercílio Marques Braga  
 Nívea Alves dos Santos

Engenheiro Fiscal  
 Topógrafo  
 Assistente Social



## c) Serviços supervisionados:

- Implantação de 4.363,45 m de Rede Coletora Convencional – em PVC, DN 150mm;
- Implantação de 6.375,65 m de Rede Coletora Condominial – em PVC, DN 150mm;
- Implantação de 1.900,80 m de Interceptor – em PVC, DN 150 a 400mm;
- Implantação de 22.373,51 m de Ramais Prediais;
- Implantação de 3.173 unidades de Ligações Intradomiciliares;
- Implantação de 97,05% de uma unidade de Estação Elevatória de Esgoto;
- Implantação de 1.055,80 m de Linha de Recalque – em DN 200mm;
- Implantação de 95,43 % de uma unidade de Estação de Tratamento de Esgoto;
- Implementação de 72,38 % do Projeto de Trabalho Técnico Social da obra de ampliação do sistema de esgotamento sanitário de Tucano, constituído das seguintes atividades: participação comunitária, mapeamento socioambiental, estabelecimento de parcerias, mobilização social, educação ambiental e acompanhamento das intervenções físicas.

## III. Sistema de Esgotamento de Paulo Afonso:

- a) População beneficiada: 67.693 habitantes.
- b) valor do Investimento (R\$):

Cristiano Bressan O. Barbosa  
 Matr.: 12.389-7  
 Supr. Intendente do Esgoto Monto  
 R. X



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1021 - Cep 90050-000 - Fone/Fax: (51) 3343.5064  
www.6tabelionato.com.br  
ALBERTO BRUCIÃO, TABELIÃO

**« A U T E N T I C A Ç Ã O »**

Autentico a presente cópia que confere com o documento original. Data: 10/11/11

Porto Alegre, 10 de março de 2011.  
R\$4,90-Selo. CTRM Nº 908021-9206 (RS)

10  
11  
12  
13  
14  
15

Maria Helena de Moura  
Tabela Substituta



# ATESTADO

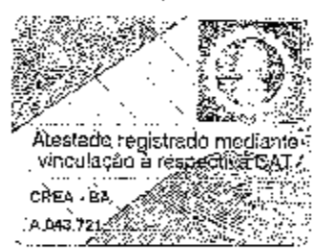
N.º: 012/2013  
 DATA: 03/07/2013

PROCESSO N.º: 49.446/2013	SOLICITANTE: CONSÓRCIO BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80 CNPJ: 91.807.974/0001-37 CNPJ: 01.439.399/0001-00	CONTRATO N.º: 917/2008	FL. 3/9
------------------------------	---	---------------------------	------------

OBRA	66.798.174,72
Trabalho Técnico Social	1.389.697,06
<b>TOTAL</b>	<b>68.187.871,78</b>



Equipe Técnica	
Engº Teobaldo Gomes da Silva	Engenheiro Fiscal
Engº André Luiz Vasconcelos Lima	Engenheiro Fiscal
Tec. Paulo Cezar da Silva	Topógrafo
Tec. Edgar Oliveira Lima	Técnico Fiscal
Nívea Alves dos Santos	Assistente Social



### c) Serviços supervisionados:

- Implantação de 110.488,43 m de Rede Coletora Convencional, Condominial e Interceptores - em PVC, DN 150 a 900mm;
- Implantação de 25.526,55 m de Ramais Prediais;
- Implantação de 288 unidades de Ligações Intradomiciliares;
- Implantação de 54,06% de Estação de Tratamento de Esgoto;
- Implementação de 79,50 % do Projeto de Trabalho Técnico Social da obra de ampliação do sistema de esgotamento sanitário de Paulo Afonso, constituído das seguintes atividades: participação comunitária, mapeamento socioambiental, estabelecimento de parcerias, mobilização social, educação ambiental e acompanhamento das intervenções físicas.

## SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

### IV. Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Conceição do Coité:

a) População beneficiada: 53.900 habitantes.

Equipe Técnica	
Engº João Paulo Souza Simões	Engenheiro Fiscal

b) Valor do Investimento (R\$):

OBRA	5.878.453,24
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL	
<b>TOTAL</b>	<b>5.878.453,24</b>

Cristiano Bress: D. Barbosa  
 Matr.: 12.688-7  
 Superintendente de Expansão de Água  
 N.A.

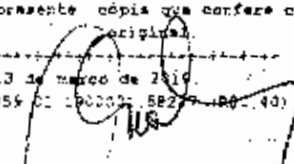



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Eugênio Costantini, 192 - Cep 90500-005 Fone/Fax: (51) 3343.5084  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

**<< 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, 13 de março de 2010.  
R\$4,90+Selor: 0454 01 190000 5827 (R\$ 4,40)



*Maria Helena de Moura*  
Tabela Substitua



# ATESTADO

N.º: 012/2013

DATA: 03/07/2013

<b>PROCESSO N.º:</b> 49.446/2013	<b>SOLICITANTE:</b> CONSÓRCIO BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80 CNPJ: 91.807.974/0001-37	<b>CONTRATO N.º:</b> 917/2008	<b>FL.</b> 48
-------------------------------------	--	----------------------------------	------------------



**Serviços supervisionados:**

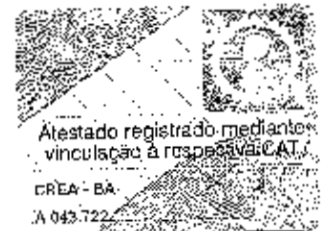
- Implantação de 18.315,00 m de Adutora – em PRFV, DN 400mm;
- Construção de 69,00 % do total de 2 unidades de Estação Elevatória de Água;

**V. Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Antonio Gonçalves e localidades:**

- População beneficiada: 9.000 habitantes.
- Valor do Investimento (R\$):

Equipe Técnica  
Engº João Paulo Souza Simões

Engenheiro Fiscal



OBRA .....	1.513.489,62
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL .....	
<b>TOTAL .....</b>	<b>1.513.489,62</b>

**c) Serviços supervisionados:**

- Construção de 46,89 % de uma unidade de Estação de Tratamento de Água;
- Implantação de 282,00 m de Adutora;
- Implantação de 1.172 m de rede de distribuição, DN 50 a 200mm;
- Implantação de 22 unidades de ligações domiciliares;
- Construção de 81,53 % de uma unidade de Estação Elevatória;
- Construção de 58,57 % do total de 3 reservatórios (RED 50m³ e RAD de 150 e 650m³).

**VI. Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Pedras Altas e localidades:**

- População beneficiada: 172.204 habitantes.
- Valor do Investimento (R\$):

OBRA .....	40.903.522,11
Trabalho Técnico Social .....	109.034,20
<b>TOTAL .....</b>	<b>41.012.556,31</b>

Equipe Técnica  
Engº Everaldo Miranda de Azevedo Júnior  
Tec. Eltercilio Marques Braga  
Tec. José Mário da Silva

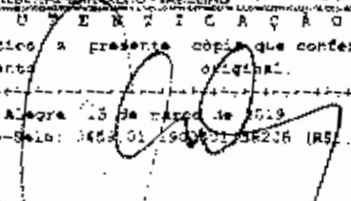

Engenheiro Fiscal  
Topógrafo  
Técnico Fiscal

Cristiano Bressy D. Barbosa  
Mat.: 12.583-7  
Rua: Itaipavilla da Esperança Norte  
172



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1021 - Cop. 90550-006 - Fone/Fax: (51) 3343.3003  
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  
seguinte original. Dou  
fé. Porto Alegre, 15 de março de 2019.  
RE4.96-Selo: 3452.01/19000100206 (RS. 40)



Handwritten initials: *AC*, *AS*, *M*

**Maria Helena de Moura**  
Tabeliã Substituta





# ATESTADO

N.º:	012/2013
DATA:	03/07/2013

PROCESSO N.º:	SOLICITANTE: CONSÓRCIO BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO N.º:	FL.
49.448/2013	CNPJ: 91.807.974/0001-37 CNPJ: 01.439.399/0001-00	917/2008	5/9



### c. Serviços supervisionados:

- Construção de 3,80 % de uma unidade de Estação de Tratamento de Água;
- Implantação de 42.084,00m de Adutora;
- Implantação de 132.550,57 m de rede de distribuição, DN 50 a 200mm;
- Implantação de 92 unidades de ligações domiciliares;
- Construção de 44,91 % do total de 7 unidades de Estações Elevatórias;
- Construção de 68,14 % do total de 8 reservatórios;
- Implementação de 28,41% do Projeto de Trabalho Técnico Social da obra de ampliação do sistema integrado de abastecimento de água de Pedras Altas, constituído das seguintes atividades: participação comunitária, mapeamento socioambiental, estabelecimento de parceiras, mobilização social, educação ambiental e acompanhamento das intervenções físicas.



## VII. Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Senhor do Bonfim e localidades:

- a) População beneficiada: 128.666 habitantes.
- b) Valor do Investimento (R\$):

OBRA .....	59.749.293,49
PROJETO AMBIENTAL .....	270.181,01
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL .....	296.937,87
<b>TOTAL .....</b>	<b>60.316.412,37</b>

### Equipe Técnica

Engº Daniel Souza Teixeira	Engenheiro Fiscal
Tec. Eltercílio Marques Braga	Topógrafo
Tec. Emílio Reis Carvalho	Técnico Fiscal
Tec. Joselison Ferreira Carvalho	Técnico Fiscal

### c) Serviços supervisionados:

- Construção de 26,14 % de uma unidade de Estação de Tratamento de Água;
- Implantação de 94.507,82 m de Adutora;
- Implantação de 16.182 m de rede de distribuição, DN 50 a 200mm;
- Implantação de 229 unidades de ligações domiciliares;
- Construção de 18,98% do total de 7 unidades de Estações Elevatórias;

Cristiano Sress M. Barbosa  
M.O.: 12.388-2  
Soc. Intendente do Espirito Santo  
N.A.



**6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
 Av. Sauerem Constant 492 - Cep 90500-005 - Fone/Fax: (51) 3349-5004  
 www.6tabelionato.com.br  
 ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

Autenticar a presente cópia que se fare com o documento original. Dou fé.

Porto Alegre, 23 de março de 2011.  
 N.º de Matrícula: 3459/01-190000-10209 (RS) 114141414

114141414

*Maria Helena de Moura  
 Tabela Substituta*

*Handwritten marks: a checkmark, a star, and a large signature.*

*Vertical text on the right edge of the page, possibly a page number or reference code.*



EMPRESA BAHIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A.

# ATESTADO

N.º:	012/2013
DATA:	03/07/2013

PROCESSO N.º:	SOLICITANTE: CONSÓRCIO BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80 CNPJ: 91.807.974/0001-37	CONTRATO N.º:	FL.
49.446/2013	CNPJ: 01.439.399/0001-00	917/2008	6/9



- Construção de 11,47 % do total de 9 reservatório.
- Implementação de 45,74% do Projeto de Trabalho Técnico Social da obra de ampliação do sistema integrado de abastecimento de água de Senhor do Bonfim, constituído das seguintes atividades: participação comunitária, mapeamento socioambiental, estabelecimento de parcelas, mobilização social, educação ambiental e acompanhamento das intervenções físicas.

## ESCOPO DOS SERVIÇOS

A equipe técnica envolvida nos serviços, objeto desse contrato, executou atividades que integram cada um dos seguintes aspectos básicos relacionados abaixo:

- 1) Gerenciamento e fiscalização da execução das obras;
- 2) Planejamento, programação e controle físico da obra;
- 3) Análise do projeto com acompanhamento dos trabalhos no caso de adequação/alteração;
- 4) Liberação de planos de ataque elaborado pela Construtora;
- 5) Liberação e conferência das ordens de serviços;
- 6) Verificação e liberação dos serviços fotográficos;
- 7) Supervisão técnica e aprovação dos serviços;
- 8) Fiscalização do controle tecnológico de materiais e serviços efetuados pela Construtora;
- 9) Liberação de ordens de compra de material;
- 10) Inspeção de fabricação/recebimento de equipamentos e materiais;
- 11) Inspeção e teste para funcionamento de redes coletoras de esgoto;
- 12) Acompanhamento de execução das ligações intradomiciliares de esgoto;
- 13) Acompanhamento e controle das ações e procedimentos constantes do Sistema de Gestão Integrado (SGI), conforme orientação e supervisão da Assessoria de Planejamento ETP;
- 14) Acompanhamento e controle das condicionantes das licenças e autorizações ambientais, referentes à obra, conforme procedimento do Departamento de Ações Ambientais – EAA;
- 15) Acompanhamento a Implementação de Planos, Programas e Projetos Ambientais associados à Obra;
- 16) Emissão mensal de relatório de acompanhamento das ações ambientais (condicionantes, planos, programas e projetos), contendo descritivo, registro das ações executadas e documentações fotográficas;



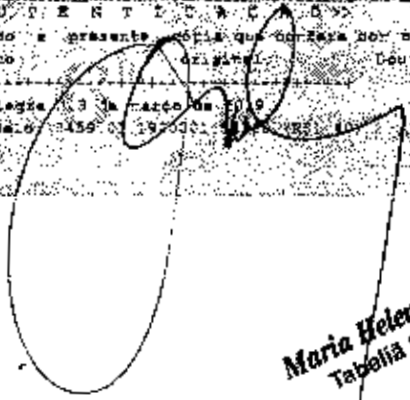
Ornelano Grassi - E. Barbosa  
Mét.: 12.382-6  
Câmara de Expansão Renda  
11 X 080



**6- TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 524 - Cep 90500-005 - Fone/Fax (51) 3343-5054  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO FARIAS JAC

**DECLARAÇÃO**  
Atestamos a presente que anexamos nos 2  
supracitados o original. Dou

Porto Alegre, 13 de Março de 2019.  
RUA JOSE SAO JACQUES, 19-000



A  
V  
e

**Maria Helena de Moura**  
Tabelia Substituta

**embasa**

Empresa Brasileira de Águas e Saneamento S.A.

**ATESTADO**

N.º:

012/2013

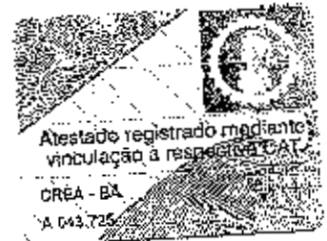
DATA:

03/07/2013



<b>PROCESSO N.º:</b> 49.446/2013	<b>SOLICITANTE:</b> CONSÓRCIO BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80 CNPJ: 91.807.974/0001-37	<b>CONTRATO N.º:</b> 917/2008	<b>FL.</b> 7/9
-------------------------------------	--	----------------------------------	-------------------

- 17) Avaliação mensal do índice de Qualidade de Obras, referente à Construtora, conforme procedimento definido pela Assessoria e Planejamento – ETP;
- 18) Acompanhamento da equipe de Assessoria de Planejamento – ETP nas inspeções de Avaliação do índice de Qualidade de Obra;
- 19) Emissão de relatório mensal de progresso e da situação das obras, anexando os ensaios de controle tecnológico de serviços e materiais e documentação fotográfica;
- 20) Medição de serviços e demais atividades inerentes à fiscalização e controle das obras;
- 21) Conferência e aprovação dos cadastros das obras;
- 22) Acompanhamento das atividades de pré-operação de obras de sistema de esgotamento de água e sistema de esgotamento sanitário;
- 23) Análise das composições de preços novos, não constantes da Tabela de Preços da Embasa, elaborados pela Contratada (Construtora), emitindo parecer conclusivo e se responsabilizando pelas informações nele contidas;
- 24) Elaboração e controle da documentação relativa à gestão do contrato de acordo com as exigências da Caixa Econômica Federal, tais como:
  - Boletins de medição e desempenho;
  - Alterações contratuais;
  - Cronogramas físico-financeiros;
  - Cronogramas de desembolso;
- 25) Solicitação de desembolso – documentos elaborados nos modelos estabelecidos pela Caixa Econômica Federal:
  - Boletim de desempenho (BD);
  - Boletim de medição (BM);
  - Resumo de empreendimento (RE) acompanhado das Notas Fiscais;



## 26) Alterações Contratuais:

Elaboração de documentação relativa a alterações contratuais conforme estabelecido no Manual de Fomento – Setor Público da Caixa Econômica Federal.

Tipos de alterações:

Aristiano Bressi: J. Barbosa  
Matr.: 12.583-7  
Rua Antônia de G. Eng. João  
N.º 4

081



M  
A  
K

**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS**  
Av. Benjamin Constant, 1421 - Cep 91500-000 - Fone/Fax: (51) 3343.5034  
www.tabelionatos.com.br  
ALBERTO CARVALHO TASSILO

**AUTENTICAÇÃO**  
Autentico a presente cópia que comparei com o  
original em  
Porto Alegre, 23 de março de 2024.  
14 90-819: 0859 01.190301.6921: 4851 40

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

**embasa**

Empresa Brasileira de Águas e Saneamento S.A.

**ATESTADO**

N.º: 012/2013

DATA: 03/07/2013

PROCESSO N.º: 49.446/2013	SOLICITANTE: CONSÓRCIO BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80 CNPJ: 91.807.974/0001-37	CONTRATO N.º: 917/2008	FL. 8/9
------------------------------	---	---------------------------	------------



- Alterações de Metas Físicas – Modificações dos quantitativos físicos (ampliação ou redução nas obras, serviços, materiais e equipamentos em relação aos itens de investimentos contratados).
- Alteração de valor dos itens do investimento – Redistribuição dos valores dos itens que compõem o valor do investimento, com vistas à compensação de excessos e/ou insuficiências entre os itens constantes do investimento contratado;
- Alteração do valor da contrapartida – aumento de custos independentes de alterações de metas físicas contratuais.

## 27) Acompanhamento do desenvolvimento das obras:

- Elaboração e atualização constante do descritivo sumário da Obra (Descrição do Sistema Proposto) e do Layout da Obra (Desenho de Forma Simplificado de todo o Sistema a ser implantado).
- Confecção mensal do relatório de acompanhamento das obras, de acordo com modelo estabelecido pela Embasa, composto de:
  - Dados do Contrato;
  - Quadros de Avanço Físico-Financeiro;
  - Descrição dos principais eventos ocorridos no mês, detalhando a posição das obras, cronograma dos acontecimentos, principais ações adotadas, negociações realizadas, solicitações formuladas, etc.;
  - Resumo do Empreendimento;
  - Cronograma Físico-Financeiro;
  - Gráficos;
  - Avaliação do desempenho da Construtora;
  - Avaliação do prazo contratual da Construtora;
  - Avaliação do Controle de Qualidade, incluindo os Ensaios Tecnológicos da Obra;
  - Análise e correções eventuais distorções apresentadas nas avaliações (Relatório das 3 Gerações);
  - Informativo sobre a Segurança do Trabalho, com Quadros Estatísticos;
  - Quadro Pluviométrico do local da Obra;
  - Documentário Fotográfico.



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT.  
CREA - BA  
A 043.726

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT.  
Msc. / 12.003-7  
Suplementar e/ou Exame Hora  
N.K



**6. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1871 - Casa 50560-005 Fone/Fax: (51) 3493.5924  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO VITÓRIO MO - TABELIÃO

**<< A U T E N T I C A Ç Ã O >>**  
Atenção: a presente cópia foi produzida com o documento original.  
Porto Alegre, 3 de março de 2016.  
RS:904620-0459-0119200-500 (RS) 101

10  
11  
12  
13  
14  
15

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua



**embasa**

Empresa Brasileira de Ações e Saneamento S.A.

**ATESTADO**N.º:  
012/2013DATA:  
03/07/2013

<b>PROCESSO N.º:</b> 49.446/2013	<b>SOLICITANTE:</b> CONSÓRCIO BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80 CNPJ: 91.807.974/0001-37	<b>CONTRATO N.º:</b> 917/2008	<b>FL.</b> 9/9
-------------------------------------	--	----------------------------------	-------------------

**OUTROS DADOS:**

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1) Valor do Contrato:       | R\$ 3.872.902,97        |
| 2) Valor aditado (15,62%):  | R\$ 604.957,63          |
| 3) Valor Total do Contrato: | R\$ 4.477.860,60        |
| 4) Valor Total Faturado:    | R\$ 4.445.888,03        |
| 5) Prazo Contratual:        | 1.200 dias              |
| 6) Prazo de Execução:       | 17/01/2009 a 01/05/2012 |
| 7) Fontes de Recursos:      | Royalties               |

*CS*  
**CHRISTIANO BRESSY DULTRA BARBOSA**  
 Superintendente de Expansão Norte - NX

*[Signature]*  
**EDUARDO B. DE O. ARAUJO**  
 Diretor de Operação e Expansão Norte - DN







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
 Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATTESTADO  
**BA20130002116**  
 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 discriminada(s) :

Profissional: **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**  
 Registro: 11249-RS RNP: 2200814216  
 Título Profissional: Engenheiro Civil



Número da ART: RS000011249000008A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 15/08/2013 Baixada em: 05/08/2013  
 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual  
 Empresa contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA  
 CPF/CNPJ: 13504675000110

Contratante: EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A  
 Av. Tancredo Neves, nº 274, sala 436 - bloco B - Centro Empr  
 Complemento: XXXXXXXXXX Bairro: XXXXXXXXXX  
 Cidade: SALVADOR UF: XX CEP: 41820907  
 Contrato: 917/2008 celebrado em XXXXXXXXXX Vinculado à ART: XXXXXXXXXX

Valor do contrato: R\$ 4.445.688,03 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
 Ação Institucional: XXXXXXXXXX  
 Endereço da obra/serviço: 4ª Av., nº 420, CAB - Centro Administrativo d  
 Complemento XXXXXXXXXX Bairro XXXXXXXXXX  
 Cidade UF CEP 41745300  
 Data de início: 17/01/2009 Conclusão efetiva: 01/05/2012 Coordenadas geográficas: XXXXXXXXXX  
 Finalidade: XXXXXXXXXX Código: XXXXXXXXXX  
 Proprietário EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A CPF/CNPJ: 13504675000110

Atividade Técnica: DIRECAO DE FISCALIZACAO DE SERVIÇOS AFINS E CORRELADOS EM SANEAMENTO 1,00 Unidade não fornecida; DIRECAO DE FISCALIZACAO DE ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 1,00 Unidade não fornecida; DIRECAO DE FISCALIZACAO DE ESTACAO TRATAMENTO DE ESCOTO 1,00 Unidade não fornecida; DIRECAO DE FISCALIZACAO DE ESTACAO ELEVATORIA 1,00 Unidade não fornecida; DIRECAO DE FISCALIZACAO DE REDE DE ESGOTO 1,00 Unidade não fornecida; DIRECAO DE FISCALIZACAO DE REDE DE AGUA 1,00 Unidade não fornecida

**Observações**

Gestão, fiscalização e acompanhamento técnico das obras civis do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC, na Região Norte, Lote 2.

