

RECURSO À INABILITAÇÃO DO CONSÓRCIO SANEAMENTO VERDE-CONEN NO ATO CONVOCATÓRIO Nº 018/2016, PUBLICADO EM 21/09/2016.

A ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL – AGEVAP tornou público o resultado da Proposta Técnica referente ao Ato Convocatório nº. 08/2016, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PLANOS MUNICIPAIS DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS – PMGIRS – GRUPO 1, em 21/09/2016, inabilitando o Consórcio SANEAMENTO VERDE – CONEN nos oito PMGIRS, com os seguintes argumentos, conforme as análises contidas nas Notas Técnicas nºs 162 a 169/2016/DRH, de 21/09/2016.

I – DOS FATOS

Nota Técnica nº 162, Município Arujá – Não apresentou nenhum atestado/carteira de trabalho que comprove a experiência do auxiliar administrativo Administradora de Empresa Neide Aparecida Casa Branca.

PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR COM CAPACIDADE TÉCNICA SUPERIOR AO EXIGIDO NO EDITAL.

EM ANEXO, A DECLARAÇÃO DE COMPROVAÇÃO.

Nota Técnica nº 163, Município Barra Mansa – Não apresentou atestado de coordenação do coordenador - Engº Civil Tiago Otacílio de Alfeu Junior nem atestado que comprove a experiência do engenheiro pleno Engenheiro Civil Theodoro Bayma de Carvalho Filho, além de nenhum atestado/carteira de trabalho que comprove a experiência do auxiliar administrativo Administrador de Empresa José Eduardo Vaz de Macedo Soares.

OS ENGENHEIROS TIAGO OTACÍLIO DE ALFEU JUNIOR E THEODORO BAYMA DE CARVALHO FILHO, APRESENTARAM VÁRIOS ATESTADOS DE ELABORAÇÃO DE PGIRS SIMILARES, COMO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS. VALE SALIENTAR QUE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA ELABORAÇÃO É SINÔNIMO DE COORDENADORES (VIDE ATESTADOS EM ANEXOS).

O PROFISSIONAL JOSÉ EDUARDO VAZ DE MACEDO SOARES TEM NÍVEL SUPERIOR COM CAPACIDADE TÉCNICA SUPERIOR AO EXIGIDO NO EDITAL.

EM ANEXO, AS DECLARAÇÕES DE COMPROVAÇÃO.

Nota Técnica nº 164, Município Comendador Levy Gasparian - Não apresentou nenhum atestado/carteira de trabalho que comprove a experiência dos profissionais: auxiliar administrativo Administradora de Empresa Neide Aparecida Casa Branca e profissional da área de comunicação Assistente Social Jaqueline Carvalho Barbosa.

AS PROFISSIONAIS NEIDE APARECIDA CASA BRANCA E JAQUELINE CARVALHO BARBOSA, AMBAS COM NÍVEL SUPERIOR E COM CAPACIDADE TÉCNICA SUPERIOR AO EXIGIDO NO EDITAL.

EM ANEXO, A DECLARAÇÃO DE COMPROVAÇÃO.

Nota Técnica nº 165, Município Paraíba do Sul - Não apresentou nenhum atestado/carteira de trabalho que comprove a experiência dos profissionais: auxiliar administrativo Administrador de Empresa José Eduardo Vaz de Macedo Soares e profissional da área de comunicação Assistente Social Jaqueline Carvalho Barbosa. Apresentou para o cargo de engenheiro pleno profissional com formação incompatível com o edital - Arquiteto Marcelo Araujo Pimentel

O ENGENHEIRO MARCELO ARAUJO PIMENTEL, APRESENTOU ATESTADOS DE ELABORAÇÃO DE PGIRS SIMILARES, COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO. VALE SALIENTAR QUE RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO É SINÔNIMO DE COORDENADOR (VIDE ATESTADOS EM ANEXOS).

OS PROFISSIONAIS JAQUELINE CARVALHO BARBOSA E JOSÉ EDUARDO VAZ DE MACEDO SOARES TEM NÍVEL SUPERIOR COM CAPACIDADE TÉCNICA SUPERIOR AO EXIGIDO NO EDITAL.

EM ANEXO, AS DECLARAÇÕES DE COMPROVAÇÃO.

Nota Técnica nº 166, Município Pindamonhangaba – Não apresentou atestado de coordenação do coordenador - Engº Civil Tiago Otacílio de Alfeu Junior, além de nenhum atestado/carteira de trabalho que comprove a experiência do auxiliar administrativo Administrador de Empresa Mauro Lúcio do Rosário Andrade e do profissional da área de comunicação Assistente Social Jaqueline Carvalho Barbosa.

O ENGENHEIRO TIAGO OTACÍLIO DE ALFEU JUNIOR APRESENTOU VÁRIOS ATESTADOS DE ELABORAÇÃO DE PGIRS SIMILARES, COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO. VALE SALIENTAR QUE RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO É SINÔNIMO DE COORDENADOR (VIDE ATESTADOS EM ANEXOS).

OS PROFISSIONAIS JAQUELINE CARVALHO BARBOSA E MAURO LÚCIO DO ROSÁRIO ANDRADE TEM NÍVEL SUPERIOR COM CAPACIDADE TÉCNICA SUPERIOR AO EXIGIDO NO EDITAL.

EM ANEXO, AS DECLARAÇÕES DE COMPROVAÇÃO.