**Informações Complementares**

O Condição Beck de Souza Engenharia Ltda e INCORP Consultoria e Assessoria Ltda não possui cadastro junto ao CREA-BA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 043.719 e A 043.727, o atestado contendo 2 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 BA20130002116

Código de Validação BA20130002116C3E0C6

Salvador/BA 15/08/2013

*Lucy Ribeiro Pessoa*  
 LUCY RIBEIRO PESSOA  
 COORDENADORA DE REGISTRO E CADASTRO

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 no Vencido e estiver 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 nele 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-BA (www.crea.ba.org.br).

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



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1824 - Cep: 91550-006 - Fone/Fax: (51) 3543.6064  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO



Certifico, que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido no site. Dou fé.  
Porto Alegre, 04 de março de 2019.  
RS: 90 - RELO: 459.01.1923001.88152 (R22 43)

2114156

A  
K  
@

M

Maria Helena de Moura  
Tabela Substituta



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

Nº 330416/2015  
Emissão: 22/12/2015  
Validade: Indefinida  
Chave: 55ZzaAb4zZywBb58y9d3

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO.

**Interessado(a)**

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Registro: 220081421-6

CPF: 148.188.510-15

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de Registro: 19/01/1976

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 12/08/1996

Data Final: indefinido

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

**Informações / Notas**

- 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 8.886/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela 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.

**ART(s)**

BA2013.293595, BA2012.086948, BA2011.098840, BA20160125230

Certidão nº 330416/2015

22/12/2015, 15:55

Chave de Impressão: 55ZzaAb4zZywBb58y9d3



<b>embasa</b> EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S/A		<b>ATESTADO</b>		Nº: 002/15 - DE
				DATA: 08/07/2015
PROCESSO Nº:	SOLICITANTE:	CONTRATO Nº:	FL:	
22352/14	BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80	049/09	1/7	



Atestamos para os devidos fins que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda, CNPJ/MF nº 91.806.844/0001-80, estabelecida na Av. Tancredo Neves, nº274, Edif. Centro Empresarial Iguatemi, Bloco B, Sala 627, Caminho das Árvores, Salvador-Ba, CEP 41.820-907, executou para a EMBASA – Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A, os Serviços de Gerenciamento, Fiscalização e Acompanhamento Técnico das obras do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC, na Região Metropolitana de Salvador e Feira de Santana. Sistema de Esgotamento Sanitário de Feira de Santana, Bacia do Jacuípe e Bacia do Subaé, Sistema de Abastecimento de Água de Salvador compreendendo ampliação da Adução de Água Bruta Joanes II, Adução de Água Tratada da ETA Principal 5º Recalque de Pedra do Cavalo e outras Localidades – Lote 3, em conformidade com o estabelecido no contrato nº 049/2009 e seus anexos.

**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

**I. Sistema de Esgotamento Sanitário de Feira de Santana – Bacia do Jacuípe:**

- a) População beneficiada: 85.489 habitantes.
- b) Valor do Investimento (R\$):

OBRA	57.454.374,79
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL	1.043.859,99
<b>TOTAL</b>	<b>58.498.234,78</b>

**c) Serviços supervisionados:**

- Implantação de 127.487,16 de Rede Coleira Convencional – em PVC, FºFº e concreto, DN 150 a 500 mm;
- Implantação de 59.721,89 m de Ramais Prediais;
- Implantação de 377,20 m ligações intradomiciliares;
- Implantação de 13.517,74 m de Interceptor – em PVC e concreto, DN 150 a 600mm;
- Implantação de 5 Estações Elevatórias de Esgoto;
- Implantação de 6.337,35 de Linha de Recalque – em FºFº DN 100 e 200mm;
- Implantação de 100,00% da Estação de Tratamento de Esgoto;
- Implantação de 310,00m de Emissário Final em PVC e concreto, DN 250 a 600mm;
- Implementação do Projeto de Trabalho Técnico Social da obra de ampliação do sistema de esgotamento sanitário de Feira de Santana – Bacia do Jacuípe, constituído das seguintes atividades: participação comunitária, mapeamento socioambiental, estabelecimento de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Bahia, vinculado à nº 330416/2015, emitida em 22/12/2015



Italo Alex Carvalho  
Superintendente de Expansão  
Metropolitana - EM  
Mat. 11.884-6

Certidão nº 330416/2015  
22/12/2015, 15:55


Chave de Impressão: 55Zz5Ab4zYw8b68y9d3

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas



**6** TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS

Av. Benjamin Constant, 1821 - Cep: 91050-005 - Fone/Fax: (51) 3243.5054  
www.tabelionato.com.br  
ALISE@TABELIONATO.TABELIONATO.COM.BR



Certifico que o presente documento foi extraído  
eletronicamente de meio eletrônico via Internet sendo  
de idêntico teor ao original e autêntico em todo  
seu conteúdo. Porto Alegre, 15 de março de 2011.  
Mônica Helena de Menezes Tabella Substituta

Mônica Helena de Menezes  
Tabella Substituta



<b>embasa</b> EMPRESA BAHIANA DE SANEAMENTO		<b>ATESTADO</b>		Nº: 002/15 - DE
				DATA: 08/07/2015
PROCESSO Nº: 22352/14	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. CNPJ: 01.806.844/0001-80	CONTRATO Nº: 049/09	FL:	27



parceiras, mobilização social, educação ambiental e acompanhamento das intervenções físicas.

**II. Sistema de Esgotamento Sanitário de Feira de Santana - Bacia do Subaé:**

- a) População beneficiada: 41.686 habitantes.
- b) Valor do Investimento (R\$):

OBRA .....	37.421.616,42
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL .....	1.046.739,55
<b>TOTAL .....</b>	<b>38.468.355,97</b>

c) Serviços supervisionados:

- Implantação de 109.012,40 de Rede Coletora Convencional - em PVC, FºFº e concreto, DN 150 a 500 mm;
- Implantação de 26.510,42 m de Ramais Prediais;
- Implantação de 725 unidades de ligações intradomiciliares;
- Implantação de 3 Estações Elevatórias de Esgoto;
- Implantação de 1.751,00 de Linha de Recalque - em FºFº DN 100 e 200mm;
- Implantação de 99,30% da Estação de Tratamento de Esgoto;
- Implementação do Projeto de Trabalho Técnico Social da obra de ampliação do sistema de esgotamento sanitário de Feira de Santana - Bacia do Subaé, constituído das seguintes atividades: participação comunitária, mapeamento socioambiental, estabelecimento de parceiras, mobilização social, educação ambiental e acompanhamento das intervenções físicas.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**III. Sistema Integrado de Abastecimento de Salvador - Adução de Água Tratada da ETA Principal:**

- a) População beneficiada: 3.293.338 habitantes.

*Italo Kley Cavalcão*  
Superintendente de Engenharia  
Metrôpolita S.A.  
MEL: 11.564-8


Certidão nº 330416/2015  
22/12/2015, 15:35

Chave de Impressão: 55ZzaAb4zZywBb08y9d3

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 197 - CEP: 91550-000 - Fone/Fax: (51) 3343.5024  
www.tabelionato.com.br  
REGISTRADO Nº 110 - TABELÃO



Certifico que o presente documento foi extraído  
através de meio eletrônico, via internet, sendo  
de identidade documental eletrônica autêntica.  
Porto Alegre, 23 de março de 2013.  
Por: [assinatura] - [nome]

A  
2

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

<b>embasa</b> Empresas Brasileiras de Saneamento Básico S.A.		<b>ATESTADO</b>		Nº: 002/15 - DE
				DATA: 08/07/2015
PROCESSO Nº: 22352/14	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA Engenharia Ltda CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº: 049/09	FL:	3/7



b) Valor do Investimento (R\$):

OBRA	.....	22.569.611,34
<b>TOTAL</b>	.....	<b>22.569.611,34</b>

c) Serviços supervisionados:

- Implantação de 4.143,00 m de Adutora de Água Tratada;

**IV. Sistema Integrado de Abastecimento de Salvador – Adutora de Água Bruta Joanes II:**

a) População beneficiada: 3.293.338 habitantes.

b) Valor do Investimento (R\$):

OBRA	.....	43.056.607,69
<b>TOTAL</b>	.....	<b>43.056.607,69</b>

c) Serviços supervisionados:

- Implantação de 5.938,00 m de Adutora de Água Tratada;
- Construção de uma (01) unidade de Estação Elevatória.

**V. Sistema Integrado de Abastecimento de Salvador – Adutora de Água Bruta Joanes II – Chaminé de Equilíbrio:**

a) População beneficiada: 3.293.336 habitantes.

b) Valor do Investimento (R\$):

OBRA	.....	1.933.713,07
<b>TOTAL</b>	.....	<b>1.933.713,07</b>

c) Serviços supervisionados:

- Construção de 98,12 % de uma unidade de Chaminé de Equilíbrio.

Waldo Kley Carrião Carvalho  
Superintendente de Expansão  
Metropolitana S/A  
Matr: 11.804-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330416/2015, emitida em 22/12/2015



Certidão nº 330416/2015  
22/12/2015, 15:55

Chave de Impressão: 55ZzaAb4zZywB058y3c3


O documento neste ato registrado foi emitido em: 22/12/2015 e contém 12 folhas



AV

M

**6** **G. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Regulamentação Constante 1827 - Cep 90650-000 - Fone/Fax: (51) 3343.5004  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO



Destilado que o presente documento foi extraído via  
através de meio eletrônico, via Internet, sendo  
de identificação pelo original eletrônico exibido  
na sala. Núm. 2  
Porto Alegre, 13 de março de 2019.  
RS, 91.100-000 - Fone: 3159.1199 - 3159.5895 (Rég. 40)

Maria Helena de Moura  
Tabela Substancia

114048

<b>embasa</b> EMPRESA BRASILEIRA DE SANEAMENTO		<b>ATESTADO</b>		Nº: 002/15 - DE
				DATA: 08/07/2015
PROCESSO Nº: 22352/14	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº: 043/09	FL: 47	



**ESCOPO DOS SERVIÇOS**

A equipe técnica envolvida nos serviços, objeto desse contrato, executou atividades que integram cada um dos seguintes aspectos básicos relacionados abaixo:

- 1) Gerenciamento e fiscalização da execução das obras;
- 2) Planejamento, programação e controle físico da obra;
- 3) Análise do projeto com acompanhamento dos trabalhos no caso de adequação/alteração;
- 4) Liberação de planos de ataque elaborado pela Construtora.
- 5) Liberação e conferência das ordens de serviços;
- 6) Verificação e liberação dos serviços fotográficos;
- 7) Supervisão técnica e aprovação dos serviços;
- 8) Fiscalização do controle tecnológico de materiais e serviços efetuados pela Construtora.
- 9) Liberação de ordens de compra de material;
- 10) Inspeção de fabricação/recebimento de equipamentos e materiais;
- 11) Inspeção e teste para funcionamento de redes coletoras de esgoto.
- 12) Acompanhamento de execução das ligações intradomiciliares de esgoto;
- 13) Acompanhamento e controle das ações e procedimentos constantes do Sistema de Gestão Integrado (SGI), conforme orientação e supervisão da Assessoria de Planejamento ETP;
- 14) Acompanhamento e controle das condicionantes das licenças e autorizações ambientais, referentes à obra, conforme procedimento do Departamento de Ações Ambientais – EAA;
- 15) Acompanhamento a Implementação de Planos, Programas e Projetos Ambientais associados à Obra;
- 16) Emissão mensal de relatório de acompanhamento das ações ambientais (condicionantes, planos, programas e projetos), contendo descritivo, registro das ações executadas e documentações fotográficas;
- 17) Avaliação mensal do índice de Qualidade de Obras, referente à Construtora, conforme procedimento definido pela Assessoria de Planejamento – ETP;
- 18) Acompanhamento da equipe de Assessoria de Planejamento – ETP nas inspeções de Avaliação do índice de Qualidade de Obra;
- 19) Emissão de relatório mensal de progresso e da situação das obras, anexando os ensaios de controle tecnológico de serviços e materiais e documentação fotográfica;
- 20) Medição de serviços e demais atividades inerentes à fiscalização e controle das obras.

Italo Kley Carvalho  
Superintendente de Expansão  
Mestrado EM  
Nº 11.854-B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Bahia, vinculado à nº 330416/2015, emitida em 22/12/2015



Certidão nº 330416/2015  
22/12/2015, 15:55

Chave de Impressão: 552zaAb4zZyw8t8y9d3


O documento assinado e registrado foi emitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas



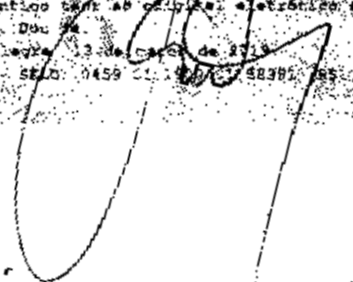
A V

Handwritten scribbles

**6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1323 - Cep 91350-000 - Fone/Fax: (51) 3243.6084  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELLIÃO



Certifico que o presente documento foi extraído, no  
através de meio eletrônico, via Internet, sendo  
de idêntico ao original eletrônico emitido  
em data, Dia de  
Porto Alegre, 13 de maio de 2011.  
124 30 - S.E.D. 0459 - C. 100 - 48385. 65 - 40



Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

<b>embasa</b> EMPRESA BRASILEIRA DE SANEAMENTO BÁSICO		<b>ATESTADO</b>		Nº: 002/15 - DE
				DATA: 08/07/2015
PROCESSO Nº: 22352/14	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº: 049/09	FL: 5/7	



- 21) Conferência e aprovação dos cadastros das obras;
- 22) Acompanhamento das atividades de pré-operação de obras de sistema de esgotamento de água e sistema de esgotamento sanitário;
- 23) Análise das composições de preços novos, não constantes da Tabela de Preços da Embasa, elaborados pela Contratada (Construtora), emitindo parecer conclusivo e se responsabilizando pelas informações nele contidas;
- 24) Elaboração e controle da documentação relativa à gestão do contrato de acordo com as exigências da Caixa Econômica Federal, tais como:
- Boletins de medição e desempenho;
  - Alterações contratuais;
  - Cronogramas físico-financeiros;
  - Cronogramas de desembolso;
- 25) Acompanhamento do desenvolvimento das obras:
- Confeção mensal do relatório de acompanhamento das obras, de acordo com modelo estabelecido pela Embasa, composto de:
    - a) Dados do Contrato;
    - b) Quadros de Avanço Físico-Financeiro;
    - c) Descrição dos principais eventos ocorridos no mês, detalhando a posição das obras, cronograma dos acontecimentos, principais ações adotadas, negociações realizadas, solicitações formuladas, etc;
    - d) Resumo do Empreendimento;
    - e) Cronograma Físico-Financeiro;
    - f) Gráficos;
    - g) Avaliação do desempenho da Construtora;
    - h) Avaliação do prazo contratual da Construtora;
    - i) Avaliação do Controle de Qualidade, incluindo os Ensaio Tecnológicos da Obra;
    - j) Análise e correções eventuais distorções apresentadas nas avaliações (Relatório das 3 Gerações);
    - k) Informativo sobre a Segurança do Trabalho, com Quadros Estatísticos;
    - l) Quadro Pluviométrico do local da Obra;
    - m) Documentário Fotográfico.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330416/2015, emitida em 22/12/2015



Ilmo. Sr. Genaro Cabral  
Superintendente de Expansão  
Administrativa EM  
Mat. 11.364-3

Certidão nº 330416/2015  
22/12/2015, 15:55


Chave de Impressão: 55ZzaAb4zYwBb58y9d3

O documento após ser registrado foi emitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas



# 2

**6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
 Av. Senador Constante 1821 - Cap. Bossa das Flores - Fone: (51) 3343-2222  
 www.tabelionato.com.br  
**ALBERTO DAVALHO YARESSO**



Certifico que o presente documento foi extraído  
através de meu sistema, via Internet, sendo  
de origem eletrônica original, idôneo e válido.  
 na sala Dou 24  
 Porto Alegre, 3 de março de 2019.  
 CPF: 444.111.999-99 - RG: 459.411.999.99-99 - INSC: 58382 - BR-140

Maria Helena de Almeida  
Tábata Substina

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



<b>embasa</b>		<b>ATESTADO</b>		Nº: 002/2015-DE
				DATA: 08/07/2015
PROCESSO Nº:	SOLICITANTE:	CONTRATO Nº:	FL:	
22352/14	BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80	049/09	6/	



## EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA

NOME	FUNÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL
<b>NÍVEL SUPERIOR</b>		
Alexandre Cesar Beck de Souza	Responsável Técnico	CREA-RS Nº 11.249
Marco Aurelio Ramos Caminha	Responsável Técnico	CREA-RS Nº 67.620
Pedro Roberto Lima Santos	EngºCoord	
Ademur José Batista Monteiro	Coordenador	
Mirella Dantas Porto	Assist. Social	
Azynaira Santos Gonçalves	Assist. Social	
<b>NÍVEL MÉDIO</b>		
Evandro Gomes Nascimento	Téc. Campo	
Alex Antonio Batista Oliveira	Téc.	
Elber Wesley Louzado Gomes	Téc. Campo	
Eurivaldo Bacelar De Anunciação	Téc. Campo	
Viviane Mota De Oliveira	Téc. Edif	
Miguel Bruno Borba Da Rocha Cardoso	Téc. Segurança	
Aelson Lima Dos Santos	Topógrafo	
<b>ASSISTENTE ADMINISTRATIVO</b>		
Vanessa dos Santos Gomes	Administrativo	
Neuza Pereira Da Silva Lopes	Administrativo	
Livia de Freitas Araújo	Administrativo	
Daile Gonzaga Neves	Administrativo	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculada à nº 330416/2015, emitida em 22/12/2015



Isido Klav...  
Coordenador de Engenharia  
Matrícula nº 11.249-8

Certidão nº 330416/2015  
22/12/2015, 15:55


Chave de Impressão: 55ZzaAb4zZywBb58y9d3

O documento assinado registrado foi emitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas



K  
A

**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Geremias Colombo, 782 - Cep 90550-005 - Fone/Fax: (51) 3043-5054  
www.tabelionatos.com.br  
ROBERTO CARVALHO TABELIÃO



Certifico que o presente documento foi emitido  
através de meio eletrônico, via Internet, sendo  
de idêntica teor ao original, o qual não se encontra exibido  
em este. Digite  
Porto Alegre, 13 de Junho de 2014.  
ATA 90 - FOLIO 7459, 31, 1923808, 50309 (RS) 40

Minha Assinatura  
Tabela Substituta

<b>embasa</b>		<b>ATESTADO</b>		Nº: 002/15 - DE
				DATA: 08/07/2015
PROCESSO Nº: 22252/14	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA Engenharia Ltda. CNPJ: 91.806.844/0001-80	CONTRATO Nº: 049/09	FL: 77	



**OUTROS DADOS:**

- 1) Valor do Contrato: R\$ 4.166.058,67
- 2) Valor Total Faturado: R\$ 3.490.257,06
- 3) Prazo: 1.600 dias
- 4) Prazo de Execução: 22/01/2009 a 15/06/2013
- 5) Fontes de Recursos: Royalties

Salvador, 08 de Julho de 2015.