Nota Técnica nº 167, Município Pinheiral - Não apresentou nenhum atestado/carteira de trabalho que comprove a experiência dos profissionais: auxiliar administrativo Administrador de Empresa Mauro Lúcio do Rosário Andrade e profissional da área de comunicação Assistente Social Jaqueline Carvalho Barbosa

OS PROFISSIONAIS JAQUELINE CARVALHO BARBOSA E MAURO LÚCIO DO ROSÁRIO ANDRADE TEM NÍVEL SUPERIOR COM CAPACIDADE TÉCNICA SUPERIOR AO EXIGIDO NO EDITAL.

EM ANEXO, AS DECLARAÇÕES DE COMPROVAÇÃO.

Declaração

A CONEN Consultoria e Engenharia Ltda, CNPJ nº 72.148.778/0001-53, com sede à Rua México nº 11 – 7º andar – Centro – Rio de Janeiro – RJ, por intermédio de seu representante legal, Eng.º Rafael Peva Costa, portador da Carteira de Identidade nº RJ-2000173420/D, expedida pelo CREA-RJ, CPF nº 083.819.027-89, DECLARA, para fins de capacidade técnica que, o administrador **José Eduardo Vaz de Macedo Soares**, portador do registro profissional n.º 20-69120-0, expedida pelo CRA/RJ e CPF n.º 071.786.277-19, elabora para esta empresa, as seguintes atividades principais, de administração e secretariado:

- Administração Geral;
- Apoio na gestão dos Contratos e na elaboração de Propostas Comerciais;
- Gestão Financeira através de Softwares SysConen;
- Coordenação da Equipe Administrativa da Empresa.
- Planejamento, organização, coordenação e controle dos serviços de secretaria;
- Controle da agenda e dos compromissos da diretoria;
- Planejamento e organização de eventos internos e externos;
- Tomar providências relativas às viagens da diretoria e dos funcionários;
- Controle de pagamentos e recebimentos;
- Emissão de medições e faturas;
- Coordenação do controle e protocolo de documentos.

Rio de Janeiro, 05 de abril de 2016.



Rafael Peva Costa
CPF: 083.819.027-89
Sócio Administrador

José Eduardo Vaz de Macedo Soares

Data de Nascimento: 29/08/1978
Endereço: Barra da Tijuca, Rio de Janeiro
Telefone: (21) 2220-0842
E-mail: jose.soares@conen.com.br
Registros Profissionais:
CRA-RJ 20-69120-0 (administrador)
CRC-RJ 117587/O-0 (contador)

Formação Acadêmica

Administrador de Empresas. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-RIO, 2004
Contador. Universidade Candido Mendes - UCAM, 2012
Mestrando em Controladoria. Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ (Em andamento, previsão de conclusão em 2016).

Cursos de Extensão

Software Microsoft Office Completo. Data Center Informática, 1998
Software Excel Avançado. High Performance, 2006
Software Microsoft Project. Bessa Consultores Associados, 2010
ISO 9001:2008 – Interpretação e Implementação. Bureau Veritas do Brasil, 2010
Software Excel Avançado. CCE PUC-Rio, 2013.

Idiomas

Avançado. Português e Inglês.

Experiência Profissional

CONEN Infraestrutura Urbana, 2014/Atual

Cargo: Coordenador de Administração

Principais Atividades:

- Administração Geral, apoio na gestão dos Contratos e na elaboração de Propostas Comerciais, Gestão Financeira através de Softwares SysConen e Coordenação da Equipe Administrativa da Empresa.
- Secretariado, planejamento, organização, coordenação e controle dos serviços de secretaria; controle da agenda e dos compromissos da diretoria, planejamento e organização de eventos internos e externos, programação de viagens da diretoria e dos

funcionários, controle de pagamentos e recebimentos, emissão de medições e faturas; coordenação do controle e protocolo de documentos.

CONEN Infraestrutura Urbana, 2010/2013

Cargo: Administrador

Principais Atividades:

- Administração Geral e Secretariado, com apoio na gestão dos Contratos e na elaboração de Propostas Comerciais da Empresa.

BPI A/S, Outubro/2007 a Abril/2010

Cargo: Trader (Comprador/Vendedor)

Principais Atividades:

- Desenvolvimento e manutenção de agronegócios junto à fornecedores do Brasil, Argentina e Uruguai, e clientes do Oriente Médio e Extremo Oriente. Representante da empresa como expositor nos eventos FHC Shanghai 2009, SIAL Paris 2008 e Gulfood Dubai 2008.

ESS FOOD A/S, Abril/2005 a Setembro/2007

Cargo: AreaShipping Manager (Analista de Logística)

Principais Atividades:

- Logística de exportação de produtos alimentícios congelados, via marítimo. Negociação de fretes junto a transportadores marítimos nacionais e estrangeiros. Desenvolvimento de ferramentas para otimização dos processos logísticos. Análise de desempenho do serviço de logística de todos os mercados em que a empresa atua.

Aliança Navegação e Logística Ltda., Dezembro/2003 a Março/2004

Cargo: Assistente de Marketing

Principais Atividades:

- Reportar à gerência e diretoria, relatórios de desempenho dos serviços Cabotagem, Mercosul e Andes; Acompanhar e atualizar cronograma e tarifas cobradas nesses serviços; Elaboração de relatórios de custos para análise gerencial, receitas e demais variáveis do serviço de navegação.

Aliança Navegação e Logística Ltda., Dezembro/2001 a Novembro/2003

Cargo: Estágio na área de O&M/Qualidade

Principais Atividades:

- Colaboração em auditorias internas e externas referentes às ISO 9001 e 14000 e ao Sistema de Gerenciamento Integrado (SGI); Colaboração em revisões e atualizações do Manual da Qualidade, Segurança e Proteção Ambiental (MQSPA); Levantamento de rotinas, mapeamento de processos, elaboração, revisão e implementação de normas referentes às atividades da empresa; Elaboração de fluxogramas, organogramas, planilhas eletrônicas; Controle, avaliação e elaboração de relatórios de despesas administrativas.



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO

O REITOR DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de ADMINISTRAÇÃO em 21 de julho de 2004, confere o título de Bacharel em Administração a

JOSÉ EDUARDO VAZ DE MACEDO SOARES

cédula de identidade nº 08158959-0, expedida pelo(a) SSP - RJ, nascido(a) a 29 de agosto de 1978, natural de RIO DE JANEIRO e outorga-lhe o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Rio de Janeiro, 04 de julho de 2007.



Director de Admissão e Registro


Reitor

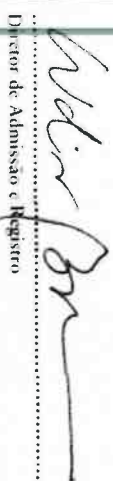

Diplomado(a)



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO
RIO DE JANEIRO
VICE-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE ADMISSÃO E REGISTRO

Diploma registrado sob o n° 1 999
Livro 01 fls. 251 v. em 03 / 09 / 2007
Processo n° 6 2007 1136 de acordo com
o § 1º, do Artigo 48, da Lei n° 9.394, de 20/12/1996.
Rio de Janeiro, 09 / SETEMBRO / 2007.

DEBORAH L. SABAY PEREIRA
Superadora de Administração
Diplomas / PUC-Rio


.....
Diretor de Admissão e Registro

Curso de ADMINISTRAÇÃO, reconhecido pela Portaria
n° 426 de 15/07/1980 D.O. 18/07/1980.

Assinam o presente diploma as seguintes
autoridades universitárias:

JESUS HORTAL SANCHEZ
Pe. Rector
WASHINGTON BRAGA FILHO
Diretor de Admissão e Registro

Declaração

A Saneamento Verde Ltda., CNPJ nº 04.026.079/0001-80, com sede à Rua México, 119, sala 504, Centro da Cidade, Rio de Janeiro / RJ, por intermédio de seu representante legal, Arq.º Marcelo de Araújo Pimentel, portador da Carteira de Identidade nº 08433802-9, expedida pelo DETRAN/RJ, CPF nº 010.944.557-09, DECLARA, para fins de capacidade técnica que, o administrador Mauro Lucio do Rosário Andrade, portador do registro profissional nº 2036738-4, expedido pelo CRA/RJ, elabora para esta empresa, as seguintes atividades principais, de administração e secretariado:

- Administração Geral;
- Apoio na Gestão dos Contratos e na Elaboração de Propostas Comerciais;
- Gestão Financeira;
- Coordenação de Equipe Administrativa da Empresa;
- Planejamento, Organização, Coordenação e Controle dos Serviços de Secretaria;
- Controle da Agenda e dos Compromissos da Diretoria;
- Planejamento e Organização de Eventos Internos e Externos;
- Tomada de Providências Relativas a Viagens da Diretoria e dos Funcionários;
- Controle de Pagamentos e Recebimentos;
- Emissão de Medições e Faturas;
- Coordenação do Controle e Protocolo de Documentos.

Rio de Janeiro, 05 de Abril de 2016.



Marcelo de Araújo Pimentel
CPF.: 010.944.557-09
Sócio Administrador

CURRICULO VITAE

ADMINISTRADOR - – Telefones: 2493-0286 - 3152-8991

OBJETIVO

Administrador de Empresas

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

- Experiência de 25 anos em empresa de grande porte, atuando nas áreas Administrativa - Gestão Pessoal, administrativas, Produção, Orçamento, Projetos, qualidade, segurança e meio ambiente;
- Experiente em fiscalização e gestão

EXPERIÊNCIA

1975 a 1992 -

Construtora Norberto Odebrecht

Administrador da Execução da Obra e Projetos da Barragem em Porto velho - Rondônia

Preparar / organizar / analisar

Levantamento / Identificação / Esclarecimento de dúvidas dos clientes

Recebimento e direcionamento de clientes Realizar / analisar / atualizar cadastros de clientes Relacionamento Interpessoal através do contato com clientes internos e externos;

FINANCEIRO / COBRANÇA / CUSTOS

Administrador da Execução da inicio da operação de Angra 2 -

Emissão de relatórios em geral Análise de resultados

Elaboração de gráficos Estudo de regressão

Elaboração de planilha e documentos para análises gerenciais de controle Elaboração e conferência de relatórios/ planilhas Auxiliar no controle de relatórios Levantamento e tabulação de dados para composição de projetos organizacionais Preparação de apresentações

Suporte nos controles internos visando análise de métricas e otimização de resultados

Auditoria de procedimentos e processos como elaboração de planilhas, registro de informação, análise de documentos, conferência de cálculos Auditoria e revisão de sistemas de controle interno

, FINANCEIRO / COBRANÇA / CUSTOS

1993 - 2000

Administrador Master - do Projeto e da Execução das obras no Maranhão.