**Italo Kley Canário Carvalho**  
Superintendente de Expansão Metropolitana - EM

**Rita de Cássia Sarmiento Bonfim**  
Diretora de Engenharia - DE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330416/2015, emitida em 22/12/2015



Caridão nº 330416/2015

22/12/2015, 15:55

Chave de Impressão: 65ZzaAb4ZywBb56y4d8

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas





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

**CREA-BA**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº BA2013.293595

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

COMPLEMENTAR à BA2011.098840  
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

**ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

RNP: 220061421-5

Registro: 000017990-0

2. Contratante

Contratante: EMBASA- EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

4ª AVENIDA CAB

Nº: 420

Complemento:

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41745002

Telefone:

Email: Ivan.maiá@embasa.ba.gov.br

Central: 049/09

Celebrado em: 22/01/2009

Valor: R\$ 4.166.058,67

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Observação: sem informações

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: EMBASA- EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

4ª AVENIDA CAB

Nº: 420

Complemento:

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41745002

Telefone:

Email: Ivan.maiá@embasa.ba.gov.br

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 16/06/2012

Previsão de término: 15/06/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

13 - Especialização	Quantidade	Unidade
311 - Técnica - CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESEOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> RRS - SANEAMENTO	1,00	un

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

5. Observações

ADITIVO DE PRAZO - CONTRATO 049/09 - DE 15/06/2012 À 15/06/2013

6. Declarações

7. Entidade da Classe

SENCE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DA BAHIA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA - CPF: 148.188.619-19

de de

EMBASA- EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO  
CPF: 13.504.675/0001-10

9. Intermições

\* A ART é válida somente quando emitida, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 0,00

Pago em: 18/09/2013

Nosso Número: 44449969

Cartão nº 3304162015  
22/12/2015, 15:55

Chave de Impressão: 56ZzaAb4Zzyw0b5y9d3

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas

k

Handwritten signatures and the number 093.



**G<sup>o</sup> LABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1324 - Cep: 90500-000 - Fone/Fax: (51) 3345.5000  
www.glabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELADO

Atestamos que o presente documento foi extraído  
através de meio eletrônico, via internet, sendo  
de idêntico teor ao original, a ele sendo emitido  
em data: 04/03/2019  
Porto Alegre, 03 de março de 2019  
RSX, 90 - RELO - Cód. de Reg. de Imp. (RS): 121

140011

K  
A

Ⓢ

M

→

Centro Sistema de Informação  
Tabela Substitua

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



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

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA2012.086948**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

COMPLEMENTAR à BA2011.098840  
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico  
**ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**  
 Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**  
 RNP: 220081421-6  
 Registro: 000017990-0

2. Contratante  
 Contratante: **EMBASA- EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO**  
 CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10  
 Nº: 420  
 Complemento: **Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**  
 Cidade: **SALVADOR**  
 UF: **BA**  
 CEP: 41745002  
 Telefone: **Email: ivan.mala@embasa.ba.gov.br**  
 Contato: **04909**  
 Celebrado em: 22/01/2009  
 Valor: **R\$ 4.186.058,57**  
 Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
 Ação Institucional: **NEBUTIMA - NAO OPTANTE**  
 Observação: **sem informação**

3. Dados da Obra/Serviço  
 Proprietário: **EMBASA- EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO**  
 CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10  
 Nº: 420  
 Complemento: **Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**  
 Cidade: **SALVADOR**  
 UF: **BA**  
 CEP: 41745002  
 Telefone: **Email: ivan.mala@embasa.ba.gov.br**  
 Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**  
 Data de início: **16/06/2011**  
 Previsão de término: **16/06/2012**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

13 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
311 - Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #83 - SANEAMENTO	1,00	un

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

5. Observações  
 TERMO ADITIVO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 04909 - DE 15/06/2012 A 15/06/2013.

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
 SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DA BAHIA

8. Assinaturas  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA - CPF: 149 789-570-75  
 Local: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 EMBASA- EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO  
 - CNPJ: 13.504.675/0001-10

9. Informações  
 \* A ART é válida somente quanto quitada, mediante apresentação de comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
 Valor da ART: **R\$ 0,00**  
 Pago em: **09/07/2012**  
 Nota Número: **44257862**

Carilido nº 3304162015  
22/12/2015, 15:55

Chave de Impressão: 5527aAb4ZZywb5b58y9d3

O documento neste ato registrado foi omitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas

K


M

A

094



**6. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant 1971, Cep 96560-906 Fone/Fax: (51) 2743.5084  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELÃO



Este documento foi extraído eletronicamente através do sistema de Tabelionato de Notas de Porto Alegre-RS, sendo idêntico ao original eletrônico emitido em 23 de Junho de 2019.  
RS. 90 - 5210 - 6459 - 017 - 920001.58378 (55) 4095

2174095

Maria Tereza de Moraes  
Tabela Sussema





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

**CREA-BA**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº BA2011.098840

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INDIVIDUAL



**1. Responsável Técnico**

ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
Empresa contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA  
RNP: 220081421-6  
Registro: 000017890-0

**2. Contratante**

Contratante: EMBASA- EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO  
CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

4ª AVENIDA CAB Nº: 420  
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA  
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002  
Telefone: Email: ivan.mala@embasa.ba.gov.br  
Contrato: 04009 Celebrado em: 22/01/2009  
Valor: R\$ 4.168.058,67 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação Institucional: NENHEJMA - NAO OPTANTE  
Observação: sem informações

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: EMBASA- EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO  
4ª AVENIDA CAB Nº: 420  
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA  
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002  
Telefone: Email: ivan.mala@embasa.ba.gov.br  
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
Data de Início: 16/09/2011 Provisão de término: 16/09/2012  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

**4. Atividade Técnica**

13 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
311 - Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #63 - SANEAMENTO	1,00	un

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

**5. Observações**

ADITIVO DE PRAZO CONTRATO Nº 04609- SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DAS OBRAS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC, NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR E FEIRA DE SANTANA.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DA BAHIA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local de: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA - CPF: 149.198.610-10  
EMBASA- EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO  
- CNPJ: 13.504.675/0001-10

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 0,00 Pago em: 26/08/2011 Nosso Número: 44150818

Certidão nº 330410/2015

22/12/2015, 15:55


Chave de Impressão: 56ZzaAb4Zjwdbb:By9d3

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas



A K

**6º TABEIJONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 90590-005 Fone/Fax: (51) 3343-3084  
www.tabelionato.com.br  
**ALBERTO SARVALHO - TABELADO**



Cartão que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico via Internet, sendo de uso exclusivo para as atividades exibidas no site. Dbr de Porto Alegre, 13 de março de 2019.  
RS4-BC - NEM: 0459-01-190401-5837-1451-40

d

→

M

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua





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

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº BA20150125230

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS à  
RS0000011249000009A  
INDIVIDUAL



**1. Responsável Técnico**

**ALEXANDRE CÉSAR BECK DE SOUZA**

Título profissional: **Engenheiro CIVIL**

RNP: 220081421-6

Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Registro: 000017990-0

**2. Contratante**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA**

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

**AVENIDA CAB, 420**

Nº: 5N

Complemento: **PARALELA**

Bairro: **Centro Administrativo da Bahia**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: 41745002

Telefone: **7133724845**

Email: **ivan.mela@embasa.ba.gov.br**

Contrato: **049/09**

Celebrado em: **22/01/2009**

Valor: **R\$ 4.166.058,67**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA**

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

**AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Nº: 420

Complemento: **DIVERSOS LOGRADOUROS**

Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: 41745002

Telefone: **7133724845**

Email: **ivan.mela@embasa.ba.gov.br**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **22/01/2009**

Previsão de término: **16/06/2013**

Finalidade: **Saneamento básico**

**4. Atividade Técnica**

**12 - Fiscalização**

	Quantidade	Unidade
121 - Fiscalização de Obra Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE ÁGUA	1,00	un
121 - Fiscalização de Obra Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO	1,00	un
121 - Fiscalização de Obra Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #74 - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	un
121 - Fiscalização de Obra Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	un
121 - Fiscalização de Obra Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	un

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

**5. Observações**

ARTS: RS0000011249000009A; BA2011.086810; SA2012.086948; BA2013.283556.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DA BAHIA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ALEXANDRE CÉSAR BECK DE SOUZA - CPF: 149.389.610-16**

\_\_\_\_\_  
de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local: \_\_\_\_\_ data

**EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA - CNPJ: 13.504.675/0001-10**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quizada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

Cartão nº 330416/2015

22/12/2015, 15:55

Chave de impressão: 55ZzaAb4zYwBb5y6d3

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas





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

**CREA-BA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº BA20150125230

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS à  
RS0000011249000009A  
INDIVIDUAL



10. Valor  
Valor da ART: R\$ 67,68      Pago em: 17/12/2015      Nosso Número: 45090485

Cartão nº 330416/2015

22/12/2015, 15:55

Chave de Impressão: 55ZznAb4Zzyw63ss8y0d0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2015 e contém 13 folhas

*[Handwritten signatures and initials]*



A  
K  
M

**6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 792 - Fone: 30550-200 - Fone/Fax: (51) 3343-5084  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TORRES

QR Code

Certifico que presenço documento foi extraído através de meio eletrônico via internet, sendo de idêntico ao original eletrônico exibido na sala. Day 26.  
Porto Alegre, 13 de maio de 2019.  
RUA S. ESTILO 449 91120-900 FONE 338370

Nº 14093

Maria Tereza de Alencar  
Tabela Substitua



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

2055/2019

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 discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**  
Registro: **11518** RNP: **2200814216**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20180020647** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/02/2019** Baixada em: **13/02/2019**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA** CPF/CNPJ: **13.504.875/0001-10**  
Endereço do contratante: **AVENIDA CAB, 420** Nº: **SN**  
Complemento: **PARALELA** Bairro: **Centro Administrativo da Bahia**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41745002**  
Contrato: **905/09** Celebrado em: **27/10/2009**  
Valor do contrato: **R\$ 856.738,84** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **UNIDADE SES DE ITAMARAJU** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **MUNICÍPIO DE ITAMARAJU**  
Cidade: **ITAMARAJU** UF: **BA** CEP: **45938000**  
Data de início: **20/04/2010** Conclusão efetiva: **07/08/2012**  
Finalidade: **Saneamento básico**  
Proprietário: **EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA** CPF/CNPJ: **13.504.875/0001-10**

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS -> #461 - MEIO AMBIENTE 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1,00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 75617,80 METRO(S); 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1,00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTAÇÃO ELEVATORIA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 5,00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #83 - SANEAMENTO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 1,00 UNIDADE;**

**Observações**

**SERVIÇOS DE REVISÃO DO PROJETO BÁSICO, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ITAMARAJU, NO ESTADO DA BAHIA.**


**Informações Complementares**

- COM EXCEÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO REQUERENTE.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINALMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO EM ANEXO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL, APENAS PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA CIVIL.





**6** TABELIGNATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
Av. Benjamin Constant, 192 - Cx. 50500-005 Fone/Fax: (51) 3343.6034  
www.tabelignato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELIGNO



Certifico que o presente documento foi extraído  
através de meio eletrônico, via Internet, sendo  
idêntico ao original eletrônico extraído  
na sala. Dou fé.  
Porto Alegre, 13 de março de 2007.  
RS 90 - SEL. 0456.01 1908001.58407 (RS).401

IV  
A  
C  
V

Maria Helena de Moura  
Tabeliã Substituta





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

2055/2019

Atividade consultoria



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 2055/2019

13/02/2019, 18:00

YyZ2c

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(s) autor(s) 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 5.194/86 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: YyZ2c





**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1821 - Cop. SUSO - 91505-905 - Fone/Fax: (51) 3048.5004  
www.6tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO



10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

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, 13 de março de 2019.  
R\$4,90 - SELV: 0459 01.5900001 56426 (R\$1,40)

k #




M

Maria Helena de Moura  
Tabela Substituta





		N.º 003/2019 DATA: 10/01/2019	
<h2>ATESTADO</h2>			
PROCESSO: N.º 10268/2018	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80	CONTRATO N.º 905/2009	FL 1/4

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.**, empresa privada com sede na Av. Tancredo Neves, nº 274, Edif. Centro Empresarial Iguelmi, Bloco B, Sala 627, Caminho das Árvores, Salvador/BA, inscrita no CNPJ/MF nº 91.806.844/0001-80, executou para a **EMBASA – Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A**, com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 420, 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia, inscrita no CNPJ sob o nº 13.504.875/0001-10, os **Serviços de Revisão do Projeto Básico, Gerenciamento e Fiscalização das Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário de Itamaraju, no Estado da Bahia**, objeto da concorrência nacional nº 044/2009 e do Contrato nº 905/09, celebrado em 27/10/2009, no prazo total de 840 (oitocentos e quarenta) dias corridos, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor data base 10 = Setembro/2009 de R\$ 836.738,84 (oitocentos e trinta e seis mil, setecentos e trinta e oito reais e oitenta e quatro centavos), tendo executado os seguintes serviços e quantidades a seguir:

**ESCOPO DOS SERVIÇOS**

- 1) Revisão do Projeto Básico
- 2) Gerenciamento e fiscalização da execução das obras
- 3) Planejamento, programação e controle físico da obra
- 4) Análise do projeto com acompanhamento dos trabalhos no caso de adequação/alteração
- 5) Liberação de planos de ataque elaborados pela Construtora.
- 6) Liberação e conferência das ordens de serviços.
- 7) Verificação e liberação dos serviços topográficos.
- 8) Supervisão técnica e aprovação dos serviços.
- 9) Fiscalização do controle tecnológico de materiais e serviços efetuado pela Construtora.
- 10) Liberação de ordens de compra de material.
- 11) Inspeção de fabricação/recebimento de equipamentos e materiais
- 12) Inspeção e teste para funcionamento de redes coletoras de esgoto.
- 13) Acompanhamento da execução das ligações intradomiciliares de esgoto.
- 14) Acompanhamento e controle das ações e procedimentos constantes do Sistema de Gestão Integrado (SGI), conforme orientação e supervisão da Assessoria de Planejamento (AP).
- 15) Acompanhamento e controle das condicionantes das licenças e autorizações ambientais, referentes à obra, conforme procedimento do Departamento de Ações Ambientais – EAA
- 16) Acompanhar a implementação de Planos, Programas e Projetos Ambientais associados à Obra.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 2055/2019, emitida em 13/02/2019



Certidão nº 2055/2019  
 14/02/2019, 14:47

Chave de Impressão: Yyz2c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2019 e contém 4 folhas





**TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
 Av. Gerjuntin, Constante, 1841 - Cep 90950-000 - Fone/Fax: (51) 3343.5064  
 www.tabelionato.com.br  
**ALBERTO CARVALHO TABELIÃO**

Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico. Vê-se tratat sendo de idêntico ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.  
 Porto Alegre, 13 de março de 2014.  
 RS4.90 - S220 1459 01.1922001.58499 (R90.40)

*Handwritten marks: a star and a letter 'K'.*

*Handwritten scribble.*


*Handwritten arrow pointing to the notary's name.*

*Large handwritten signature of Maria Helena de Moura.*

**Maria Helena de Moura**  
**Tabella Substituta**

*Handwritten cross mark.*



 <p><b>ATESTADO</b></p>		N.º 003/2019	
		DATA: 10/01/2019	
PROCESSO: N.º 10288/2018	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80	CONTRATO N.º 905/2009	FL 2/4

- 17) Emitir mensalmente relatório de acompanhamento das ações ambientais (condicionantes, planos, programas e projetos), contendo descritivo, registro das ações executadas e documentações fotográficas.
- 18) Avaliar mensalmente o Índice de Qualidade de Obras, referente à construtora, IQO da Construtora, conforme procedimento definido pela Assessoria de Planejamento – ETP.
- 19) Acompanhar a equipe da Assessoria de Planejamento – ETP nas inspeções de Avaliação do Índice de Qualidade de Obra.
- 20) Emitir relatório mensal de progresso e da situação das obras, anexando os ensaios de controle tecnológico de serviços e materiais e documentação fotográfica.
- 21) Medições de serviços e demais atividades inerentes à fiscalização e controle das obras.
- 22) Conferência e aprovação dos cadastros das obras.
- 23) Acompanhamento das atividades de pré - operação de obras de sistema de esgotamento sanitário.
- 24) Analisar as composições de preços novos, não constantes da Tabela de Preços da EMBASA, elaboradas pela Contratada (Construtora) emitindo parecer conclusivo e se responsabilizando pelas informações nele contidas.
- 25) Elaboração e controle da documentação relativa à gestão do contrato de acordo com as exigências da Caixa Econômica Federal tais como boletins de medição e desempenho, alterações contratuais; cronogramas físicos financeiros; cronogramas de desembolso.
- 26) Acompanhamento do desenvolvimento das obras: Elaboração ou atualização constante do descritivo sumário da Obra (Descrição do Sistema Proposto) e do layout da Obra (Desenho de Forma Simplificada de todo o Sistema a ser implantado) – Confecção mensal do relatório de acompanhamento das obras, de acordo com modelo estabelecido pela EMBASA. Descrição dos principais eventos ocorridos (histórico, situação atual, alternativas para continuidade da obra); Resumo do Empreendimento; Cronograma Físico Financeiro; Gráficos; Avaliação do desempenho da Construtora; Avaliação do prazo contratual da Construtora; Avaliação do Cronograma Financeiro; Avaliação do Controle de Qualidade; incluindo os Ensaios Tecnológicos da Obra; Providências para correções e eventuais distorções apresentadas nas avaliações; informativo sobre a Segurança do Trabalho, com Quadros Estatísticos; Quadro Pluviométrico do local da Obra; Documento Fotográfico (as fotos apresentadas no Relatório Fotográfico, deverão conter data e representar o fiel desenvolvimento de cada etapa da Obra, durante o período de medição).
- 27) Gerenciamento do trabalho social e educação socioambiental nas obras.

**CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA GERENCIADO**

Gerenciamento e Fiscalização da Execução das obras de Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Itamaraju com população beneficiada de 33.775 habitantes:

1. **REDE COLETORA CONVENCIONAL**  
Implantação de 70.720,80 m de rede em PVC no diâmetro de 150 mm.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 2055/2019, emitida em 13/02/2019



Certidão nº 2055/2019  
14/02/2019, 14:47  
Chave de Impressão: YyZzc  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2019 e contém 4 folhas






10

**G<sup>o</sup> TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**

Av. Benjamin Constant, 182 - Centro, 91040-000 - Porto Alegre, RS

[www.tabelionato.com.br](http://www.tabelionato.com.br)

REGISTRO DE NOTAS - TABELÃO



Certifico que o presente documento foi extraído  
através do site eletrônico via internet, sendo  
de idêntico teor ao original eletrônico emitido  
na data de 08/11/2011  
Porto Alegre, 13 de março de 2012.  
044 20 3510 2459 07 1904501-58410 492 40

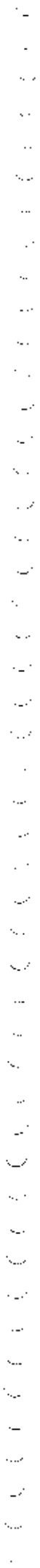
K H




M

Maria Helena de Moura  
Tabela Substituta

+





 <p><b>ATESTADO</b></p>		N.º 093/2019	
		DATA: 10/01/2019	
PROCESSO: N.º 10288/2018	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 01.806.844/0001-80	CONTRATO N.º 005/2009	FL 3/4

2. **RAMAL PREDIAL**  
Implantação de 71.390,49 m de ramais.
3. **LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES**  
Implantação de 4.414 ligações intradomiciliares.
4. **COLETOR TRONCO**  
Implantação de 4.897,00 m de coletores tronco, sendo: 3.801,50m em PVC DN 150 mm e 1.095,50m em PVC DN 200 mm.
5. **ELEVAÇÃO**  
Implantação de 08 unidades com as seguintes características:
  - EEE-5: 02 conjuntos motor bomba (01 + 01 Reserva) com potência de 8,28 CV cada
    - Vazão de 9,15 l/s
    - AMT de 24,75 mca
  - EEE-7: 02 conjuntos motor bomba (01 + 01 Reserva) com potência de 31,25 CV cada
    - Vazão de 13,06 l/s
    - AMT de 59,76 mca
  - EEE-9: 02 conjuntos motor bomba (01 + 01 Reserva) com potência de 6 CV cada
    - Vazão de 9,13 l/s
    - AMT de 24,7 mca
  - EEE-11: 02 conjuntos motor bomba (01 + 01 Reserva) com potência de 2 CV cada
    - Vazão de 9,03 l/s
    - AMT de 45,68 mca
  - EEE-12: 02 conjuntos motor bomba (01 + 01 Reserva) com potência de 3 CV cada
    - Vazão de 11,4 l/s
    - AMT de 14,87 mca
  - EEE-14: 02 conjuntos motor bomba (01 + 01 Reserva) com potência de 15 CV cada
    - Vazão de 8,05 l/s
    - AMT de 38,00 mca
  - EEE-15: 02 conjuntos motor bomba (01 + 01 Reserva) com potência de 3 CV cada
    - Vazão de 6,0 l/s
    - AMT de 28,17 mca
  - EEE-16: 02 conjuntos motor bomba (01 + 01 Reserva) com potência de 3 CV cada
    - Vazão de 6,0 l/s
    - AMT de 13,99 mca
6. **LINHA DE RECALQUE**  
Implantação de 7.446,92 m de linhas de recalque, sendo: 3.926,40 m em PVC DeFoFo DN 100mm, 1.232,50 m em PVC DeFoFo DN 150mm, 880,00 m em PVC DeFoFo DN 200 mm e 1.408,00m em PVC DeFoFo DN 400mm.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 2055/2019, emitida em 13/02/2019



Certidão nº 2055/2019  
14/02/2019, 14:47  
Chave de Impressão: YyZ2c

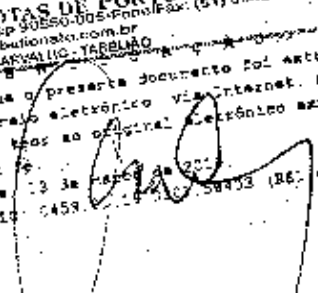

O documento neste site registrado foi emitido em 13/02/2019 e contém 4 folhas





**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
R. Benjamin Constant, 1824 - Cep 90850-005 - Porto Alegre - RS (51) 3343.6054  
www.t6tabulionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico arquivado em sala. Dou fé.  
Porto Alegre, 13 de março de 2011.  
R\$4,92 - S/10 - 6459 - 1111 - 1111 (R\$ 4,92)





Mario Helena de Moura  
Tabela Substituta

L  
H  
S

+



			
<b>ATESTADO</b>		N.º 003/2019	
		DATA:	10/01/2019
PROCESSO:	SOLICITANTE:	CONTRATO N.º	PL
N.º 10288/2018	BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.	905/2009	4/4
C.N.P.J.: 01.806.844/0001-80			

7. **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO**  
 Implantação de Estação de Tratamento de Esgoto constituída de uma lagoa facultativa e 02 DAFAs.  
 Capacidade: 137,05 m³.
8. **PROJETO TÉCNICO SOCIAL**  
 Implementação do Projeto de Trabalho Técnico Social da obra de ampliação do sistema de esgotamento sanitário de Itamaraju.

#### EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA BECK DE SOUZA

- ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA - ENGRº CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA/RB 11.249 - ART N.º RS11249-000014 e ART N.º BA2012.04412B;

VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 836.738,84

VALOR TOTAL FATURADO: R\$ 795.345,18

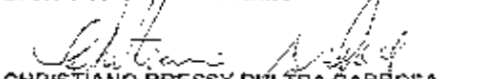
PRAZO INICIAL DO CONTRATO: 20/04/10 a 09/04/12

PRAZO ATUALIZADO (COM ADITIVO): 20/04/10 a 07/08/12

PRAZO DE EXECUÇÃO: 20/04/10 a 07/08/12

FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS

  
 RITA DE CÁSSIA SARMENTO BONFIM  
 Diretora de Empreendimentos

  
 CHRISTIANO BRESSY DUTRA BARBOSA  
 Gerente da Unidade de Expansão do Interior - EXI

  
 FÁBIO CUNHA ALVES  
 Gerente de Expansão do Interior - EXI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 2055/2019, emitida em 13/02/2019



Certidão nº 2055/2019  
 14/02/2019, 14:47

Chave de Impressão: Yyz2c


O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2019 e contém 4 folhas





**6º TABELIÃO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**

Av. Benjamin Constant, 102 | Cep: 91.500-005 Fone/Fax: (51) 3348.3054  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO



certifico que o presente documento foi extraído  
através de meio eletrônico via Internet sendo  
a cópia idêntica ao original eletrônico exibido  
na tela. Edu.  
Porto Alegre, 13 de Março de 2015.  
RS - 91 - 5510 - 0459.31.1900001.58404 (RS15/07)

Maria Helena de Moura  
Tabeliã Substitua



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PE**

Nº 2220440402/2016

Emissão: 20/04/2017

Validade: 180 dias

Chave: 1860d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Registro: 220081421-8

CPF: 149.189.510-15

Endereço: AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO, 2240, 702, FLORESTA, PORTO ALEGRE, RS, 90560002

Tipo de Registro: VÍSTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 16/09/2008

Data Final: Indefinido

**Título(s)****GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.568/33, ART. 28 E ART. 29.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Data de Formação: 13/12/1975

**Empresa Contratada**

BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.

**Informações / Notas**

- 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.
- As atividades desenvolvidas pelo profissional ficam limitadas às atribuições da modalidade de engenharia civil.
- 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.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
- O presente Acervo refere-se à atividade de Supervisão.

**ART(s)**

121762072013, PE20170125459, 187198112094

Certidão nº 2220440402/2016

20/04/2017, 11:47

Chave de Impressão: 1860d



**6. TABELONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Antenor Gonçalves, 1425 - CEP 91501-905 - Fone/Fax: (51) 3343 5004  
www.tabelonato.com.br  
**ALBERTO MARVALDO TAGLIAZO**

de A. U. P. E. U. S. A. C. P. D. >>>

certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico via internet, sendo de idêntico ao original atestado autêntico na sede da Prefeitura Municipal de Porto Alegre, 13 de março de 2010.

CPF: 0459.34.805001-58498 (RS)



✓ #

⊙

M

Maria Helena de Moura  
Tabela Substancia

+

## ATESTADO TÉCNICO

A Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF, empresa pública federal, inscrita no CNPJ/MF: 90.399.857/0001-26, com sede em Brasília, Distrito Federal, atesta, para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., CNPJ nº 91.806.844/0001-80, com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, conj. 702 em Porto Alegre/RS, com Responsabilidade Técnica do Engenheiro Alexandre Cesar Beck de Souza, CREA/RS nº 11.249, executou para a CODEVASF, por meio do Contrato nº 3.014.00/2012 os serviços técnicos de supervisão das obras, apoio à fiscalização e detalhamento executivo relativos às implantações dos sistemas de esgotamentos sanitários dos municípios de Araripina e Ouricuri, jurisdição da 3ª SR da CODEVASF, no Estado de Pernambuco.

Atestamos, ainda, que os serviços de apoio à fiscalização e supervisão técnica foram desenvolvidos dentro dos padrões e normas técnicas exigidos no instrumento contratual.

### 1. INFORMAÇÕES GERAIS

- Contrato nº 3.014.00/2012, Referente ao Processo Nº: 59530.000812/2011-71e Edital de Concorrência Nº 054/2011 - Execução de serviços técnicos de supervisão das obras, apoio à fiscalização e detalhamento executivo relativos às implantações dos sistemas de esgotamentos sanitários dos municípios de Araripina e Ouricuri, jurisdição da 3ª SR da CODEVASF, no Estado de Pernambuco.
- Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.**
- Anotação de Responsabilidade Técnica:
  - Número da ART: 121762072013, complementar a 131482052012;
  - Nome do Profissional: Alexandre Cesar Beck de Souza;
  - Número Registro CREA/RS: 011249
- Dados cronológicos:
  - Data de início de contrato: 24/04/2012;
  - Data de término do contrato: 24/08/2015;
- Dados financeiros:
  - Valor total: R\$ 7.269.889,00 (sete milhões duzentos e sessenta e nove mil oitocentos e oitenta e nove reais);
  - Data de referência da proposta: 26/12/2011.
- Local dos serviços: municípios de Araripina e Ouricuri, ambos no Estado do Pernambuco.

### 2. SÍNTESE DAS ATIVIDADES

Resume-se abaixo as atividades desenvolvidas:

- Elaboração projetos complementares e necessários a execução dos serviços de implantação dos sistemas;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220440402/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 2220440402/2016

20/04/2017, 11:47

Chave de Ingressão: 19804

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 12 folhas



**6 FABRILIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Bismarck Constant, 1271 - Cap. 91250-405 - Fone/Fax: (51) 3343-5064  
www.fabrilionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TARRUJO

**DECLARAÇÃO**  
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico via Internet sendo idêntico aos originais extraídos no dia 12 de março de 2013.  
Porto Alegre, 12 de março de 2013.  
RS: 98 - SELO: 0459.01.100301 5849 (RP: 4)

21/03/13

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua



- Propor, à CODEVASF, especificações técnicas alternativas ou complementares nos casos particulares o qual fundamente técnico-econômico que as justifiquem;
- Propor, à CODEVASF, especificações técnicas apropriadas, nos casos em que os critérios precedentes não determinarem explicitamente a especificação aplicável;
- Elaboração de estudos e ensaios necessários para complementar a fundamentação das alterações propostas;
- Promover ensaios necessários para verificação das conformidades dos serviços executados;
- Elaboração de detalhamentos de modificações que venham a ser implantadas no projeto;
- Elaboração e atualização do Plano de Execução da Implantação das Obras e Montagens (da infra-estrutura e do parcelar) e suas Operações;
- Elaboração e atualizações do Programa de Trabalho;
- Operação do sistema de registro de informações básicas referentes à implantações das obras e montagem e suas operações;
- Programação para o sistema de monitoria física/financeira;
- Execução de programas de controle ambiental das obras, a saber: supervisão ambiental das obras e gerenciamento de programas ambientais (recuperação de áreas degradadas; gerenciamento de resíduos sólidos e efluentes líquidos; controle de processos erosivos; controle e qualidade dos recursos hídricos; educação ambiental; manejo da fauna e flora durante as obras; monitoramento da compensação ambiental);
- Programação e acompanhamento da elaboração de estudos das medidas mitigadoras sobre o impacto ambiental, como também, propostas no Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) e ainda, acompanhamento e assistência para obtenção de Licenças de Implantação e Operação;
- Análise e relatórios técnicos conclusivos dos pleitos das construtoras.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220440402/2016, emitida em 20/04/2017



**Resumo dos sistemas:**

**Araripina/PE**

A área de Projeto abrangeu toda a malha urbana da sede do município de Araripina, com área aproximada de 595 hectares, divididas em 9 bacias (A1, A2, A3, A4, B, C, E, D e F).

O projeto considerou uma Vazão Média de 24,51 l/s em início de plano (2010), para uma população de 33.131 habitantes. Para final de plano (2030) a vazão média é de 35,06 l/s, para uma população de 47.336 habitantes.

As Redes Coletoras são do tipo separador absoluto com tubos de PVC: O projeto foi desenvolvido observado os seguintes critérios

Certidão nº 2220440402/2016

20/04/2017, 11:47

Chave de impressão: 15501

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 12 folhas



**6. TABELONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS**  
 Av. Benjamin Constant, 192 - Fone: 90260-003 - Fone/Fax: (51) 3343-5064  
 www.tabelonators.com.br  
 SISTEMA CARVALHO - TABELONATO

**DECLARAÇÃO**  
 Certifico que a presente documentação foi extraída do sistema de meio eletrônico via Internet, sendo de natureza e conteúdo igual ao original eletrônico existente no Data Bank do TABELONATO de Porto Alegre - RS, Rua Manoel de Barros, 231 - 914-90 - Fone: 3459-0119 - CEP: 91508-900 (RS - 40)

ADMS

k

12

12

Maria Helena de Moura  
Tábata Substanz



BACIA	Extensões por Diâmetro e Bacia (m)						
	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	DN 600
A1	5.306,08	-	522,50	-	-	-	-
A2	12.923,42	102,81	179,23	-	-	-	-
A3	7.426,87	-	864,11	648,27	-	-	-
A4	1.037,06	-	636,38	-	-	-	-
B	10.746,72	251,94	206,84	43,30	-	-	-
C	3.105,18	397,97	-	-	-	-	-
D	1.812,54	-	-	-	-	-	-
E	550,48	-	-	-	-	-	-
F	790,21	663,50	13,79	-	-	-	-
INTERCEPTOR	-	-	97,58	1.275,41	458,52	816,03	272,35
TOTAL por bacia	43.698,55	1.416,32	2.519,54	1.966,88	458,52	816,03	272,35
TOTAL	51.158,29						

Foram previstos 5 Emissários, sendo 4 por recalque e 1 por gravidade, conforme descrições apresentadas abaixo:

- Recalque da EE I – ext. de 1.300m, Ø 400 mm, PVC e vazão de 129,40 l/s.
- Recalque da EE II – ext. 438,20m, Ø 75mm, PVC e vazão de 3,38 l/s.
- Recalque da EE III – ext. de 565m, Ø 150mm, PVC e vazão de 9,62 l/s.
- Recalque da EE IV – ext. de 1.523m, Ø 150mm, PVC e vazão de 12,04 l/s.
- Gravidade da ETE até o riacho São Pedro – ext. de 100m, Ø 400mm, em tubos PVC, terminando num dissipador de energia para evitar erosão no local do lançamento.

**Estações Elevatórias:**

- Estação Elevatória I – Recebe a contribuição das bacias A1, A2, A3, A4, B, C, D e F e recalca o efluente de esgotos até a unidade de tratamento 1 da cidade de Araripina. Será equipada com bombas re-autoescurvantes, potência de 12,5CV e capacidade de recalcar 129,40 l/s (465,84 m3/h).
- Estação Elevatória II – Recebe a contribuição da parte da bacia D e recalca o efluente de esgotos até a EE – III na mesma bacia D. Será equipada com bombas re-autoescurvantes, potência de 2 CV e capacidade de recalcar 3,38 l/s (12,17m3/h).
- Estação Elevatória III – Recebe a contribuição da EE – II e do restante da bacia D e recalca o efluente de esgotos até um poço de visita da bacia A3. Será equipada com bombas re-autoescurvantes, potência de 5 CV e capacidade de recalcar 9,62 l/s (34,62m3/h).
- Estação Elevatória IV – Recebe a contribuição da bacia F e recalca o efluente de esgotos até um poço de visita da bacia A4. Será equipada com bombas re-autoescurvantes, potência de 7,5 CV e capacidade de recalcar 12,04 l/s (43,34m3/h).

**Estações de Tratamento de Esgotos,** sendo uma dotada de sistema de lagoas (ETE 1), e uma através do sistema fossa e filtro (ETE 2). A ETE 1 tratará os esgotos das bacias A1, A2, A3, A4, B, C, D e F, enquanto que a ETE 2 tratará os esgotos coletados na bacia E, referente a Vila Cavalete II.

- A ETE 1 será composta por duas lagoas anaeróbias, duas facultativa, seguida de duas lagoas de maturação, em 2 etapas de implantação. Os taludes (diques) serão constituídos por núcleo de material argilo-arenoso compactado. Após o tratamento o efluente será conduzido por emissário final até o riacho São Pedro.  
 Eficiência total remoção de DBO: 96,29 %; Eficiência total do sistema na remoção de CF: 99,99 %; DBO média efluente: 15,11 mg/l; Concentração de coliformes no efluente: 476,86 CF/100ml.
- A ETE 2 tratará do esgoto da bacia E através do sistema Fossa Séptica e Filtro, construídos em concreto/alvenaria. Após o tratamento o efluente será conduzido ao talvegue a jusante do açude Cavalete.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220440402/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 2220440402/2016  
20/04/2017, 11:47  
Chave de impressão: 1B603  
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 12 folhas

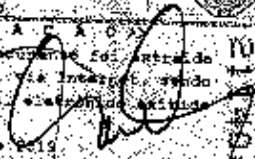



V

H

**6. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Barão de Itajaí, 1923 - Cap. 80650-000 - Fone: (51) 3348.6984  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO BASTIÃO RABELO

**CERTIFICAÇÃO**  
Certifico, que o presente documento foi extraído  
através de meio eletrônico, via Internet, sendo  
de idéntico teor ao original, eletrônico, emitido  
em 14/08/2012, às 14:00:00.  
Porto Alegre, 23 de março de 2012.  
RS, 99 - SEL. 0459 - O. 58301-58526 (RCS, AD)



Maria Helena de Moura  
Tabela Substituía

Ouricuri/PE

O projeto do sistema de esgotamento sanitário de Ouricuri abrangeu a área urbana da cidade, com uma área total de aproximadamente 560 ha, divididas em 5 bacias (B1, B2, B3, B4 e B5).

As vazões médias afluentes na ETE são as seguintes: em início de plano (2011), de 62,70 L/s para uma população de 32.238 habitantes; e de 80,30 L/s em final de plano (2030) para uma população total de 44911 habitantes. As Ligações Prediais serão executadas com DN 100 mm em tubo de PVC rígido.

Sistema de Rede Coletora do tipo "separador absoluto" serão de PVC (rígido). Para diâmetros maiores, adotar-se-á tubo de concreto armado de seção circular para esgoto sanitário. Em travessias de curso d'água, deverão ser utilizados tubos de ferro dúctil, classe K-7. Foram implantados ramais e caixas prediais.

O projeto prevê a implantação de um total de 66.111 m de rede coletora, com diâmetro variando entre 150 e 350 mm, em PVC, como mostra a tabela em sequência.

Extensão de Redes Coletoras por Diâmetro e Bacia (m)					
BACIA	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350
1	5.888				1.698
2	8.445			1.175	
3	10.993	1.211	173		
4	19.967	123			
5	11.699	540			
Totais	56.992	1.874	173	1.175	1.698

O projeto prevê a implantação de 5 Emissários por Recalque, conforme apresentado abaixo:

- Emissário LR 1 – ext. 56,10m, Ø 350mm, PVC e vazão de 130,21 L/s.
- Emissário LR2 – ext. de 298,46m, Ø de 350mm, PVC e vazão de 113,98 L/s.
- Emissário LR3 - extensão de 1.669,63m, Ø 250mm, PVC e vazão de 51,69 L/s.
- Emissário LR4 - extensão de 1.074,56m, Ø 250mm, PVC e vazão de 42,17 L/s.
- Emissário LR5 - extensão de 991,16m, Ø 200mm, PVC e vazão de 25,71 L/s.

Foram projetadas 5 Estações Elevatórias, para levar os esgotos até a ETE.

- EE-1: conjunto moto-bomba re-autoescurvante para bombeamento de esgoto, vazão de bombeamento de 130,21 L/s, altura manométrica de 16,11 m. Recebe os esgotos das bacias da cidade e recalca para a caixa de areia da ETE.
- EE-2: conjunto moto-bomba re-autoescurvante, vazão de bombeamento de 113,98 L/s, altura manométrica de 18,74 m. Recebe os esgotos das bacias B2, B3, B4 e B5 e recalca para o PV 01 da bacia 1.
- EE-3: conjunto moto-bomba re-autoescurvante, vazão de bombeamento de 51,69 L/s, altura manométrica de 40 m. Recebe os esgotos das bacias 3 e 5 e recalca até o PV 241 da bacia 2.
- EE-4: conjunto moto-bomba re-autoescurvante, vazão de bombeamento de 42,17 L/s, altura manométrica de 38,13 m. Recebe os esgotos da bacia 4 e recalca até o PV 241 da bacia 2.
- EE-5: o conjunto moto-bomba re-autoescurvante, vazão de bombeamento de 25,71 L/s, altura manométrica de 42,25 m. Recebe os esgotos da bacia 5 e recalca até o PV 356 da bacia 3.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220440402/2016, emitida em 20/04/2017.



Certidão nº 2220440402/2016  
 20/04/2017, 11:47  
 Chave de Impressão: 1B660c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 12 folhas

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*


*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



**6. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 182 - Cep 91450-000 Fone/Fax (51) 3243 2024  
www.tabelionato.com.br  
**ALBERTO CARVALHO TABELÃO**

**AUTENTICADO**  
Certificado que o presente documento foi assinado  
eletronicamente de forma autográfica via Internet, sendo  
de igual valor ao original autógrafo e assinado  
em data de 06 de março de 2019.  
Porto Alegre - RS CEP 91001-900 Fone/Fax (51) 32507 0832 401



Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

O sistema de tratamento será composto por: caixa de areia, calha parshall, 2 Lagoas Facultativas e 2 Lagoas de Maturação. Os taludes (diques) das lagoas serão construídos por núcleo de material argilo-arenoso.

A eficiência total do sistema de tratamento será a remoção de 95,42% de DBO5 e 99,92% de remoção de coliformes fecais. A concentração final de DBO5 será de 16,00 mg/l e a concentração final de coliformes será de 5,24x104 CF/100 ml.



Em anexo consta planilha de execução das obras com os detalhes das estruturas fiscalizadas.

3. **QUANTITATIVOS FORNECIDOS NO CONTRATO**

	FSUP-I EQUIPE TÉCNICA	Unid.	Quant.
<b>COORDENAÇÃO</b>			
C	Engenheiro Consultor	horas	4.320,00
P0	Engenheiro Sênior Coordenador geral	Mês	40,00
P2	Engenheiro Médio - Ambiental	Mês	40,00
A0	Administrativo Médio	Mês	40,00
A2	Auxiliar administrativo júnior	Mês	40,00
T2	Técnico Médio cadista	Mês	40,00
P2	Comunicação/Jornalista	Mês	40,00
<b>FISCALIZAÇÃO DE OBRA E PROJETO</b>			
P1	Engenheiro médio - Fiscal de campo	Mês	72,00
P2	Assistente social	Mês	48,00
T1	Técnico médio - fiscal de campo	Mês	144,00
T1	Técnico médio - topógrafo	Mês	54,00
T1	Técnico médio - segurança do trabalho	Mês	36,00
T1	Técnico médio - técnico de laboratório	Mês	36,00
A3	Auxiliar - auxiliar de topografia	Mês	108,00
T3	Técnico - operador de elevatória	Mês	8,00
T0	Técnico médio - eletrotécnico	Mês	6,00
A2	Auxiliar administrativo júnior - Motorista	Mês	72,00
A2	Auxiliar administrativo	Mês	72,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220440402/2016, emitida em 20/04/2017



109

Certidão nº 2220440402/2016  
20/04/2017, 11:47


Chave de Impressão: 16804

O documento neste ato registrado foi arquivado em 20/04/2017 e contém 12 folhas



**6º TABELEJONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamineditrans 1924 - Centro - Fone/Fax: (51) 3243-5004  
www.6tabelejonato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELEJÃO

**ATA ÚTIL E ILEGAL**  
Certifico que o presente documento foi expedido  
além de não eletrônico, via Internet, sendo  
de caráter não original eletrônico emitido  
em São Paulo - SP  
Porto Alegre, 13 de março de 2011.  
RUA DO SÉCULO 0499.01.130001.56508 (26) 40



Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

**4. EQUIPE TÉCNICA**

Responsável Técnico/Coordenador Geral:

> Engenheiro Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA/RS 24.949 - ART Nº 121762072013, complementar a 131482052012

Coordenação Técnica/Administrativa:

> Engenheiro Civil Marco Aurélio Ramos Caminha - CREA/RS 035694 - ART Nº 101881012013



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220440402/2016, emitida em 20/04/2017

Profissional	Função	ART Nº
Jarbas Teixeira Pereira Júnior	Engenheiro Sênior Coordenador geral	121805072013
Galdino Jose do Vale	Engenheiro médio - Fiscal de campo	122709072013
Washington Lócio dos Anjos	Engenheiro médio - Fiscal de campo	141228102013
Maria da Penha Paz Lima	Engenheiro Médio - Ambiental	
Gilvan Barros dos Santos	Comunicação/Jornalista	
Vanda Lucia Alves Batista	Técnico Médio cadista	
Amanda Souto Maior	Assistente Social	
Fabio Storck Schmidt	Economista	
Juliana Batdazzare	Administradora	
Maria de Fátima Doria Marinsaki	Assistente Social	
Alessandra Lehmen	Advogada	
Nilzete Moura de Carvalho	Técnico médio - fiscal de campo	
Osmar Alves dos Santos	Técnico médio - fiscal de campo	
Priscila da Silva Santos	Técnico médio - segurança do trabalho	
João Januário de Matos Filho	Técnico médio - técnico de laboratório	
João Batista Ribeiro de Souza	Auxiliar administrativo júnior - Motorista	
João Nelson Almeida Sobrinho	Auxiliar administrativo júnior - Motorista	
Grayce Isabelle Oliveira Borges	Auxiliar administrativo	
Suzana Vieira da Silva	Auxiliar administrativo	



Petrolina-PE, 08 de março de 2016.