Obras Portuárias

TransMaranhão

Rodovias

Saneamento Básico da Cidade de Imperatriz - Maranhão

- Principais: Plano Diretor de Esgoto e Plano de Investimento: Ampliação de Reservatórios, Redes e Adutoras de Água Tratada, Redes Coletoras e Emissários de Esgoto, Elevatórias e ETE.
- Tecnologia e qualidade

Recuperação da áreas históricas da Cidade de São Luiz - Maranhão

2001 a 2015 -

Administrador Master dos Projetos e Obras e do Grupo Norenge Construções - Saneamento Verde Ltda e Norsan Engenharia.

Processos Administrativo/

Levantamento Empresarial/ Identificação / Esclarecimento de dúvidas dos clientes Recebimento e direcionamento de clientes Realizar / analisar / atualizar cadastros de clientes Relacionamento Interpessoal através do contato com clientes internos e externos Auxílio na promoção de network do departamento com clientes e fornecedores

Emissão de relatórios em geral Análise de resultados Elaboração de gráficos Estudo de regressão Elaboração de planilha e documentos para análises gerenciais de controle Elaboração e conferência de relatórios/ planilhas Auxiliar no controle de relatórios Levantamento e tabulação de dados para composição de projetos organizacionais Preparação de apresentações em PowerPoint Suporte nos controles internos visando análise de métricas e otimização de resultados Auditoria de procedimentos e processos como elaboração de planilhas, registro de informação, análise de documentos, conferência de cálculos Auditoria e revisão de sistemas de controle interno.

FINANCEIRO / COBRANÇA / CUSTOS Elaboração de fluxo de caixa Planejamento orçamentário com acompanhamento das receitas e despesas previstas realizadas Colaborar na redação / geração / conferência de cartas e relatórios financeiros Contato com o mercado financeiro Elaboração/Acompanhamento de relatórios e/ou cronogramas financeiros de gestão de projetos Aprovação e entrega de documentos fiscais na central de recebimento e financeiro Atuar como apoio para atividades da área administrativa/financeira Auxiliar no cálculo de taxas ou operações financeiras Escrituração: notas fiscais, registro de empregados, correspondências diversas Processo de pagamentos diversos Controlar o relatório de faturamento Conferência de faturas Controle / Acompanhamento de budget Controle Overhead despesas Fazer acompanhamento do sistema de custos das unidades Prestar informações sobre boletos e notas pendentes Manter contato com clientes com a finalidade de cobrança Serviços operacionais de cobrança

NEGOCIAÇÃO Visitar clientes para esclarecimentos e negociação
Acompanhar as reuniões de negociação com fornecedores
Aprimoramento das habilidades de Negociação Apoio nas ações
comerciais desenvolvidas Registrar informações referentes a
negociações efetuadas Concretizar os negócios levantados através da
prospecção feita Efetuar propostas para resolução de problemas
Registrar informações referentes a negociações efetuadas Auxiliar na
elaboração de projetos para captação de recurso

FORMAÇÃO

1989–1993 Federação das Faculdades Celso Lisboa

Graduação em Administração de Empresas.

IDIOMAS E INFORMÁTICA

Inglês - Falo, leio

Informática – domínio do pacote Office, com ênfase em Word (comercial), Excel (avançado), PowerPoint (avançado), MS-Project (avançado), Outlook (avançado) e Internet (avançado),

Rio de Janeiro, 22 de Setembro de 2015.

Mauro Lúcio do Rosário Andrade

Declaração

A Saneamento Verde Ltda., CNPJ nº 04.026.079/0001-80, com sede à Rua México, 119, sala 504, Centro da Cidade, Rio de Janeiro / RJ, por intermédio de seu representante legal, Arq.º Marcelo de Araújo Pimentel, portador da Carteira de Identidade nº 08433802-9, expedida pelo DETRAN/RJ, CPF nº 010.944.557-09, DECLARA, para fins de capacidade técnica que, a administradora Neide Aparecida Casa Branca, portadora da Carteira de Identidade nº 876827SSP-ES e CPF nº 982.153.377-91, elabora para esta empresa, as seguintes atividades principais, de administração e secretariado:

- Administração Geral;
- Apoio na Gestão dos Contratos e na Elaboração de Propostas Comerciais;
- Gestão Financeira;
- Coordenação de Equipe Administrativa da Empresa;
- Planejamento, Organização, Coordenação e Controle dos Serviços de Secretaria;
- Controle da Agenda e dos Compromissos da Diretoria;
- Planejamento e Organização de Eventos Internos e Externos;
- Tomada de Providências Relativas a Viagens da Diretoria e dos Funcionários;
- Controle de Pagamentos e Recebimentos;
- Emissão de Medições e Faturas;
- Coordenação do Controle e Protocolo de Documentos.

Rio de Janeiro, 05 de Abril de 2016.



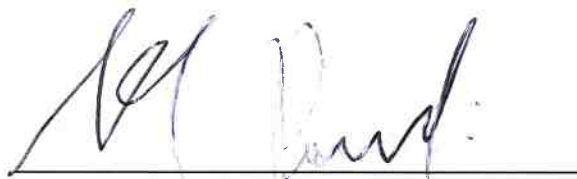
Marcelo de Araújo Pimentel
CPF.: 010.944.557-09
Sócio Administrador

Declaração

A Saneamento Verde Ltda., CNPJ nº 04.026.079/0001-80, com sede à Rua México, 119, sala 504, Centro da Cidade, Rio de Janeiro / RJ, por intermédio de seu representante legal, Arq.º Marcelo de Araújo Pimentel, portador da Carteira de Identidade nº 08433802-9, expedida pelo DETRAN/RJ, CPF nº 010.944.557-09, DECLARA, para fins de capacidade técnica que, a assistente social Jaqueline Carvalho Barbosa, elabora para esta empresa, as seguintes atividades principais, de assistência social:

- Assistência e Apoio ao Quadro Funcional da Empresa;
- Gerenciamento de Atividades Inerentes a Estudos de Inserção Sócio Econômicos de Catadores.

Rio de Janeiro, 05 de Abril de 2016.



Marcelo de Araújo Pimentel
CPF.: 010.944.557-09
Sócio Administrador

ANEXOS

INSERIR ANEXOS

ANEXOS



Faculdade Espírito-Santense de Administração

CERTIDÃO



O Diretor da Faculdade Espírito-Santense de Administração - FAESA, da

Fundação Brasileira de Assistência e Educação - FUBAE, CERTIFICA que NEIDE APARECIDA GAMA RONDINI M. LUIZ concluiu o Curso de ADMINISTRAÇÃO nesta Faculdade, no

período 1994/7, tendo colado grau em 05/01/95, estando seu Diploma em processo de registro

no Ministério da Educação.

Vitória (ES),

09 de

Janeiro

de 1995

Elida Freire da Silva
ELIDA FREIRE DA SILVA
Diretor - Geral

Alexandre Nunes Theodoro
Alexandre Nunes Theodoro
Diretor - Geral



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico e capacidade técnica que a Empresa **SANEAMENTO VERDE LTDA.**, CNPJ Nº 04.026.079/0001-80, registro no CREA Nº 2000202176, com sede à Rua México, Nº 119 sala 506, Centro – Rio de Janeiro/RJ, executou para a Secretaria de Estado do Ambiente do Estado do Rio de Janeiro – SEA, com sede na Av. Venezuela, nº 110, 5º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ/ Brasil, CNPJ nº 42.498.709/001-09 serviços de Elaboração de Estudos e Projeto Executivo para Implantação do Centro de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos do Município de Saquarema – CTDR Saquarema, constituído de dois componentes (Componente 1 Aterro sanitário) e Componente 2 Unidades de Tratamento e Beneficiamento de Resíduos Sólidos (Unidade de Tratamento de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde – esterilização por autoclave e Unidade de Beneficiamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil)., inerente ao Contrato Nº 012/2009, no valor de R\$ 145.800,00 (cento e quarenta e cinco mil e oitocentos reais), verba inerente ao Programa 2401.18.543.0077.1546, natureza das despesas 4490.39., Processo Administrativo nº E-07/000.281/2009, realizado no período de 10/08/2009 a 09/12/2009.

O Projeto Executivo foi elaborado dentro das normas técnicas de engenharia sanitária vigente, sendo o aterro projetado para o recebimento de 197,00 t/dia, conforme o escopo de serviços, por componente, apresentado em anexo a este atestado.

Atestamos ainda que não há nada que desabone a conduta dos profissionais que elaboraram o referido projeto, durante os serviços prestados.

Informamos ainda que o responsável técnico da Contratada é o Arqº Marcelo Araujo Pimentel, com registro no CREA - RJ Nº 162.490-D.

Rio de Janeiro, 23 de novembro de 2010.

Osmar de O. Dias Filho
Coord. de Resíduos Sólidos



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico e capacidade técnica que a Empresa **SANEAMENTO VERDE LTDA.**, CNPJ Nº 04.026.079/0001-80, registro no CAU RJ Nº 6545-5, com sede à Rua México, Nº 119 sala 506, Centro – Rio de Janeiro/RJ, executou para a Secretaria de Estado do Ambiente do Estado do Rio de Janeiro – SEA, com sede na Av. Venezuela, nº 110, 5º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ/ Brasil, CNPJ nº 42.498.709/001-09 serviços de Elaboração de Estudos e Projeto Executivo para Implantação do Centro de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos do Município de Três Rios – CTDR Três Rios, constituído de dois componentes (Componente 1 Aterro sanitário) e Componente 2 Unidades de Tratamento e Beneficiamento de Resíduos Sólidos (Unidade de Tratamento de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde – Esterilização por Autoclave e Unidade de Beneficiamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil), inerente ao Contrato Nº 04/2010, no valor de R\$ 146.800,00 (cento e quarenta e seis mil e oitocentos reais), realizado no período de 30/03/2010 a 29/05/2010.

O Projeto Executivo foi elaborado dentro das normas técnicas de engenharia sanitária vigente, sendo o aterro projetado para o recebimento de 347,00 t/dia, conforme o escopo de serviços, por componente, apresentado em anexo a este atestado.

Atestamos ainda que não há nada que desabone a conduta dos profissionais que elaboraram o referido projeto, durante os serviços prestados.

Informamos ainda que o responsável técnico da Contratada é o Arqº Marcelo Araujo Pimentel, com registro no CAU - RJ Nº 61695-8.

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2012.

Osmar de O. Dias Filho
Coord. de Resíduos Sólidos
Matr 930.480-9



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 1 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 17365/2003

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

Razao Social...: SANEAMENTO VERDE LTDA.....
Registro.....: 2000202176.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL.....

ART No. AJ64278 - de 30.10.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: TIAGO OTACILIO DE ALFEU JUNIOR.....
Carteira No. CE-6328/D.....Reg. No. 1991102804.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SERVICO AUTONOMO DE AGUA ESG. DE BARRA MANSA.....
Endereco....: RUA BERNARDINO INACIO DA SILVA 37 CENTRO.....
BARRA MANSA RJ.....