Ricardo Alexandre Lisboa Vieira  
Superintendente Regional - Substituto  
CODEVASF - 3ª SR

Joaquim Beolindo R. de Castro  
Área: Tec. de Desenvolvimento Regional  
CODEVASF - 3ª SR


Certidão nº 2220440402/2016  
20/04/2017, 11:47  
Chave de Impressão: 1B80d

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 12 folhas



**6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 91260-005 Fone/Fax: (51) 3348.5604  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

**DECLARACÃO**  
Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico via Internet, sendo de identidade com as originais eletrônicas existentes no país de  
Porto Alegre, 12 de março de 2015  
R\$4,90 - Selo: 0456.01.203201.58498.1834.40



Marcia Helena da Moura  
Tabela Substitua

R  
A

B

T

M





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220440402/2016, emitida em 20/04/2017



Reconheço Por Serem Iguais  
Joaquim Deolindo Ramos De Castro  
Op. 24 Em testemunho da verdade  
Rafael Coelho De Santana Costa  
03/02/2017 11:46:08  
Impr: R\$3,86 - Taxa: R\$0,78 Total: R\$4,64  
Código: 0152348.VKF12202608\_03962

Reconheço Por Serem Iguais  
Aurando Alexandre Lisboa  
Op. 24 Em testemunho da verdade  
Rafael Coelho De Santana Costa  
03/02/2017 11:46:09  
Impr: R\$3,86 - Taxa: R\$0,78 Total: R\$4,64  
Código: 0152348.VKF12202608\_03963

Certidão nº 2220440402/2016

20/04/2017, 11:47


Chave de Impressão: 1B60d

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 12 folhas



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Bordaberry Corrêa, 1424, Cap. 90550-005, Fone/Fax: (51) 3348-3184  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

**VERIFICAÇÃO**  
Certifico que o presente documento foi extraído  
através de meio eletrônico, via internet, sendo  
de idêntico ao original, conforme assinado  
na Lei. 10.241, de 10.03.2001.  
Porto Alegre, 04 de Maio de 2015.  
Cadastrado em SELO 0659.01.199001.58199 (061.40)



Maria Helena de Moura  
Tabela Substituuta

*(Handwritten marks: a star-like symbol, a checkmark, and a signature)*



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

**CREA-PE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº 0121762072013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico  
**ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 220081421-6  
 Empresa contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. Registro: 005004658-1

2. Contratante  
 Contratante: CIA DE DESENVOLV.DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA-CO CFF/CNPJ: 00.399.857/0001-26  
 SETOR GRANDES ÁREAS NORTE-SGAN-QUADRA Nº: 601  
 Complemento: CONJUNTO 01 Bairro: SGAN  
 Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70.630-901  
 País: Brasil  
 Telefone: Email:  
 Contrato: 3.014.00/2012 Celobrado em:  
 Valor: R\$ 7.269.889,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART Data de Situação: 18/04/2017  
 Atensão: SIM  
 Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO  
 Descrição: sim

3. Dados da Obra/Serviço  
 Proprietário: CIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNA CFF/CNPJ: 00.399.857/0001-26  
 OUTROS DIVERSAS Nº: 0  
 Complemento: Bairro: -  
 Cidade: DIVERSAS UF: PE CEP: 56.304-230  
 Telefone: Email:  
 Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
 Data de Início: 24/04/2012 Previsão de término: 10/05/2015  
 Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações  
 SUPERVISÃO: GESTÃO AMBIENTAL, 5 UNIDADE (S); SUPERVISÃO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO, 5 UNIDADE (S); SUPERVISÃO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, 5 UNIDADE (S); SUPERVISÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, 5 UNIDADES DE REDE; SUPERVISÃO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 0 UNIDADE (S); SUPERVISÃO: REDE DE ESGOTO, 120,4 QUILOMETRO(S); RESUMO CONTRATO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, RESUMO DA OBRA/SERVIÇO; SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS, APOIO À FISCALIZAÇÃO E DETALHAMENTO EXECUTIVO RELATIVO ÀS IMPLANTAÇÕES DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS DE ARARIPINA E OURICURU, -

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
 SENGE

8. Assinaturas  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA - CPF: 148.189.510-43  
 Local de de de CIA DE DESENVOLV.DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA-CO  
 - CNPJ: 00.399.857/0001-26

9. Informações  
 \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
 \* REGIME DE TRABALHO: Empregador

10. Valor  
 Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 03/05/2016

Certificado nº 22200440402/2016  
 20/04/2017, 11:47  
 Chave de Impressão: 19R0d  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 12 folhas

*(Handwritten signatures and marks)*  
 K  
 M  
 112



**6** **6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1821 - Cep: 91050-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054  
www.6tblenotario.org.br  
**ALBERTO CARVALHO TABEIRA**

**RECEITA DE AUTENTICAÇÃO**  
Certifico que o presente documento foi extraído  
através de meio eletrônico, cuja integridade  
foi atestada pelo original eletrônico emitido  
na data de 23 de março de 2019.  
Porto Alegre, 23 de março de 2019.  
Ass. do Tabelião: 0459.01.193/2021.00500.1921.47

A  
K  
C

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico  
**ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
 Empresa contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.  
 RNP: 220081421-4  
 Registro: 000004889-1

2. Contratante  
 Contratante: CIA DE DESENV.DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA-CO  
 OUTROS SETOR GRANDES ÁREAS NORTE-SGAN-QUADRA  
 Complemento: Bairro: SGAN  
 Cidade: BRASÍLIA UF: DF  
 País: Brasil CEP: 70830901  
 Telefone: Email:  
 Contrato: 3.014.00/2012 Celebrado em:  
 Valor: R\$ 7.289.889,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço  
 Proprietário: CIA DE DESENV.DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA  
 OUTROS OUTROS DIVERSAS  
 Complemento: Bairro: -  
 Cidade: DIVERBAS UF: PE CEP: 56304230  
 Telefone: Email:  
 Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
 Data de início: 24/04/2012 Prazo de término: 24/08/2015  
 Finalidade: Saneamento básico

4. Atividade Técnica

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

5. Observações  
 EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS. B UNIDADE (S)  
 RESUMO DO CONTRATO:  
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS, APOIO À FISCALIZAÇÃO E DETALHAMENTO EXECUTIVO RELATIVOS AS IMPLANTAÇÕES DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DE ARARIPINA E OURICURI, JURISDIÇÃO DA 3ª SR DA CODEVASF, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. 2º ALTIIVO DE PRAZO. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A ART PRINCIPAL DE Nº 121762072013.

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
 SENGE

8. Assinaturas  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA - CPF: 149.029.910-15  
 CIA DE DESENV.DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA-CO  
 - CNPJ: 00.399.857/0001-26

9. Informações  
 \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento do conteúdo no site do Crea.  
 \* ART INICIAL: 121762072013  
 \* REGIME DE TRABALHO: Empregado

10. Valor  
 Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 03/05/2016

Certidão nº 2220040502/2016

20/01/2017, 11:47

Chave de Impressão: 1B6x04

O documento neste arq registrado foi emitido em 20/01/2017 e contém 12 folhas

R  
M  
113



**6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1521 - Cep 90050-005 Fone/Fax: (51) 3445.6054  
www.tabelionato.com.br  
ALDEMAR BERNALDO TABELLIÃO

**CAU T E N Ç A**  
Certifico, que o presente documento foi extraído  
e gravar de meio eletrônico, via Internet, sendo  
de edição mais original e verdadeira, sendo  
de data: 04 de março de 2013  
Porto Alegre - RS  
RUA 9 - C/PO. 0459 31 - CEP: 91050-180 (51) 3445.6054

12  
11  
10  
09  
08  
07  
06  
05  
04  
03  
02  
01

A

k

Mariz Helena de Moura  
Tabela Substituia



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

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº PE20170125459

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SUBSTITUIÇÃO à 131482052012  
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico  
ALEXANDRE CÉSAR BECK DE BOUZA  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
Empresa contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA  
RNP: 220081421-6  
Registro: 090004959-1

2. Contratante  
Contratante: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA-CODEVASF  
Avenida Presidente Dutra  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: PETROLINA UF: PE Nº: 160  
CEP: 56304230  
País: Brasil  
Telefone: Email:  
Contrato: 3.014.00/2012 Celebrado em: 24/04/2012  
Valor: R\$ 7.269.869,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO  
Ação Institucional: Outras  
Situação: BAIXA DE ART  
Atendido: SIM Data da Situação: 03/04/2017  
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO  
Descrição: sim

3. Dados da Obra/Serviço  
Proprietário: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA-CODEVASF  
Avenida Presidente Dutra  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: PETROLINA UF: PE Nº: 160  
CEP: 56304230  
Telefone: Email:  
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
Data de Início: 24/04/2012 Previsão de término: 10/05/2013  
Finalidade: saneamento básico

4. Atividade Técnica

5 - COORDENAÇÃO	Quantidade	Unidade
2 - Supervisão > ELETROTECNICA APLICADA -> #29045 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	5,00	un
2 - Supervisão > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #29337 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	5,00	un
2 - Supervisão > ESGOTOS, REJEITOS E RESÍDUOS -> #29352 - REDE DE ESGOTO	120,40	un
2 - Supervisão > ESGOTOS, REJEITOS E RESÍDUOS -> #29355 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	5,00	un
2 - Supervisão > ESGOTOS, REJEITOS E RESÍDUOS -> #29359 - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	5,00	un
2 - Supervisão > GESTÃO AMBIENTAL -> #29456 - GESTÃO AMBIENTAL	6,00	un

5. Observações  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS, APOIO À FISCALIZAÇÃO E DETALHAMENTO EXECUTIVO RELATIVOS ÀS IMPLANTAÇÕES DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS DE ARARIPINA E OURICURI. 1º ADITIVO DE PRAZO. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A ART PRINCIPAL DE Nº121762072013.

6. Declarações  
Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004

7. Entidade de Classe  
NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.ano.com.br/impreso>, com a chave: 0825w  
Impresso em: 20/04/2017 às 11:47:35 por: saapl, ip: 138.38.106.81


Certidão nº 2220440402/2016  
 20/04/2017, 11:47  
 Chave de Impressão: 16604  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 12 folhas

M

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



**6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 90560-904 - Fone/Fax: (51) 3343.6054  
www.tabelionato.com.br  
ALEXANDRE CARVALHO - TABELÃO



Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico via Internet sendo de idêntico teor ao original, a ser sempre exibido na tela. Dou fé.  
Porto Alegre, 13 de março de 2019.  
CNPJ nº 04.920.011/90 - CNPJ nº 04.920.011/90-001 58488 (R\$1,43)

01140503

*[Handwritten scribbles and marks]*

*Maria Helena de Moura  
Tabelã Substitua*





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SUBSTITUIÇÃO à 131482052012  
INDIVIDUAL



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALFAXANDRE CESAR BECK DE AOUZA - CPF: 148.189.950-10

Local: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNARA-CODEVASF - CNPJ: 05399.197/0004-79

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou contencioso no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,63

Pago em: 21/03/2017

Nossa Número: 96870057219738723

Cadastro nº 2220140402/2016

20/04/2017, 11:47

Chave de Impressão: 115804

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 12 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.crea.com.br/validar>, com a chave de acesso  
Impresso em 20/04/2017 às 11:47:28 por vdaol, p: 135.08.125.8

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



**CREA / MA**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão  
WEB - 120276 / 2016**CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO****CERTIDÃO : WEB - 120276 / 2016**  
**PROTOCOLO : PRO0008805316**  
**DATA DE EMISSÃO : 18/04/2016**

Por delegação de poderes constantes na(s) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2006, de 06/03/2006, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA  
Carteira : 2200814216XXXX  
CPF : 14918951015

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00022008142165052810 Tipo da ART: indefinido  
ART Vinculada: 00022008142165052710  
Profissional Vinculado: 2200814216  
Registrada em : 14/03/2016  
Baixada em : 18/04/2016  
Endereço da Obra : MUNICÍPIOS NO ESTADO DO MARANHÃO, DIVERSOS, CEP : 65071380 SAO LUIS/MA  
Proprietário : CODEVASF  
Empresa : BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA  
Contratante : CIA. DE DESENV. DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIB-CODEVASF  
1 ADITIVO DE PRAZO E VALOR - SERVIÇOS DE APOIO A FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DE CONTRATOS DAS OBRAS E AÇÃO SOCIAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA AGUA PARA TODOS, NO ESTADO DO MARANHÃO CORRESPONDENTE AO LOTE 02 - CONTRATO NUMERO 7.013/2012.

ART: 00022008142165050510 Tipo da ART: indefinido  
Registrada em : 16/10/2013  
Baixada em : 18/04/2016  
Endereço da Obra : MUNICÍPIOS NO ESTADO DO MARANHÃO, DIVERSOS, CEP : 65071380 SAO LUIS/MA  
Proprietário : CODEVASF-CIA. DE SANEA. DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIBA  
Empresa : BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA  
Contratante : CIA. DE DESENV. DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIB - CODEVASF  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO A FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO TÉCNICA DE CONTRATOS E CONVÊNIOS DAS OBRAS E AÇÃO SOCIAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA AGUA PARA TODOS, NO ESTADO DO MARANHÃO CORRESPONDENTE AO LOTE 02 - CONTRATO 7.013.00/2012.

ART: 00022008142165050910 Tipo da ART: indefinido  
ART Vinculada: 00022008142165050510  
Profissional Vinculado: 2200814216  
Registrada em : 16/11/2013  
Baixada em : 18/04/2016  
Endereço da Obra : MUNICÍPIOS NO ESTADO DO MARANHÃO, DIVERSOS, CEP : 65071380 SAO LUIS/MA  
Proprietário : CODEVASF-CIA. DE SANEA. DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIBA  
Empresa : BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA  
Contratante : CIA. DE DESENV. DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIB-CODEVASF  
2 ADITIVO DE PRAZO E VALOR - SERVIÇOS DE APOIO A FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DE CONTRATOS DAS OBRAS E AÇÃO SOCIAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA AGUA PARA TODOS, NO ESTADO DO MARANHÃO CORRESPONDENTE AO LOTE 02 - CONTRATO 7.013.00/2012.

ART: 00022008142165050810 Tipo da ART: indefinido  
ART Vinculada: 00022008142165050610  
Profissional Vinculado: 2200814216  
Registrada em : 18/11/2013  
Baixada em : 18/04/2016  
Endereço da Obra : MUNICÍPIOS NO ESTADO DO MARANHÃO, DIVERSOS, CEP : 65071380 SAO LUIS/MA  
Proprietário : CODEVASF-CIA. DE SANEA. DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIBA  
Empresa : BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA  
Contratante : CIA. DE DESENV. DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIB - CODEVASF  
1. ADITIVO DE PRAZO E VALOR - SERVIÇOS DE APOIO A FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DE CONTRATOS DAS OBRAS E AÇÃO SOCIAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA AGUA PARA TODOS, NO ESTADO DO MARANHÃO CORRESPONDENTE AO LOTE 02 - CONTRATO 7.013.00/2012.





Handwritten initials: AMK

**TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Rua Coronel Constantino 1022 - Cap. 90550-000 Fone/Fax: (51) 3241.5254  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO GIOVANNI TABELIÃO

**CERTIFICADO**  
Certifico que o presente documento foi autenticado através de meio eletrônico, cuja integridade sendo verificada, corresponde ao original eletrônico emitido na base de dados de Porto Alegre em 23 de março de 2019.  
RS: 33 - SEI: 3459.01 - 800307.58651 (42.42)



Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão  
WEB - 120276 / 2016



ART: 00022008142165051010 Tipo de ART: Indefinido  
ART Vinculada: 00022008142165050510  
Profissional Vinculado: 2200814216  
Registrada em: 27/03/2014  
Baixada em: 18/04/2016  
Endereço da Obra: MUNICIPIOS NO ESTADO DO MARANHÃO, DIVERSOS, CEP: 65071380 SAO LUIS/MA  
Proprietário: CODEVASF-CIA. DE SANEAMENTO DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIBA  
Empresa: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA  
Contratante: CIA. DE DESENO DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIBA-CODEVASF  
ADITIVO DE PRAZO E VALOR: SERVIÇOS DE APOIO A FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DE CONTRATOS DAS OBRAS E AÇÃO SOCIAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA AGUA PARA TODOS, NO ESTADO DO MARANHÃO CORRESPONDENTE AO LOTE 02 - CONTRATO N. 7.013.00/2012.

ART: 00022008142165051510 Tipo de ART: Indefinido  
ART Vinculada: 00022008142165050510  
Profissional Vinculado: 2200814216  
Registrada em: 20/09/2014  
Baixada em: 18/04/2016  
Endereço da Obra: MUNICIPIOS NO ESTADO DO MARANHÃO, DIVERSOS, CEP: 65071380 SAO LUIS/MA  
Proprietário: CODEVASF-CIA. DE SANEAMENTO DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIBA  
Empresa: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA  
Contratante: CIA. DE DESENO DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAIBA-CODEVASF  
ADITIVO DE PRAZO- SERVIÇOS DE APOIO A FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DE CONTRATOS DAS OBRAS E AÇÃO SOCIAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA AGUA PARA TODOS, NO ESTADO DO MARANHÃO CORRESPONDENTE AO LOTE 02 - CONTRATO N. 7.013/2012.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA, NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(a), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIFICAÇÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somante os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai dada e assinada, por quem da direito.


Sauilo de Jesus  
Téc. de Des. e Proj.



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep: 90550-006 - Fone/Fax: (51) 3363.5064  
www.6tab.tabelionato.com.br  
**ALBERTO CARVALHO TABELÃO**

**« 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 ao original eletrônico emitido  
na data de 24/09/2010  
Porto Alegre, 23 de Setembro de 2010  
025.901.5810-0449-02.198201.5852-189.43



Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua



## ATESTADO TÉCNICO

A Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF, 8ª Superintendência Regional, com sede em São Luís/MA, atesta, para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., CNPJ Nº 91.806.844/0001-80, com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, conj. 702 em Porto Alegre/RS, com Responsabilidade Técnica do Engenheiro Alexandre Cesar Beck de Souza, CREA/RS nº 11.249, executa para a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF, por meio do Contrato nº 7.013.00/2012 os Serviços de Apoio à Fiscalização e Supervisão Técnica de Contratos e Convênios das Obras e Ação Social no Âmbito do Programa Água Para Todos, no Estado do Maranhão, área de atuação da 8ª Superintendência Regional em São Luís/MA. Os serviços foram realizados em municípios no âmbito da referida regional.

Atestamos, ainda, que os Serviços de Apoio à Fiscalização e Supervisão Técnica foram desenvolvidos dentro dos padrões e normas técnicas exigidos no instrumento contratual.

### 1) INFORMAÇÕES GERAIS

- Contrato nº 7.013.00/2012, referente aos Serviços de Apoio à Fiscalização e Supervisão Técnica de Contratos e Convênios das Obras e Ação Social no Âmbito do Programa Água Para Todos.
- Empresa contratada:
  - BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.
  - Registro no Maranhão nº: 2200814216
- Anotação de Responsabilidade Técnica:
  - Número da ART: 00022008142165050510;
  - Nome do Profissional: Alexandre Cesar Beck de Souza;
  - Número Registro CREA/RS nº: 11.249
  - Visto no CREA/MA nº: 000009842EMMA
- Dados cronológicos:
  - Data de início do contrato: 23/04/2012;
  - Data de término do contrato inicial: 19/10/2013;
  - Data de término vigente: 31/12/2014 (6º Termo Aditivo)
- Dados de valores:
  - Valor do contrato inicial: R\$ 2.175.917,98
  - Valor do contrato vigente: R\$ 6.134.658,51 (1º, 2º, 3º, 4º e 5º Termos de Aditivo)

CREA-MA  
ATTESTAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 190276/16 PIS. 01A 08



A  
N

**6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Atendimento Constante: 08h - 20h - Dep: 5100-805 - Contato: (51) 3343-0022  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO GONCALVES TABELIAO

DOCUMENTO CACAO 25  
Atenção: A presença de uma cópia que registre por o  
destinatário  
Porto Alegre, 23 de março de 2019  
RUA SENEZAL, 2459 - CEP: 91240-000 - FONE: 33662 (81)

114019

Marin Helena de Moura  
Tabela Substituuta





## 2) SÍNTESE DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS

O Programa Água para Todos é uma ação do Governo Federal coordenada pelo Ministério da Integração Nacional, por meio da Secretaria de Desenvolvimento Regional e apoio da CODEVASF, em parceria com instituições federais, estaduais, municipais e sociedade civil. Busca atender prioritariamente, as populações de baixa renda residentes em localidades rurais do semi-árido brasileiro.