Atividade Tecnica (1): ASSISTENCIA.....
(2): ESTUDO DE VIABILIDADE TECNICO-ECONOMICA.....

Especificacao da Atividade (1): SANEAMENTO.....

Complemento (1): ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL.....
(2): RELATORIO IMPACTO AMBIENTAL.....

Informacao Complementar:
ELABORACAO DE ESTUDOS E RELATORIOS AMBIENTAIS [EIA-RIMA] NECESSARIOS AO
LICENCIAMENTO DAS OBRAS DE IMPLANTACAO DO COMPLEXO DE TRATAMENTO E
DISPOSICAO FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICIPIO DE BARRA MANSA -
COMPONENTE 1 - ATERRO SANITARIO.....

No. Contrato: 014/2003.....

Data do Inicio: 02.05.2003.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....1 Mes.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 35.000,00.....

Endereco da Obra: RODOVIA GETULIO VARGAS S/N.....
MORRO GRANDE - BARRA MANSA/RJ.....

CONCLUSAO em 13.11.2003.....

RIO DE JANEIRO, 13 de Novembro de 2003


Arq. Cynthia Attié
CREA-RJ - Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ 29.053.402/0001-36



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico e capacidade técnica que a **EMPRESA SANEAMENTO VERDE LTDA.**, CNPJ Nº 04.026.079/0001-80, registro op CREA Nº 2000202176, com sede à Av. Rio Branco, ° 20/3º andar (parte), Centro – Rio de Janeiro/RJ, prestou serviços ao SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa, executando serviços de consultoria especializada para a elaboração dos Estudos e Relatórios Ambientais (EIA/RIMA) Necessários ao Licenciamento das Obras de Implantação do Complexo de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos de Barra Mansa, Componente 1 – Aterro Sanitário, inerente ao Contrato Nº 014/2003, valor de R\$ 35.000,00 (trinta e cinco mil reais), realizado no período de 02/05/2003 a 02/06/2003. Os Estudos e Relatórios foram elaborados dentro das normas técnicas de engenharia sanitária vigente, sendo o aterro projetado para o recebimento de 110 t/dia, em terreno sito à Rod.Pres. Getúlio Vargas, Km 09.

Atestamos ainda que não há nada que desabone a conduta dos profissionais que elaboraram o referido projeto, durante os serviços prestados.

Informamos ainda que o responsável técnico da Contratada é o Engº Tiago Otacílio de Alfeu Júnior, com registro no CREA/CE Nº 6328-D e visto no CREA/RJ Nº 91-1-02804-9.

Barra Mansa, 24 de junho de 2003


Arq. Gilson Cesar Alves de Oliveira
Ger.de Projetos e Fiscalização de Obras
Matr. 990397 CREA RJ 154268/D
SAAE BM


ENG.º Renine César de Oliveira
Diretor executivo do SAAE/BM



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) ***

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 5 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 4197/2008

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

Razao Social...: SANEAMENTO VERDE LTDA.....

Registro.....: 2000202176.....

Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG QUIMICA.....

ART No. AN36182 - de 03.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: TIAGO OTACILIO DE ALFEU JUNIOR.....

Carteira No. CE-6328/D.....Reg. No. 1991102804.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREF MUNICIPAL DE ARIQUEMES.....

Endereco....: RUA MADEIRA 3.617 SL 4 -.....

ARIQUEMES RO.....

Atividade Tecnica (1): CONSULTORIA.....

(2): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): DIMENSIONAMENTO.....

(2): SANEAMENTO.....

Complemento (1): EXECUTIVO.....

Informacao Complementar:

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO DO COMPLEXO DE TRATAMENTO E DISPOSICAO

FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICIPIO DE ARQUIMEDES/RO, ESTRADA LINHA

C65, LOTE 3, GLEBA 20, AREA RURAL.....

No. Contrato: 90/2006.....

Data do Inicio: 29.09.2006.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....6 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 149.500,00.....

Endereco da Obra: AVENIDA RIO BRANCO 20 3º ANDAR.....

CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 16.04.2008.....

RESSALVA.....

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional

para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA ELETRICA [DIMENSIONAMENTO,

ESPECIFICACAO E LISTA DE CARGA ELETRICA DE EQUIPAMENTOS], ENGENHARIA

AGRONOMICA [DIMENSIONAMENTO E METODO CONSTRUTIVO DO CINTURAO

VERDE/PAISAGISMO], ENGENHARIA QUIMICA [DESCRICAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO

DE EFLUENTES LIQUIDOS INDUSTRIAIS] E ENGENHARIA MECANICA [PLANO DE

SUBSTITUICAO/MANUTENCAO DE MAQUINAS E VEICULOS].....

o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 4197/2008)

Folhas: 2/2

um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO AGRONOMO, ENGENHEIRO QUIMICO E
ENGENHEIRO MECANICO.....