O Programa foi instituído pelo Decreto nº. 7.536 de 26 de julho de 2011 e visa promover a universalização do acesso e uso da água em áreas rurais para consumo humano e para a produção agrícola e alimentar, visando ao pleno desenvolvimento humano e à segurança alimentar e nutricional de famílias em situação de vulnerabilidade social, promovendo e disciplinando a implantação de cisternas, perfuração/recuperação e operação de poços, pequenas barragens e sistemas adutores, pequenos sistemas de irrigação, para atender prioritariamente, as populações de baixa renda em comunidades difusas do semi-árido.

O Programa Água para Todos está inserido no Plano Brasil Sem Miséria, instituído pelo Decreto nº 7.492 de 02.06.11, que está amparado por documentos importantes como a Declaração do Milênio, a Agenda 21.

### Ações desenvolvidas:

- 1ª Água: atendimento a famílias rurais com a construção de cisternas, através de:
  - Instalação de cisternas para captação da água da chuva;
- 2ª Água: atendimento a famílias com água para produção, através de:
  - Kit's de irrigação.

CREA - MA  
ATTESTAMOS O PRESENT  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 0276/11 de 01/10/11

### Os serviços atendidos pelo Programa:

- Acompanhamento das Obras e Serviços de Engenharia;
- Apoio à fiscalização de campo para controle qualitativo e quantitativo de obras
- Planejamento físico e financeiro de contratos de gerenciamento de água;
- Verificação da aplicação das normas de segurança do trabalho na execução dos serviços;
- Verificação da qualidade dos materiais e equipamentos utilizados e serviços executados;
- Elaboração da pré-medição para aprovação da Fiscalização da CODEVASF;
- Assessoramento na supervisão técnica e aprovação dos serviços;
- Análise e, quando necessário, complementação dos dados topográficos e geotécnicos existentes;

Ser...

H  
V

M

Q




**6. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1021 - Cep: 91250-005 - Fone: (51) 3345.3004  
www.6tabelionato.com.br  
ALBERTO GARVALHO TABELÃO

---

**« A U T E N T I C A Ç Ã O »**  
Autêntico e apresenta cópia que corresponde ao documento original. Del. 14114

Porto Alegre, 03 de março de 2018.  
RS, 90 - São: 0459.01.193301.5066/2018.13



A  
K

0

M

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua



- Análise das planilhas de quantidades e compatibilização com as especificações e normas de medição e pagamento;
- Verificação das execuções dos serviços em relação às especificações técnicas e projetos licitados pela CODEVASF;
- Análise e validação das especificações técnicas existentes e, quando necessário, emissão de especificações complementares;
- Análise da consistência técnica de projetos de engenharia das obras no sentido de antever eventuais problemas executivos
- Assessoramento na elaboração de termos de referência, projetos básicos e/ou executivos, orçamentos, especificações técnicas, plantas;
- Apoio à CODEVASF na consolidação de informações requisitadas por entes públicos de controle e fiscalização
- Revisão/atualização dos quantitativos e orçamento, conforme critérios adotados pela Codevasf;
- Acompanhamento do Diário de Ocorrências, no qual foram feitas anotações diárias referentes ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais, mão-de-obra, etc., como também reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeira solução por uma das partes. Este diário, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela Contratada em todas as vias, ficará em poder da Contratante após a conclusão das obras/serviços;
- Análise e sugestões, através de relatórios técnicos, de alterações do projeto básico durante a execução dos objetos conveniados/contratados para aprovação da CODEVASF e Técnico responsável pelo projeto;
- Suporte nos licenciamentos ambientais de obras públicas
- Acompanhamento da elaboração dos desenhos de retificações e complementações do projeto, bem como do relatório final através dos desenhos "as built";
- Desenvolvimento das atividades de controle e acompanhamento das obras e fornecimentos de forma a atingir as metas e prazos pré-estabelecidos pela CODEVASF ou por preposto por ela designado;
- Organização dos beneficiários e identificação de novos beneficiários;
- Identificação dos novos beneficiários para o cadastramento no Programa e verificação da necessidade de atualização dos dados dos beneficiários do cadastro existente. A ficha de identificação de beneficiários fornecida pela CODEVASF à empresa contratada;
- Organização da população beneficiada nos sistemas implantados objeto da presente licitação;

CREA - MA  
ATTESTAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 12076/11 DE 02.04.09

SANITIZADO  
PROV. DO CENSO




6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
Av. Benjamin Constant, 1221 - Cep: 90560-405 - Fone/Fax: (51) 3343.6064  
www.tre.rs.gov.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

A O Z N E C A C A O

Autorizo a presente cópia que compare com o documento original

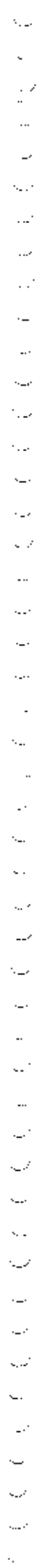
Porto Alegre, 23 de março de 2010

Rua 9ª - pelo: 459 31.1000 - 58664 186 40



H  
K  
@/

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua





- Instrução dos beneficiários quanto à utilização racional das benfeitorias e da utilização da água;
- Execução dos trabalhos relativos à ação social para implantação dos sistemas;
- Realização de reunião de mobilização e participação comunitária no programa, de forma a obter o compromisso dos beneficiários com a escavação da cava de fundação e com a manutenção da cisterna;
- Orientação dos beneficiários quanto aos cuidados com a água reservada e utilização da cisterna;
- Ação social para implantação de Pequenas Barragens:
- Na Ação Social antes da execução dos serviços foram realizadas: Reuniões de mobilização e participação comunitária no programa, de forma a obter o compromisso dos beneficiários com a preparação das áreas; Orientação quanto aos cuidados com a água reservada e utilização do sistema de irrigação;
- Na Ação Social após a execução dos serviços foram realizadas: Avaliação do nível de satisfação da comunidade; Verificação do uso dos reservatórios implantados; Atestação da absorção dos conceitos para uso seguro da água; Avaliação do envolvimento dos Beneficiários, da Comunidade/Prefeitura na operação e manutenção do sistema e o respectivo rateio do custeio;
- Ação Social durante a execução dos serviços desenvolveu avaliação do envolvimento da comunidade/beneficiários no processo construtivo de todos os sistemas implantados, objeto da presente licitação;
- Apoio à CODEVASF nos trabalhos de Georreferenciamento;

Os profissionais de Apoio à Fiscalização e Supervisão Técnica das Obras fizeram validações de 5.377 (cinco mil trezentos e setenta e sete) cadastros baseados nos critérios da Cartilha do Programa Água Para Todos.

A Beck de Souza atendeu aproximadamente 5.377 (cinco mil trezentos e setenta e sete) famílias da zona rural referentes às capacitações em gestão de água distribuídas entre os municípios com objetivo de promover a universalização do acesso à água, garantindo prioridade às populações de baixa renda e em comunidades difusas.

CREA - MA  
AVERBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 10276/16 FLS. 01 A 08

Sociedade de Engenharia de Projetos  
10276/16



**6 TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
 Av. Benjamin Constant, 1891. Cep 95001-005 Fone/Fax: (51) 3343 8954  
 www.tabelionato.org.br  
 ALBERTO CARVALHO TABELLIÃO

A U T E N T I C A C A O  
 Anteriormente impresso em documento original  
 Porto Alegre, 03 de Junho de 2019.  
 Nº 1.50-88-0-156-19-19-001-58665 R\$ 10,00

104015

Maria Helena de Moura  
 Tabelã Substituta

H

W

*(Handwritten scribble)*

*(Handwritten scribble)*

**3) QUANTITATIVOS FORNECIDOS NO CONTRATO**

DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
<b>MÃO-DE-OBRA</b>		
<b>TOTAL DE SALÁRIO DA EQUIPE</b>		
Engenheiro Coordenador (P2)	mês	20,26
Engenheiro Civil / Agrônomo / Geólogo (P3)	mês	76,35
Profissional de Ação Social (P5=T0)	mês	155,94
Topografo (T0)	mês	2,00
Técnico de Campo (T1)	mês	251,47
Administrativo (A2)	mês	49,62
<b>DIÁRIAS-PERNOITE TOTAL</b>	Unid. x Mês	8.538,00
<b>ALIMENTAÇÃO – VALE- TOTAL</b>	Unid. x Mês	10.946,00
<b>DESPESAS GERAIS</b>		
Locação - Fornecimento de veículo leve (71 a 115cv), com ar-condicionado para a fiscalização, despesas com combustível, manutenção, lic. Etc..	Unid. x Mês	67,38
Locação - Fornecimento de veículo leve (71 a 115cv), com ar-condicionado para apoio à fiscalização, despesas com combustível, manutenção, lic. etc.	Unid. x Mês	390,60
Locação - Fornecimento de veículo utilitário 1.4 flex (78 cv) para a equipe de topografia, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção, lic. etc.	Unid. x Mês	3,63
<b>Aluguel e Manutenção do Escritório Central</b>		
Aluguel de escritório com mobiliário, telefone, água, luz, internet, computadores, impressoras, data show, material de escritório, plotagens e impressões, etc..	Unid. x Mês	32,43
Locação - Notebook conforme especificação	Unid. x Mês	295,69
Locação - Máquina fotográfica digital	Unid. x Mês	388,31
Locação - GPS de navegação com cabo e software	Unid. x Mês	254,07

**4) EQUIPE TÉCNICA**

- Responsável Técnico - Eng<sup>o</sup> Civil Alexandre Cesar Beck de Souza - CREA/RS nº 11.249 – ART MA 00022008142165050510 Visto no CREA/MA 9842EMMA.
- Coordenador Geral – Eng<sup>o</sup> Civil Cristiano Costa de Souza – CREA/RS nº 097632 – ART MA 00022007781395010710, visto no CREA/MA 15990EMMA
- Coordenador Técnica - Eng<sup>o</sup> Civil Marco Aurélio Ramos Caminha – CREA/PI nº 190059898-1. ART MA 00022026004005010810, visto no CREA/MA 14985EMMA.
- Coordenação Técnica/Administrativa - Eng. Abelardo Cerqueira de Moura Bezerra – Eng<sup>o</sup> Civil – CREA/PI nº 190059898-1, ART MA 5010910

CREA-MA  
 ATESTAMOS O PRESENTE  
 ATESTADO COMO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
 Nº 10276/16 de 01 a 08

Diretor



**6. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant 1521 - Cep: 91250-000 - Fone: (51) 3343.9964  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TACHIAO

**AUTENTICADO**  
Autenticado em presença da notaria pública original  
de Porto Alegre, 13 de março de 2009.  
ATA Nº 8220-2139 E: 2009/00667 (REU-10)

10140105

4  
L

M

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua



Profissional	Função	Período
Abelardo Cerqueira De Moura Bezerra	Eng. Coordenador Técnico/Administrativo	23/04/12 a 31/12/14
Rafael De Brito Sousa	Engenheiro Coordenador	01/08/12 a 30/04/13
Marcel Almeida Soares	Engenheiro Coordenador	01/05/13 a 31/12/13
Marco Antônio Fonseca Ferreira Filho	Engenheiro Civil	23/04/12 a 30/11/12
Rafael De Brito Sousa	Engenheiro Civil	23/04/12 a 31/07/12
Airton Costa De Sousa Junior	Engenheiro Civil	01/09/12 a 31/12/14
Marcel Almeida Soares	Engenheiro Civil	01/03/13 a 30/04/13
Antônio Lima Junior	Engenheiro Civil	01/12/12 a 28/02/13
Edmilson Carlos Pereira De A. Pinheiro	Engenheiro Agrônomo	01/06/13 a 31/12/14
Claire Felfeli Da Cunha	Geóloga	19/05/14 a 31/12/14
Juliana Piauling Icó De Oliveira	Profissional de Ação Social	23/04/12 a 31/12/14
Tarsila Cezar De Noronha Pessoa	Profissional de Ação Social	25/06/12 a 31/12/14
Paula Regina Rocha Machado Aguiar	Profissional de Ação Social	02/07/12 a 31/12/14
Maciel Nascimento Lopes	Técnico de Campo	23/04/12 a 30/10/14
Irlana Rabelo De Sousa	Técnico de Campo	23/04/12 a 31/03/14
Antonio José Lira Delgado	Técnico de Campo	23/04/12 a 31/12/14
Rodolfo Almeida De Souza	Técnico de Campo	23/04/12 a 31/12/14
Dario Severo De Sousa	Técnico de Campo	01/11/12 a 31/12/14

Atestamos, ainda, que os serviços e fornecimentos foram desenvolvidos a contento, dentro dos padrões e normas técnicas exigidas no instrumento contratual.

2015 - 100  
 AVERBAMOS O PRESENTE  
 ATESTADO COMO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
 Nº 20276/15. 02 A. 08

São Luís, 28, 01, 2015  
 Local Data

Sr. [Signature]  
 [Illegible text]

Responsável pelas informações:

[Signature]  
 Sérgio Luiz Soares de S. Costa  
 Gerente Regional de Revitalização  
 das Bacias Hidrográficas  
 CODEVASF - 8º SR - Dec. nº 1125 / 13

Homologação:

[Signature]  
 Manoel Pereira Guerra Neto  
 Superintendente Regional  
 CODEVASF - 8º SR - Dec. 466/2014



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Benjamin Constant, nº 227, Cep 90050-400, Fone/Fax: (51) 3343.8084  
www.tabelionatos.com.br  
ALBERTO CARVALHO JARDEAS

Autêntico e presente:        cópia que confere com o original. Doc.       

Porto Alegre, 03 de março de 2009.

Nº de Protocolo: 459-01.19100-58869 (RS) 401

*(Handwritten signatures and marks are present over the stamp)*

Maria Helena de Moura  
Tabela Substituía



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**21778/2018**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho 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 discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**  
Registro: 11518 RNP: 2200814216  
Título profissional: Engenheiro Civil



Número da ART: **BA20180128204** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/08/2018 Baixada em: 15/08/2018  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO SA - EMSASA** 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: 460002207/13 Celebrado em: 01/03/2013  
Valor do contrato: R\$ 3.437.915,84 Tipo de contratante:

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: 4ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 420  
Complemento: DIVERSAS CIDADES NA BAHIA Bairro: Centro Administrativo da Bahia  
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002

Data de início: 01/04/2013 Conclusão efetiva: 24/07/2016

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: **EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO SA - EMSASA** CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: 16 - Supervisão CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 328260,88 METRO(S); 16 - Supervisão CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 3.00 UNIDADE; 16 - Supervisão CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #78 - ESTAÇÃO ELEVATORIA 121 - Fiscalização de Obra Técnica 21.00 UNIDADE;

#### Observações

SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO/FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DO SIST. ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE TEIXEIRA DE FREITAS 2ª ETAPA, SIST. ESGOT. SANITÁRIO DE CACHOEIRA, SIST. ESGOT. SANITÁRIO DE MARAGÓIPE, SIST. ESGOT. SANITÁRIO DE CAMACAN E OBRAS EM LOCALIDADES DA BA.

#### Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 8º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1998.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 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 21778/2018

26/08/2018, 18:58

D4aY6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou tenha 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(s) autor(s) à respectiva apuração penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.066/93, 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.siteac.com.br/publica/>, com a chave: D4aY6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia  
RUA PROFESSOR ALÓISIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHEIRO VELHO DE SROTAS - SALVADOR-BA.  
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8999 E-mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)

**CREA-BA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia


Impresso em: 28/08/2018, às 10:56.



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1521 - Cep 91550-006 Fone/Fax: (51) 3345.6082  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELIONO

**« A U T E N T I C A Ç Ã O »**

Certifico que o presente documento foi extrairido  
através de base cartabico de dados sendo  
de idêntico ao original, autenticado eletronicamente  
em data de 13 de março de 2010.  
Porto Alegre, 13 de março de 2010.  
RS, 90.000-000 - SELO: 0459.2.1000001.00002.00000000




H  
V

W

M

*[Handwritten signature]*

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

 <p>empresa baiana de águas e saneamento s.a.</p>		<p>N.º 015/2018</p>	
<p><b>ATESTADO</b></p>		<p>DATA: 26/03/2018</p>	
<p>PROCESSO: N.º 14771/2017</p>	<p>SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80</p>	<p>CONTRATO N.º 460002207/2013</p>	<p>FL 1/8</p>



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia vinculado à Certidão nº 21778/2018, emitida em 26/08/2018

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.**, empresa privada com sede na Av. Tancredo Neves, nº 274, Edif. Centro Empresarial Iguatemi, Bloco B, Sala 627, Caminho das Árvores, Salvador/BA, inscrita no CNPJ/ME 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, inscrita no CNPJ sob o n.º 13.504.675/0001-10, os **Serviços de Gerenciamento e Fiscalização das obras do SES de Teixeira de Freitas – 2ª etapa, SES de Cachoeira, SES de Maragogipe, SES Camaçari e obras em outras localidades, no Estado da Bahia** objeto da concorrência nacional n.º 094/2012 e do Contrato n.º 460002207/13, celebrado em 01/03/2013, no prazo total de 1.210 (hum mil e duzentos e dez) dias corridos, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor data base IC = Novembro/2012 de R\$ 3.464.112,81 (três milhões, quatrocentos e sessenta e quatro mil, cento e doze reais e oitenta e um centavos), tendo executado os seguintes serviços e quantidades a seguir:

**ESCOPO DOS SERVIÇOS**

- 1) Gerenciamento e fiscalização da execução das obras;
- 2) Planejamento, programação e controle físico da obra;
- 3) Análise do projeto com acompanhamento dos trabalhos no caso de adequação/alteração;
- 4) Liberação de planos de ataque elaborado pela Construtora;
- 5) Liberação e conferência das ordens de serviços;
- 6) Verificação e liberação dos serviços fotográficos;
- 7) Supervisão técnica e aprovação dos serviços;
- 8) Fiscalização do controle tecnológico de materiais e serviços efetuados pela Construtora;
- 9) Liberação de ordens de compra de materiais;
- 10) Inspeção de fabricação/recebimento de equipamentos e materiais;
- 11) Inspeção e teste para funcionamento de redes coletoras de esgoto;
- 12) Acompanhamento de execução das ligações intradomiciliares de esgoto;
- 13) Acompanhamento e controle das ações e procedimentos constantes do Sistema de Gestão Integrado (SGI), conforme orientação e supervisão da Assessoria de Planejamento ETP;
- 14) Acompanhamento e controle das condicionantes das licenças e autorizações ambientais, referentes à obra, conforme procedimento do Departamento de Ações Ambientais – EAA;
- 15) Acompanhamento a implementação de Planos, Programas e Projetos Ambientais associados à Obra;
- 16) Emissão mensal de relatório de acompanhamento das ações ambientais (condicionantes, planos, programas e projetos), contendo descritivo, registro das ações executadas e documentações fotográficas;
- 17) Avaliação mensal do Índice de Qualidade de Obras, referente à Construtora, conforme procedimento definido pela Assessoria e Planejamento – ETP;

Certidão nº 21778/2018  
29/08/2018, 10:56

Chave de Impressão: D4376

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2018 e contém 9 folhas

*Fabio Cunha Alves*  
Gerente de Expansão  
do Interior - EMBASA  
12.260.2 / Embasa

*Christiano Bressy*  
Gerente de Unidade de  
Expansão do Interior - E  
12.883.7 / Embasa



**G TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cep 91360-405 - Fone/Fax: (51) 3343-1505  
www.tabelionato.rs.gov.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO


**CERTIFICADO AUTENTICO**  
Certifico que o presente documento foi entregue em  
estados de mão eletrônica via Internet sendo a  
de Autenticação original. Autenticação original  
na tela. Dou fé  
Porto Alegre, 15 de março de 2019.  
R\$4,90 - SELO: 0495.01.1900201.58805.1561.731

*Marie Gelcun de Moura*  
Tabela Substituta

W H M

+



 <p><b>ATESTADO</b></p>		N.º 015/2018	
		DATA: 26/03/2018	
<b>PROCESSO:</b> N.º 14771/2017	<b>SOLICITANTE:</b> BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80	<b>CONTRATO N.º</b> 460002207/2013	<b>FL</b> 2/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 21778/2018, emitida em 26/08/2018



- 18) Acompanhamento da equipe de Assessoria de Planejamento – ETP nas inspeções de Avaliação do Índice de Qualidade de Obra;
- 19) Emissão de relatório mensal de progresso e da situação das obras, anexando os ensaios de controle tecnológico de serviços e materiais e documentação fotográfica;
- 20) Medição de serviços e demais atividades inerentes à fiscalização e controle das obras;
- 21) Conferência e aprovação dos cadastros das obras;
- 22) Acompanhamento das atividades de pré-operação de obras de sistema de esgotamento de água e sistema de esgotamento sanitário;
- 23) Análise das composições de preços novos, não constantes da Tabela de Preços da Embasa, elaborados pela Contratada (Construtora), emitindo parecer conclusivo e se responsabilizando pelas informações nele contidas;
- 24) Elaboração e controle da documentação relativa à gestão do contrato de acordo com as exigências da Caixa Econômica Federal, tais como:
  - Boletins de medição e desempenho;
  - Alterações contratuais;
  - Cronogramas físico-financeiros;
  - Cronogramas de desembolso;
- 25) Solicitação de desembolso – documentos elaborados nos modelos estabelecidos pela Caixa Econômica Federal:
  - Boletim de desempenho (BD);
  - Boletim de medição (BM);
  - Resumo da empreendimento (RE) acompanhado das Notas Fiscais;
- 26) Alterações Contratuais:
 

Elaboração de documentação relativa a alterações contratuais conforme estabelecido no Manual de Fomento – Setor Público da Caixa Econômica Federal.

Tipos de alterações:

  - a) Alterações de Metas Físicas – Modificações dos quantitativos físicos (ampliação ou redução nas obras, serviços, materiais e equipamentos em relação aos itens de investimentos contratados).
  - b) Alteração de valor dos itens do investimento – Redistribuição dos valores dos itens que compõem o valor do investimento, com vistas a compensação de excessos e/ou insuficiências entre os itens constantes do investimento contratado;
  - c) Alteração do valor da contrapartida – aumento de custos independentes de alterações de metas físicas contratuais.
- 27) Acompanhamento do desenvolvimento das obras:
  - Elaboração e atualização constante do descritivo sumário da Obra (Descrição do Sistema Proposto) e do Layout da Obra (Desenho de Forma Simplificado de toda a Sistema a ser implantado).
  - Confecção mensal do relatório de acompanhamento das obras, de acordo com modelo estabelecido pela Embasa, composto de:
  - Dados do Contrato;

Fábio Cunha Alves  
Gerente de Expansão  
de Interior - EXI  
Mat: 12.289-27 Embasa

Christiano Gressler Barbosa  
Gerente de Unidade de  
Expansão de Interior - EXI  
Mat: 12.663.77 Embasa

Certidão nº 21778/2018  
26/08/2018, 10:56

Chave de Impressão: D4AY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2018 e contém 9 folhas



**6** **G. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1524 Cep: 90550-805 Fone/Fax: (51) 3145.5084  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELÃO

**6** **DECLARATÓRIA**  
Certifico que o presente documento foi extraído através do meio eletrônico, estando idêntico ao original, e arquivado em data de 19 de março de 2014.  
Porto Alegre, 19 de março de 2014.  
0489 01.1900001.58149 (51) 15

1004

A  
W  
B

M  
f


María Helena de Moura  
Tabela Substituta





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 21778/2018, emitida em 26/09/2018



 <p>CONSTRUTORA DE OBRAS DE SANEAMENTO S.A.</p> <h2 style="text-align: center;">ATESTADO</h2>		N.º 015/2018	
		DATA: 26/03/2018	
PROCESSO: N.º 14771/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 91.606.844/0001-80	CONTRATO N.º 460002207/2013	FL 3/8

- Quadros de Avanço Físico-Financeiro;
- Descrição dos principais eventos ocorridos no mês, detalhando a posição das obras, cronograma dos acontecimentos, principais ações adotadas, negociações realizadas, solicitações formuladas, etc;
- Resumo do Empreendimento;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Gráficos;
- Avaliação do desempenho da Construtora;
- Avaliação do prazo contratual da Construtora;
- Avaliação do Controle de Qualidade, incluindo os Ensaios Tecnológicos da Obra;
- Análise e correções eventuais distorções apresentadas nas avaliações (Relatório das 3 Gerações);
- Informativo sobre a Segurança do Trabalho, com Quadros Estatísticos;
- Quadro Pluviométrico do local da Obra;
- Documentário Fotográfico.

**CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS GERENCIADOS**

**1. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CARAVELAS**

Gerenciamento e Fiscalização da Execução das obras de implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Caravelas com população beneficiada de 11.696 habitantes:

- **REDE COLETORA CONVENCIONAL:** Implantação de 18.693,50 m de rede em PVC, sendo 17.353,70 m DN 150 mm, 434,80 m DN 200 mm, 556,20 m DN 250 mm e 346,80 m DN 350 mm.
- **RAMAIS PREDIAIS:** Implantação de 12.080,90 m de ramais em PVC no diâmetro de 100 mm.
- **LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES:** Implantação de 68,00 unidades de ligações intradomiciliares.
- **ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS:** Implantação de 07 unidades, com as seguintes características:  
O quadro a seguir apresenta as características dos equipamentos instalados:

ELEVATORIAS	QUANTIDADE DE CJ MB	VAZÃO (L/S)	AMT (MCA)	POTENCIA (CV)
EE-A	1+1	5,50	3,32	2,5
EE-B1	1+1	17,68	15,49	5,2
EE-B2	1+1	5,50	4,34	2,5
EE-C	1+1	5,50	6,94	2,0
EE-E	1+1	28,91	6,94	4,6
EE-F	1+1	43,42	24,54	22,0
EE-G	1+1	5,50	5,13	2,5

Fabio Cunha Alves  
Gerente de Expansão  
Engenheiro(a) EX-1  
CREA-BA 12.665/17 - Embasa

Christiano Bressi Dutra Sarinho  
Gerente de Direção de  
Engenharia de Projeto - EX-1  
Mst 12.665/17 - Embasa

Certidão nº 21778/2018  
26/09/2018, 10:56  
Chave de Impressão: 04eY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2018 e contém 0 folhas



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1821 - Cep 90560-005 - Fone/Fax: (51) 3243.5054  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELÃO



**<< 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 idéntico teor ao original eletrônico exibido na sala. Oor 24.  
Porto Alegre, 13 de maio de 2011.  
RE4.90 - DEL: 2456.01.190007.56647 (RS) 40

20110513

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia vinculado à Certidão nº 21778/2018, emitida em 26/08/2018.



Certidão nº 21778/2018  
20/08/2018, 10:55  
Chave de Impressão: D1aY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2018 e contém 9 folhas

 <p style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">ATESTADO</p>		N.º 015/2018	
		DATA: 26/03/2018	
PROCESSO: N.º 14771/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 91.808.844/0001-80	CONTRATO N.º 4600022G7/2013	FL 4/8

- **LINHAS DE RECALQUE:** Implantação de 5.014,44 m de linha de recalque em tubos de PVC, sendo 1.587,30 m DN 100mm, 1.564,54 m DN 150 mm e 1.862,60 m DN 200 mm.
- **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO:** Construção da Estação de Tratamento de Esgoto composta de: Caixa de areia, 03 Degas, 02 Lagoas Facultativas e de 03 Maturação e 03 Leito de Secagem, com capacidade de tratamento 21,55 l/s.
- **EMISSÁRIO:** Implantação de 1.447,50 m de emissário, sendo 1.317,50 m em PVC DN 300 mm, 40 m em PEAD DN 315 e 90 m em PEAD DN 300 mm.
- **PROJETO TÉCNICO SOCIAL:** Implantação do Projeto de Trabalho Técnico Social.

**EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA BECK DE SOUZA**

**RESPONSÁVEL PELO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DO SES CARAVELAS:**

- ANA CLÁUDIA MENEGARDO PIRES – ENG.ª CIVIL – P1 ENGENHEIRA – RNP 050045746-8 – ART N.º BA20170108102.

**2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MUCURI**

Gerenciamento e Fiscalização da Execução das obras de implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Mucuri com população beneficiada de 13.040 habitantes:

- **REDE COLETORA CONVENCIONAL:** Implantação de 1.052,30 m de rede convencional em PVC no diâmetro de 150 mm.
- **RAMAIS PREDIAIS:** Implantação de 1.714,20 m de ramais, sendo 19,00m DN 100 mm e 1.695,20 m DN 150 mm.
- **LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES:** Implantação de 410 unidades de ligações intradomiciliares
- **ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS:** Construção de 06 unidades, com as seguintes características:

O quadro a seguir apresenta as características dos equipamentos instalados:

Elevatórias existentes	Quantidade de Cj MB	Vazão (l/s)	AMT (mca)	Potência (cv)
EE-1	02	48,98	23,98	20,0
EE-2	02	5,00	19,31	3,0
EE-3	02	11,41	10,20	5,0
EE-5	02	5,00	9,57	2,0
EE-6	02	5,00	5,48	2,0
EE-7	02	9,50	6,84	5,0

- **LINHAS DE RECALQUE:** Implantação de 687,00 m em tubos PVC, sendo 615,00 m DN 100 mm e 72,00 m DN 250 mm.

*Sônia Cunha Alves*  
Gerente de Expansão  
do Interior - Embasa  
tel.: 12.220.0111

*Christiane Bressa Diniz Barbosa*  
Gerente de Regulação de  
Energia no Interior - Embasa  
Mai 16 14:01:17 Embasa



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1921 - Cód. 90550-000 - Fone/Fax: (51) 3343.6884  
www.6tabelionato.com.br  
ALBERTO GARVALHO - 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, 13 de março de 2013.  
R64, 90 - CEP: 9455-011 (900021.58648 (R\$).40)

2114033

V A

10

12

13

Maria Helena de Matos  
Tabelã Substitua



		<b>ATESTADO</b>	
N.º 015/2018		DATA: 26/03/2018	
PROCESSO: N.º 14771/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80	CONTRATO N.º 460002207/2013	FL 5/8

- **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO:** Etapa única, sendo composta de 02 DAFA's, 1 lagoa facultativa, 01 lagoa de maturação e leito de secagem, com capacidade de tratamento de 33,0 l/s em fim de plano.
- **EMISSÁRIO:** Implantação de 32,00 m em PVC no diâmetro de 300 mm.

**3. COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE TEIXEIRA DE FREITAS**

Gerenciamento e Fiscalização da Execução das obras de complementação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Teixeira de Freitas com população beneficiada de 70.065 habitantes:

- **REDE COLETORA CONVENCIONAL:** Implantação de 174.242,23 m de rede coletora convencional.

EXTENSÃO (m)	MATERIAL (ESGOTO)	DIÂMETRO NOMINAL
166.220,83	PVC PB JE	150
3.640,70	PVC PB JE	200
377,00	PVC PB JE	250
904,00	PVC PB JE	300
816,50	PVC PB JE	350
1.552,60	PVC PB JE	400
730,60	CONCRETO	500

- **INTERCEPTOR:** Implantação de 7.988,51 m de interceptores.

EXTENSÃO (m)	MATERIAL (ESGOTO)	DIÂMETRO NOMINAL
895,60	PVC PB JE	250
943,00	PVC PB JE	300
415,00	PVC PB JE	350
2.090,00	PVC PB JE	400
1.974,41	CONCRETO PB JE	500
806,50	CONCRETO PB JE	600
864,00	CONCRETO PB JE	700

- **RAMAIS PREDIAIS:** Implantação de 91.851,81m de ramais em PVC, sendo 91.741,11 m DN 100 mm e 110,70 m DN 150 mm.
- **LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES:** Implantação de 1.512,00 unidades (1.605,75m) de ligações domiciliares.
- **ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS:** Implantação de 08 unidades, com as seguintes características:  
O quadro a seguir apresenta as características dos equipamentos instalados:

Fabio Cunha Alves  
Engenheiro de Engenharia  
de Instalação - EAI  
Matr. 12.280-7 - Embasa

Luiziana Bressi Dutra Barbosa  
Engenheira de Instalação de  
Esgoto - EAI  
Matr. 12.833-7 - Embasa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 21778/2018, emitida em 26/08/2018



Certidão nº 21778/2018  
26/08/2018, 10:56

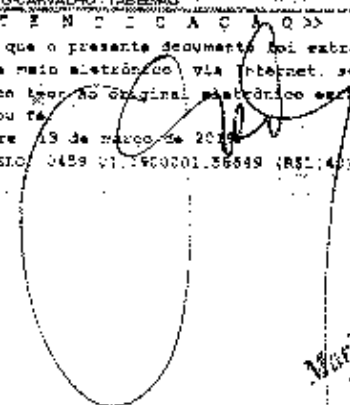

Chave de Impressão: D4aY6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2018 e contém 9 folhas



**6º TABELONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1821-Cap 91250-006-Fone/Fax: (51) 3343.5084  
www.prtabelonato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELATO


**« 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 existente na tela. Dou fé.  
Porto Alegre, 13 de março de 2014.  
RS4,90 - SELO 0459 01.900201.36549 (RS1,40)



11440161

Marie Helena de Moraes  
Tabela Substitua

 <p>ATTESTADO</p>		N.º 015/2018	
		DATA: 26/03/2018	
PROCESSO: N.º 14771/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80	CONTRATO N.º 460002207/2013	FL 6/8

ELEVATORIAS	QUANTIDADE DE CJ MB	VAZÃO (L/S)	POTÊNCIA (CV)
EEP-02	1+1	110,12	75,0
EEP-02	1+1	37,65	20,0
EEP-04	1+1	110,07	60,0
EEP-05	1+1	168,58	75,0
EEP-06A	1+1	7,56	3,0
EEP-06B	1+1	186,37	50,0
EEP-07	2+1	202,18	40,0
EEP-08	2+1	368,76	75,0

- LINHAS DE RECALQUE:** Implantação de 9.447,22 m de linha de recalque, sendo:

EXTENSÃO (m)	MATERIAL (ESGOTO)	DIÂMETRO NOMINAL
1.899,50	Ferro fundido JGS PB	100
1.010,00	Ferro fundido JGS PB	150
755,00	Ferro fundido JGS PB	300
1.160,00	Ferro fundido JGS PB	350
2.191,72	Ferro fundido JGS PB	400
2.431,00	Ferro fundido JGS PB	600

- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO:** Construção da Estação de Tratamento de Esgoto com capacidade de tratamento de 280 l/s, composta de:

- 01 Caixa de areia e grade;
- 03 Módulos com 11 DAFA's (Digestores Anaeróbicos de Fluxo Ascendente);
- 03 Lagoas Facultativas;
- 06 Lagoas de Maturação;
- 03 Leitões de Secagem.

- TRAVESSIA:** Execução de 337,07 m em "Tunnel Liner", sendo 117,79 m no diâmetro de 1,60m e 219,28 m com diâmetro de 1,20m.

- LINHA DE GRAVIDADE:** Execução de 1.619,50 m em tubo de concreto, sendo 799,50 m DN 500 mm e 820,00 m DN 600 mm

- EMISSÁRIO:** Execução de 2.084,70 m, sendo:

*Flávia Cunha Arveson*  
 Diretora de Engenharia  
 An. Matr.: 1.621.621-6  
 CRÉD. 11.100.007-7 Embasa

*André Luiz Bressy Dantas Barbosa*  
 Chefe de Gabinete de  
 Estação de Esgoto - Extr.  
 Matr. 12.693.177 Embasa



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 21778/2018, emitida em 26/08/2018



Certidão nº 21778/2018  
 29/08/2018, 10:56

Chave de Impressão: 04316

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2018 e contém 9 folhas



6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS  
Av. Bolognesi, 1921 - Cep: 91060-005 - Fone/Fax: (51) 3343.5054  
www.6tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELÃO



« A U T E N T I C A Ç Ã O »  
Certifico que o presente documento foi extraído através de Mail Eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na tela. Dou fé.  
Porto Alegre, 03 de março de 2019.  
RS4.90 - SEIO 0591211900021.00000 (RS) 40


2114030

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

*[Handwritten marks and signatures]*

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



		N.º 015/2018	
<h1>ATESTADO</h1>		DATA: 26/03/2018	
PROCESSO: N.º 14771/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80	CONTRATO N.º 460002207/2013	FL 7/8



DIÂMETRO (MM)	EXTENSÃO (M)	MATERIAL
300	96,00	PVC
400	93,00	PVC
500	229,25	CÔNCRETO
600	1.688,45	CÔNCRETO

• **PROJETO TÉCNICO SOCIAL:** Implementação do Projeto de Trabalho Técnico Social da obra de complementação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Teixeira de Freitas.

**4. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MOENDA - TANCREDO NEVES**

Gerenciamento e Fiscalização da Execução das obras de Implantação do Sistema de Abastecimento de Água de Moenda - Tancredo Neves com população beneficiada de 1.840 habitantes:

- **ADUÇÃO:** Implantação de 5.658,00 m de rede em PVC DE FoFo no diâmetro de 100 mm.
- **REDE DE DISTRIBUIÇÃO:** Implantação de 5.020,00 m de rede, sendo: 54,00 m em PVC DN 150 mm, 806,00 m em PVC DN 100 mm, 417,00 m PVC DN 75 mm e 3.943,00 m em PVC DN 50 mm.
- **LIGAÇÕES DOMICILIAR:** Implantação de 472,00 unidades de ligações intradomiciliares.
- **ESTAÇÃO ELEVATÓRIA:** Fornecimento e instalação de conjuntos moto-bombas, construção do abrigo e instalação de quadro de comando.
- **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA:** Serviços de urbanização da área da ETA, Implantação de sistema de iluminação, melhoria no leito filtrante, construção do laboratório, depósito e melhorias no leito filtrante e casa de química.
- **RESERVAÇÃO:** Implantação de um reservatório apoiado de 100 m3 e melhorias nos dois reservatórios elevados de 20 m3.

**EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA BECK DE SOUZA**

**RESPONSÁVEL PELO CONTRATO 460002207/13:**

- **ALEXANDRE GESAR BECK DE SOUZA - ENG.º CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA/R8 11.249 - ART N.º BA2013208704 e ART N.º BA2014112187;**
- **MARCO AURÉLIO RAMOS GAMINHA - ENG.º CIVIL - COORDENADOR TÉCNICO - CREA/R8 35.694 - ART N.º BA2013217446;**

Fêdico Cunha Almeida  
Gerente de Expansão de Interiores - CREA  
Rua: 12 2007 - Embasa

Christiano Bressy de Brito  
Gerente de Expansão de Interiores - CREA  
Rua: 12 2007 - Embasa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 21778/2018, emitida em 26/08/2018



Certidão nº 21778/2018  
26/08/2018, 10:58  
Chave de Impressão: D1aY6

O documento noslr: no registrado foi emitido em: 17/08/2018 e contém 9 folhas



**G<sup>o</sup> TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1624 - Cap 90650-005 - Fone/Fax: (51) 3543.5054  
www.gstabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELÃO

« 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 arquivado na tela. Dou fé.

Porto Alegre, 03 de março de 2019.  
R\$4,90 - Selo: 0458 31.1900061.59654 (R\$1,40)

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua


K

\*

o

K

+

 <p><b>embasa</b> empresas de engenharia e agronomia s.a.</p> <p style="text-align: center;"><b>ATESTADO</b></p>		N.º 015/2018	
		DATA: 26/03/2018	
PROCESSO: N.º 14771/2017	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80	CONTRATO N.º 480002207/2013	FL 8/8




- JULIA DOMITILLA BATISTA - ENG.º CIVIL - P0 COORDENADORA - RNP 050200174-7 - ART N.º BA20120170001933.

VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 3.464.112,81  
 VALOR ATUALIZADO (COM ADITIVO): R\$ 3.464.112,81  
 VALOR TOTAL FATURADO: R\$ 3.437.915,84  
 PRAZO INICIAL DO CONTRATO: 01/04/13 a 25/07/14  
 PRAZO ATUALIZADO (COM ADITIVO): 01/04/13 a 24/07/16  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 01/04/13 a 24/07/16  
 FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 21778/2018, emitida em 26/08/2018



  
**RITA DE CÁSSIA SARMENTO BONFIM**  
 Diretora de Engenharia - DE

  
**CHRISTIANO BRESSY DUTRA BARBOSA**  
 Gerente da Unidade de Expansão do Interior - EXI

  
**FÁBIO CUNHA ALVES**  
 Gerente de Expansão do Interior - EXI

Certidão nº 21778/2018  
26/08/2018, 10:56

Chave de Impressão: D04Y6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2018 e contém 4 folhas



Assessoria

Set. 2022

Assessoria

**5º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant 1922 - Cep 91560-005 Fone/Fax: (51) 3343.6084  
www.tabelionato5.com.br  
ALBERNOBRO/RS/RS - TABELIONATO

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico que o presente documento foi extraído através da rede eletrônica via Internet, sendo de identidade com o original eletrônico exibido no local em 14/05/2022.  
Porto Alegre, 14 de maio de 2022.  
Ass. 094.97 e SETO: 7459.02.190001.56845 (RSC) AD.