RIO DE JANEIRO, 17 de Abril de 2008

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico e capacidade técnica que a EMPRESA SANEAMENTO VERDE LTDA., CNPJ Nº 04.026.079/0001-80, registro op CREA Nº 2000202176, com sede à Av. Rio Branco, º 20/3º andar (parte), Centro – Rio de Janeiro/RJ, prestou serviços à Prefeitura Municipal de Ariquemes, Secretaria Municipal de Agricultura, Desenvolvimento Econômico e Ambiental, executando serviços de engenharia especializada referentes ao Projeto Executivo do Complexo de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos do Município de Ariquemes – CTDR Ariquemes, constituído de dois componentes (Componente 1 Aterro sanitário e Componente 2 Unidades de Tratamento e Beneficiamento de Resíduos Sólidos (unidade de triagem e compostagem artesanal, unidade de tratamento de resíduos sólidos de serviços de saúde – esterilização por autoclave, unidade de beneficiamento de entulho e unidade de beneficiamento de PET e armazenamento temporário de lâmpadas/pilhas/baterias e pneus), inerente ao Contrato Nº 090/2006, no valor de R\$ 149.500,00 (cento e quarenta e nove mil e quinhentos reais), verba inerente ao Programa 20.122.0001.2.037, elemento de despesa 3.3.90.39., Processo Administrativo nº 5998/SEMADEA/06, realizado no período de 29/09/2006 a 05/10/2006.

O Projeto Executivo foi elaborado dentro das normas técnicas de engenharia sanitária vigente, sendo o aterro projetado para o recebimento de 95,00 t/dia, conforme o escopo de serviços, por componente, apresentado em anexo a este atestado.

Atestamos ainda que não há nada que desabone a conduta dos profissionais que elaboraram o referido projeto, durante os serviços prestados.

Informamos ainda que o responsável técnico da Contratada é o Engº Tiago Otacílio de Alfeu Júnior, com registro no CREA/CE Nº 6328-D e visto no CREA/RJ Nº 91-1-02804-9.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número.
36182 fazendo parte integrante da Certidão número 4197/2008. Folha
nº 3/7.

RIO DE JANEIRO, 17 de ABRIL de 2008

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Ariquemes, 05 de outubro de 2006

Confúcio Aires Moura
Prefeito de Ariquemes
CONFUCIO MOURA
PREFEITO
ARIQUEMES / RO



ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

SUMÁRIO – COMPONENTE 1 – ATERRO SANITÁRIO

1	APRESENTAÇÃO
2	INFORMAÇÕES CADASTRAIS
2.1	Dados Gerais Sobre a Gestão de Resíduos Sólidos
2.2	Caracterização da Área de Implantação do Complexo de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos
2.3	Caracterização dos Resíduos Sólidos a Serem Recebidos no Complexo de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos
3	CONCEPÇÃO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO EXECUTIVO
3.1	Concepção
3.2	Justificativa
3.3	Quantitativos de Resíduos Sólidos a Serem Dispostos no Aterro Sanitário
3.4	Seqüência de Implantação
4	ELEMENTOS DO PROJETO
4.1	Levantamento Topográfico e Planialtimétrico
4.2	Sondagens
4.3	Arranjo Geral - Lay Out
4.3.1	Programa de Ocupação da Área de Implantação
4.3.2	Arranjo do Aterro Sanitário
4.3.3	Metodologia Executiva de Implantação
4.4	Vida Útil do Aterro
4.5	Componentes do Projeto e Desenhos
4.5.1	Movimento de Terra
4.5.1.1	Descrição dos Platôs
4.5.1.2	Cálculo do Movimento de Terra
4.5.2	Método Construtivo das Células
4.5.3	Sistema de Drenagem Superficiais
4.5.3.1	Descrição do Sistema
4.5.4	Sistema de Drenagem de Efluentes Líquidos Percolados
4.5.4.1	Descrição do Efluente Líquido (Chorume)
4.5.4.2	Descrição e Dimensionamento do Sistema
4.5.4.3	Método Construtivo
4.5.5	Sistema de Drenagem de Gases
4.5.5.1	Descrição do Sistema
4.5.5.2	Dimensionamento e Método Construtivo
4.5.5.3	Controle de Geração de Gases
4.5.6	Sistema de Tratamento de Efluentes Líquidos Percolados
4.5.6.1	Descrição do Sistema Convencional

Atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:
182 fazendo parte integrante da Certidão número 4197/2008, Folha
número: 4/7.

DE JANEIRO, 17 DE ABRIL de 2008


Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Aterro Técnico
(POR DELEGAÇÃO)




CONFÚCIO MOURA
PREFEITO
ARIQUEMES / RO



ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

- 4.5.6.2 **Dimensionamento e Método Construtivo do Sistema Convencional**
- 4.5.6.3 Descrição do Sistema de Tratamento de Efluentes Líquidos Industriais Através de Geotubes
- 4.5.6.4 Deságüe de Efluentes Líquidos Tratados
- 4.5.6.5 Controle da Geração e Qualidade de Efluentes Líquidos Percolados
- 4.5.7 Acessos
- 4.5.7.1 Descrição do Sistema
- 4.5.7.2 Dimensionamento e Método Construtivo
- 4.5.8 Fechamento da Área (Locação dos Componentes de Projeto), Cinturão Verde e Paisagismo
- 4.5.8.1 Fechamento da Área (Locação dos Componentes de Projeto)
- 4.5.8.2 Cinturão Verde e Paisagismo
- 4.5.9 Instalações de Apoio e Redes Externas
- 4.5.9.1 Instalações de Apoio
- 4.5.9.2 Redes Externas
- 4.5.10 Plano de Monitoramento e Controle Ambiental
- 4.5.10.1 Controle Ambiental
- 4.5.10.2 Medidas para a Redução dos Impactos Ambientais
- 4.5.11 Controles Gerenciais
- 4.5.11.1 Controles Gerenciais Administrativos
- 4.5.11.2 Controles Gerenciais Operacionais
- 4.5.11.3 **Plano de Controle Emergencial**
- 4.6 Avaliação das Vazões de Nascente
- 4.7 Análise de Estabilidade e dos Recalques do Maciço
- 4.8 Sequência de Implantação (Manual de Operação) do Aterro Sanitário
- 4.8.1 Descrição Sintética da Sequência de Implantação
- 4.8.2 Plano de Disposição de Resíduos Sólidos (Manual de Operação)
- 4.8.3 Plano de Manutenção dos Sistemas Implantados
- 4.8.4 Acessos à Área de Frente de Serviço
- 4.9 Expansão do Aterro
- 4.10 Plano de Encerramento do Aterro e Uso Futuro da Área
- 4.10.1 Descrição do Encerramento do Aterro e Uso Futuro da Área
- 4.10.2 Intervenções Visando o Encerramento da Área
- 4.10.3 Controle das Etapas Anuais de Evolução do Aterro
- 4.10.4 Perfis e Seções por Etapas Anuais
- 4.11 Dimensionamento de Máquinas, Veículos, Equipamentos Auxiliares e Mão de Obra
- 4.11.1 Descrição das Máquinas e Veículos
- 4.11.1.1 Plano de Substituição/Manutenção de Máquinas e Veículos
- 4.11.2 Descrição dos Equipamentos Auxiliares
- 4.11.3 Mão de Obra
- 4.12 Razão Social e Endereço dos Locais das Jazidas
- 4.12.1 Relatório de Caracterização da Jazida Fornecido pela Prefeitura Municipal de Ariquemes