IV  
LI  
S  
IV  
OF


# 2

1

7

Maria Helena de Moura  
Tabelã Substituta



 <p><b>ATESTADO</b></p>		N.º 021/2018 DATA: 16/05/2018	
PROCESSO: N.º 4542/2018	SOLICITANTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA. C.N.P.J.: 91.806.844/0001-80	CONTRATO N.º 460002207/2013	FL 1/1




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculação à Certidão nº 21778/2018, emitida em 26/08/2018

Em complementação ao Atestado nº 015/2018 de 26/03/2018, informamos que, o Engenheiro Civil Cristiano Costa de Souza, CREA/RS 097.632, residente na cidade de Porto Alegre/RS, na Rua Coronel Lucas de Oliveira, nº 1061, apartamento nº 302, bairro Bela Vista, atuou como Responsável Técnico do contrato 460002207/13, firmado entre a **BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.**, empresa privada com sede na Av. Tancredo Neves, nº 274, Edif. Centro Empresarial Iguatemi, Bloco B, Sala 627, Caminho das Árvores, Salvador/BA, inscrita no CNPJ/MF n.º 91.806.844/0001-80, e a **EMBASA – Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A**, com sede na Av. Luis Viana Filho, nº 420, 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia, inscrita no CNPJ sob o n.º 13.504.675/0001-10, na execução dos **Serviços de Gerenciamento e Fiscalização das obras do SES da Teixeira de Freitas – 2ª etapa, SES de Cachoeira, SES de Maragogipe, SES Camacan e obras em outras localidades, no Estado da Bahia** objeto da concorrência nacional n.º 094/2012 e do Contrato n.º 460002207/13, celebrado em 01/03/2013, no prazo total de 1.210 (hum mil e duzentos e dez) dias corridos, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor data base 10 = Novembro/2012 de R\$ 3.464.112,81 (três milhões, quatrocentos e sessenta e quatro mil, cento e doze reais e oitenta e um centavos).



  
**RITA DE CÁSSIA SARMENTO BONFIM**  
 Diretora de Engenharia – DE

  
**CRISTIANO BRESSY DUTRA BARBOSA**  
 Gerente da Unidade de Expansão do Interior - EXI

  
**FÁBIO CUNHA ALVES**  
 Gerente de Expansão do Interior – EXI-I

Certidão nº 21778/2018  
 28/05/2018, 10:56  
 Chave de Impressão: D44YB  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2018 e contém 9 folhas





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-SE**

Nº 418481/2016

Emissão: 16/03/2017

Validade: Indefinida

Chave: Wwz81

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

Registro: 220081421-6

CPF: 149.169.510-15

Endereço: AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO, 2240, 762, FLORESTA, PORTO ALEGRE, RS, 90560002

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 09/07/2008

Data Final: indefinido

Título(s)

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART.26 E ART. 29.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Data de Formação: 13/12/1975

Empresa Contratada

BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

Informações / Notas

- 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.

- 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.

ART(s)

00022008142165010823, SE2015002/605, SE20170070945

Certidão nº 418481/2016

16/03/2017, 15:09

Chave de Impressão: Wwz81



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1521 - Cep 91550-405 - Fone/Fax: (51) 3043.5054  
www.6tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO



Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na sala do 6º.  
Porto Alegre, 13 de março de 2019.  
R\$4,90 - R\$20: 3455 - 1591001.57640 (R\$1,40)

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

Handwritten marks: a checkmark and a signature.

Handwritten mark: a signature.

Handwritten mark: a signature.







**ATESTADO TÉCNICO**

A Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF, empresa pública federal, inscrita no CNPJ/MF: 00.399.857/0001-26, com sede em Brasília, Distrito Federal, atesta, para os devidos fins, que a empresa Beck de Souza Engenharia Ltda., CNPJ nº 91.806.844/0001-90, com sede à Av. Cristóvão Colombo, 2240, conj. 702 em Porto Alegre/RS, com Responsabilidade Técnica do Engenheiro Alexandre Cesar Beck de Souza, CREA/RS nº 11.249, executou para a CODEVASF, por meio do Contrato nº 0.0219.00/2013 os Serviços de apoio à fiscalização e supervisão técnica de contratos e convênios das obras e ação social, no âmbito do Programa Água Para Todos, na jurisdição da 4ª Superintendência Regional, sediada no Município de Aracaju, Estado de Sergipe.

Atestamos, ainda, que os serviços de apoio à fiscalização e supervisão técnica foram desenvolvidos dentro dos padrões e normas técnicas exigidos no instrumento contratual.

**1) INFORMAÇÕES GERAIS**

- Contrato nº 0.0219.00/2013, referente aos serviços de apoio técnico à fiscalização e supervisão técnica de contratos e convênios das obras e ação social, no âmbito do Programa Água Para Todos, na jurisdição da 4ª Superintendência Regional, sediada no Município de Aracaju, Estado de Sergipe.
- Empresa contratada:
  - BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA.
  - Registro Nacional Nº 00000648-2
- Anotação de Responsabilidade Técnica:
  - Número da ART: 00022008142165010823
  - Nome do Profissional: Alexandre Cesar Beck de Souza
  - Número Registro CREA - RNP 220081421-8
- Dados cronológicos:
  - Data de início do contrato: 27/03/2014
  - Data de término do contrato: 31/08/2016
- Dados de valores:
  - Valor do contrato liberado com o reajustamento: R\$ 2.657.444,77

**2) SÍNTESE DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS**

O Programa Água para Todos é uma ação do Governo Federal coordenada pelo Ministério da Integração Nacional, por meio da Secretaria de Desenvolvimento Regional e apoio da CODEVASF, em parceria com instituições federais, estaduais, municipais e sociedade civil. Busca atender prioritariamente, as populações de baixa renda residentes em localidades rurais do semi-árido brasileiro.

O Programa foi instituído pelo Decreto nº. 7.536 de 26 de julho de 2011 e visa promover a universalização do Acesso e Uso da Água em áreas rurais para consumo humano e para a produção agrícola e alimentar, visando ao pleno desenvolvimento humano e à segurança alimentar e nutricional de famílias em situação de vulnerabilidade social, promovendo e disciplinando a implantação de cisternas, perfuração/recuperação e operação de poços, pequenas barragens e sistemas adutores, pequenos sistemas de irrigação, para atender prioritariamente, as populações de baixa renda em comunidades difusas do semiárido.

O Programa Água para Todos está inserido no Plano Brasil Sem Miséria, instituído pelo Decreto nº 7.492 de 02.06.11, que está amparado por documentos importantes como a Declaração do Milênio, a Agenda 21.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 418481/2016, emitida em 16/03/2017



ff

Certidão nº 418481/2016  
16/03/2017, 15:08

Chave de Impressão: Wwz8d1

O documento neste ato registrado foi omitido em 16/03/2017 e contém 13 folhas



10/07/2011

10/07/2011

10/07/2011

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
 Av. Benjamin Constant 1821 - Cop. 5º/6º-405 - Fone/Fax: (51) 3343-5084  
 www.distritoombto.com.br  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
 Certifico que o presente documento foi extraído  
 através de tela eletrônica via Internet sendo  
 de conteúdo igual ao original autenticado  
 na tela Dou ER.  
 Porto Alegre, 10 de maio de 2011.  
 REG. Nº. UELD 459-51.130001/57632 (RS/AC)

# k  
e

+

M

Handwritten signature

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua

Handwritten notes and markings along the right edge of the page.



Ações desenvolvidas:

- 1ª Água: atendimento a famílias rurais com a construção de sistemas e sistemas simplificados coletivos para consumo humano, através de:
  - Instalação de sistemas para captação da água da chuva;
  - Perfuração e operação de poços;
  - Sistemas simplificados de abastecimento de água;
  - Construção e operação de pequenas barragens; e
  - Dessalinizadores.
- 2ª Água: atendimento a famílias com água para produção, através de:
  - Instalação de sistemas de produção (sistemas de enxurrada/calçada);
  - Aproveitamento e/ou construção de poços e barramentos com excedente hídrico;
  - Construção e operação de pequenas barragens; e
  - Kit's de irrigação.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 418481/2016, emitida em 16/03/2017

Serviços desenvolvidos em atendimento ao Programa:

- Acompanhamento das Obras e Serviços de Engenharia;
- Acompanhamento da execução dos serviços em relação ao cronograma físico-financeiro;
- Verificação da aplicação das normas de segurança do trabalho na execução dos serviços;
- Verificação da qualidade dos materiais e equipamentos utilizados e serviços executados;
- Elaboração da pré-medição para aprovação da Fiscalização da CODEVASF;
- Assessoramento na supervisão técnica e aprovação dos serviços;
- Analisar e, se necessário, complementar os dados topográficos e geotécnicos existentes;
- Analisar as planilhas de quantidades e compatibilizá-las com as especificações e normas de medição e pagamento;
- Verificação das execuções dos serviços em relação às especificações técnicas e projetos licitados pela CODEVASF;
- Apoio à CODEVASF na preparação de documentos técnicos e pareceres para apresentação perante os diversos órgãos de controle e entidades intervenientes;
- Revisar/atualizar os quantitativos e orçamento, conforme critérios adotados pela Codevasf;
- Análise e sugestões, através de relatórios técnicos, de alterações do projeto básico durante a execução dos objetos conveniados/contratados para aprovação da CODEVASF e Técnico responsável pelo projeto;
- Acompanhamento da elaboração dos desenhos de retificações e complementações do projeto, bem como do relatório final através dos desenhos "as built";
- Desenvolver atividades de controle e acompanhamento das obras e fornecimentos de forma a atingir as metas e prazos pré-estabelecidos pela CODEVASF ou por preposto por ela designado;
- Organização dos beneficiários e identificação de novos beneficiários;
- Identificar novos beneficiários para o cadastramento no Programa e verificar necessidade de atualização dos dados dos beneficiários do cadastro existente. A ficha de identificação de beneficiários será fornecida pela CODEVASF à empresa contratada;
- Organização da população beneficiada nos sistemas implantados objeto da presente licitação;
- Instrução dos beneficiários quanto à utilização racional das benfeitorias e da utilização da água;
- Execução dos trabalhos relativos à ação social para implantação dos sistemas;
- Realizar reunião de mobilização e participação comunitária, de forma a obter o compromisso dos beneficiários com a manutenção da sistema;
- Orientar os beneficiários quanto aos cuidados com a água reservada e utilização da sistema;
- Apoio à CODEVASF nos trabalhos de Georreferenciamento;

Certidão nº 418481/2016  
16/03/2017, 15:09

Chave de Impressão: Wwz81

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2017 e contém 13 folhas





*Handwritten signature*



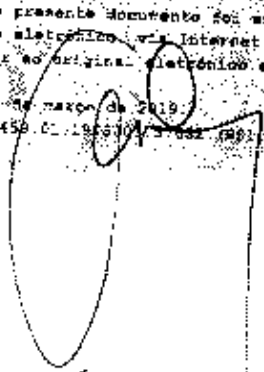
**6** TABELINATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS  
Av. Benjamin Constant, 1527 - Cap. 80650-005 - Fone/Fax: (51) 3443.8034  
www.tabelaonline.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELINATO

**NOTIFICAÇÃO**

Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico via Internet, sendo de idêntico teor ao original eletrônico exibido na sala. Dou fé.  
Porto Alegre, 23 de março de 2019.  
RS-93 - SELO: 0458 C. 1963/03-032 (89) 40



A K



Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua



3) **SERVIÇOS REALIZADOS**

Abaixo consta a relação dos municípios atendidos pelo Programa Água Para Todos na 4ª SR, como também os serviços realizados pelo contrato da Beck de Souza Engenharia Ltda, conforme Tabela 01, 02 e 03.



**Tabela 01 -- Apoio à Fiscalização das Instalações de Cisternas por Município**

Municípios - 4ª SR/SE	Meta	Beneficiários Validados	Cisternas Instaladas	% Execução de Cisternas Instaladas em Relação a Meta
Aquidabã	41	41	41	100,00%
Brejo Grande	23	23	23	100,00%
Canindé de São Francisco	423	423	423	100,00%
Capela	54	54	54	100,00%
Feira Nova	21	21	21	100,00%
Gararu	117	117	117	100,00%
Graccho Cardoso	18	18	18	100,00%
Itabi	43	43	43	100,00%
Jaboatã	82	82	82	100,00%
Japarutuba	15	15	15	100,00%
Monte Alegre de Sergipe	18	18	18	100,00%
Neópolis	36	36	36	100,00%
Nossa Senhora da Glória	39	39	39	100,00%
Nossa Senhora de Lourdes	22	22	22	100,00%
Poço Redondo	236	236	236	100,00%
Porto da Folha	94	94	94	100,00%
Propria	64	64	64	100,00%
São Francisco	61	61	61	100,00%
Telha	6	6	6	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>1.413</b>	<b>1.413</b>	<b>1.413</b>	<b>100,00%</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 418481/2016, emitida em 16/03/2017



Certidão nº 418481/2016  
 16/03/2017, 15:06

Chave de Impressão: Wwz81

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2017 e contém 13 folhas

*Handwritten signature*

3

*Handwritten signatures and marks*



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benedito Constanti, 1627 - Cep 90650-006 - Fone/Fax: (51) 3342.5004  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO VASCONCELOS

Cartões que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico via Internet sendo o Cartão este seu original. Cartões emitido na taxa. Dou fe. Porto Alegre, 15 de março de 2009. Ins. nº: 0120.0459.01.92/001.57633 (RS/40)

NO  
11  
19  
10  
16

*[Handwritten marks: a checkmark, a signature, and a scribble]*

*[Handwritten marks: a large 'M' and a cross]*

*[Large handwritten signature]*

**Maria Helena de Moura**  
Tabela Substitua

Tabela 02 – Validação de Beneficiários Cadastrados a serem  
 Atendidos pelos Barreiros

Municípios - C/SR/SE	Número de Barreiros	Número de Beneficiários Validados	Número de Beneficiários Cadastrados
Aquidabã	8	80	80
Candé de São Francisco	21	210	210
Cedro de São João	3	30	30
Gararu	19	190	190
Itabi	15	150	150
Monte Alegre de Sergipe	40	400	400
Nossa Senhora da Glória	18	180	180
Poço Redondo	48	480	480
Porto da Folha	37	370	370
Propriá	1	10	10
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>	<b>2.100</b>	<b>2.100</b>



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 418481/2016, emitida em 16/03/2017



*Handwritten signature*

Certidão nº 418481/2016  
 16/03/2017, 15:09


Chave de Impressão: Wwz81

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2017 e contém 13 folhas

*Handwritten initials and marks*



**G. TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Constant, 1074 - Cep: 91260-005 - Fone/Fax: (51) 3342.6054  
www.tabelionato.com.br  
**ALBERTO CARVALHO TABELIÃO**



Certifico que o presente documento foi entregue  
através de meio eletrônico via Internet, sendo  
de idêntico teor ao original eletrônico emitido  
na data: Dez 05  
Porto Alegre, 31 de março de 2019.  
R\$ 95 - Emissão: 0669.01.9.0001.57314 (RS, 0)

A  
K

M

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua



Tabela 03 – Termos de Recebimento das Cisternas –  
 Assinados e Entregues

Municípios 4SR/SE	Meta	Número de Termos Assinados e Entregues	% Número de Termos Assinados e Entregues em Relação à Meta
Aquidabã	71	50	70,42%
Brejo Grande	50	42	84,00%
Canindé de São Francisco	1.089	806	74,01%
Capela	84	66	78,57%
Feira Nova	46	32	69,57%
Gararu	353	329	93,20%
Graccho Cardoso	43	41	95,35%
Iha das Flores	1	1	100,00%
Itabi	68	59	86,76%
Japenatã	233	223	95,71%
Japarutuba	152	127	83,55%
Monte Alegre de Sergipe	48	47	97,92%
Neópolis	71	62	87,32%
Nossa Senhora da Glória	85	83	97,65%
Nossa Senhora de Lourdes	52	48	92,31%
Poço Redondo	946	767	81,08%
Porto da Folha	594	504	84,85%
Propria	107	98	91,59%
São Francisco	61	59	96,72%
Telha	16	13	81,25%
TOTAL	4.170	3.457	82,90%



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado a Certidão nº 419481/2016, emitida em 16/03/2017




*Handwritten signature*

Certidão nº 419481/2016  
 16/03/2017, 15:09  
 Chave de Impressão: Wvx81

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2017 e contém 13 folhas



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Brasil, 4500 - Fone: (51) 3348.6000  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO



Carilhos que o presente documento foi extraído  
eletronicamente de base eletrônica, via Internet, sendo  
de igual valor ao original eletrônico assinado  
na data: Dez 31 de 2019  
Porto Alegre, 31 de março de 2019  
CPF do Tabelião: 0459.01.1005001-57635 (R61140)

A R

Maria Helena de Moura  
Tabela Substitua



Ministério da Integração Nacional – MI  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

4) **QUANTITATIVOS DE CONTRATO DA BECK DE SOUZA ENGENHARIA**

MÃO-DE-OBRA	unid.	quant.
ENGENHEIRO COORDENADOR	mês	25,97
ENGENHEIRO CIVIL / AGRÔNOMO	mês	16,00
PROFISSIONAL DE AÇÃO SOCIAL NÍVEL SUPERIOR	mês	43,41
TÉCNICO DE CAMPO / AGRÍCOLA	mês	54,05
ADMINISTRATIVO	mês	27,38
TOPOGRAFO	mês	14,43
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	mês	23,00
DIÁRIAS	mês	2.800,00
ALIMENTAÇÃO	mês	3.019,00
VEÍCULOS		
Locação - Veículo tipo caminhonete diesel	mês	27,38
Fornecimento de veículo leve (1.4 ou superior)	mês	122,75
Veículo Urbano tipo Kombi ou similar	mês	14,38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 418481/2016, emitida em 18/03/2017

5) **EQUIPE TÉCNICA PRINCIPAL**

- Responsável Técnico/Coordenador Geral Engº Civil Alexandre Cesar Beck de Souza – RNP 2200814216 – ART 00022008142165010823.
- Coordenação Técnica/Administrativa - Eng. Marco Aurélio Ramos Caminha – Engº Civil – RNP 2202600400 - ART SE20160060013.
- Supervisão/Fiscalização - Eng. Cristiano Costa de Souza – Engº Civil – RNP 2200778139 - ART 0001000027219.

Aracaju/SE, 03 de outubro de 2016.

*(Handwritten signature)*  
George Marcelo Neves de Carvalho  
Coordenador Regional do Programa APY  
CODEVASF - 4º SR  
CREA: 15.451-D/BA  
GEÓLOGO

Certidão nº 418481/2016  
18/03/2017, 15:08


Chave de Impressão: Wwz/81

O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/03/2017 e contém 13 folhas





**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Benjamin Geremek, 1874 - Cap. 90850-400 Fone/Fax: (51) 3343-6004  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELÃO



Declara-se que o presente documento foi extraído  
eletronicamente de forma eletrônica via internet sendo  
de igual valor e validade jurídica eletrônica emitida  
em Porto Alegre em 03 de março de 2015  
RUA 93 - CENTRO - 9159-011 - 51-3301.5762 - (51) 4011-1111

*Maria Helena de M. Silva*  
Tabelão Substitua

V  
A

B

+



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

**CREA-SE**

ART ART  
Nº 00022008142165010823

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

NORMAL  
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

**ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 220081421-6  
Empresa contratada: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA Registro: 000006648-2

2. Contratante

Contratante: CIA. DE DESEN. DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAÍB-CODEVASF CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26  
SCAN-QUADRA 801, CONJ. I EDIF. MANOEL NOVAES Nº:  
Complemento: Bairro: SCAN CEP: 70630019  
Cidade: BRASÍLIA UF: DF

Telefone: 20284511 E-mail:  
Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: R\$ 1.319.300,02 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação Institucional: Outros  
Observação: SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À COORDENAÇÃO, À FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO TÉCNICA DE CONTRATOS E CONVÊNIOS DAS OBRAS E AÇÃO SOCIAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS, NA JURISDIÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL, MUNICÍPIO DE ARACAJU, ESTADO DO SERGIPE. CONTRATO Nº 0.0219.002D13

Situação: BAIXA DE ART Data da Situação: 17/11/2016  
Atendido: SIM  
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO  
Descrição: Baixa de ART em bloco (serviço)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: CODEVASF-CIA. DE SANEAMENTO DO VALE DO S. FRANCISCO E PARNAÍB CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26  
4ª SUP. REGIONAL - NO MUNICÍPIO DE ARACAJU Nº:  
Complemento: Bairro: JARDINS  
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49025040  
Telefone: E-mail:  
Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:  
Data de Início: 27/03/2014 Prazo de término: 27/03/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

3 - SUPERVISÃO OU COORDENAÇÃO	Quantidade	Unidade
59 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0402 - SANEAMENTO	1,00	UNIDADES
59 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0415 - BARRAGEM DE TERRA	1,00	UNIDADES
59 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0804 - TOPOGRAFIA	1,00	UNIDADES
59 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0818 - ENSAIOS DE SÓLOS	1,00	UNIDADES
59 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #F2002 - GEOTECNIA	1,00	UNIDADES

5. Observações

SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À COORDENAÇÃO, À FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO TÉCNICA DE CONTRATOS E CONVÊNIOS DAS OBRAS E AÇÃO SOCIAL, NO ÂMBITO DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS, NA JURISDIÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL, MUNICÍPIO DE ARACAJU, ESTADO DO SERGIPE. CONTRATO Nº 0.0219.002D13

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGEUSE

Certidão nº 418481/2016  
16/03/2017, 15:09

Chave de Impressão: Wlw7B1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2017 às 15:09 em 12 folhas



**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRES**  
Av. Albuquerque Coimbra, 1920 - Cep 91550-000 - Fone/Fax (51) 3343.5054  
www.tabelionato.com.br  
ALBERTO CARVALHO TABELIÃO

QR Code

Certifico que o presente documento foi extraído através de meio eletrônico, via internet, sendo de idêntico teor ao original, eletrônico existente na base de dados.  
Porto Alegre, 13 de março de 2017.  
CNPJ nº 04510819/000157627 (82.43)

14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

Maria Helena de Moura  
Tabela Substituuta