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:
436182 fazendo parte integrante da Certidão número 4197/2008. Folha
número: 5/7.
10 DE JANEIRO, 17 de ABRIL de 2008

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Ativo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)




CONFÚCIO MOURA
PREFEITO
ARIQUEMES / RO



ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

- 4.13 Modelo de Gestão
- 4.14 Bacia de Contenção
- 5 **CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO**
- 6 **PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
- 7 **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

SUMÁRIO – COMPONENTE 2 – UNIDADES DE TRATAMENTO E BENEFICIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- 1 **APRESENTAÇÃO**
- 2 **INFORMAÇÕES CADASTRAIS**
 - 2.1 Caracterização dos Resíduos Sólidos a serem Recebidos no Complexo de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos
 - 2.2 Caracterização da Área de Implantação do Complexo de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos
- 3 **CONCEPÇÃO E LAY OUT DO PROJETO**
- 4 **ELEMENTOS DO PROJETO**
 - 4.1 Unidade de Triagem e Compostagem Artesanal/Compostagem Verde
 - 4.1.1 Unidade de Triagem
 - 4.1.2 Unidade de Compostagem Artesanal/Compostagem Verde
 - 4.1.3 Características dos Materiais Segregados
 - 4.1.4 Descrição e Cálculo dos Elementos do Projeto
 - 4.1.4.1 Descrição e Dimensionamento do Pátio de Recepção de Resíduos Sólidos
 - 4.1.4.2 Descrição e Dimensionamento da Unidade de Triagem
 - 4.1.4.3 Descrição e Dimensionamento da Unidade de Recepção, Trituração, Peneiramento, Prensagem/Pesagem, Armazenamento e Comercialização de Resíduos Sólidos
 - 4.1.4.4 Descrição e Dimensionamento do Sistema de Tratamento de Esgotos Sanitários da Unidade de Triagem
 - 4.1.5 Pátio de Compostagem Artesanal/Compostagem Verde
 - 4.1.6 Pátio de Estacionamento/Manobra e Acesso Secundário
 - 4.1.7 Redes Externas
 - 4.1.8 Movimento de Terra
 - 4.1.9 Dimensionamento, Especificação e Lista de Carga Elétrica de Veículos e Equipamentos
 - 4.1.9.1 Unidade de Triagem
 - 4.1.9.2 Unidade de Compostagem Artesanal/Compostagem Verde
 - 4.1.9.3 Lista de Cargas Elétricas dos Veículos e Equipamentos
 - 4.1.10 Dimensionamento do Quadro de Pessoal
 - 4.1.11 Programa de Inclusão Social de Catadores
 - 4.1.11.1 Ações de Cadastramento
 - 4.1.11.2 Formato do Relatório de Cadastramento de Catadores 2006
 - 4.1.11.3 Curso de Capacitação / Treinamento de Catadores e Formação de Cooperativa

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:

0436182 fazendo parte integrante da Certidão número 4197/2008. Folha

número: 6/7.

10 DE JANEIRO. 17 de ABRIL de 2008


Roberto S. de Carvalho
CA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)




CONFÚCIO MOURA
PREFEITO
ARIQUEMES / RO



ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

- 4.1.11.4 Cooperativa de Catadores
- 4.1.11.5 Equipamentos para Catadores
- 4.2 Unidade de Tratamento de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde
- 4.2.1 Descrição da Unidade
- 4.2.1.1 Tecnologia Adotada
- 4.2.1.2 Características Gerais do Sistema
- 4.2.1.3 Capacidade Instalada
- 4.2.2 Descrição dos Elementos do Projeto e Desenhos
- 4.2.2.1 Arranjo Geral
- 4.2.2.2 Descrição e Dimensionamento do Pátio de Recepção de Resíduos Sólidos
- 4.2.2.3 Descrição e Dimensionamento da Unidade de Esterilização
- 4.2.2.4 Descrição e Dimensionamento do Pátio de Acumulação de Resíduos Sólidos Esterilizados
- 4.2.2.5 Descrição e Dimensionamento do Sistema de Tratamento de Efluentes Líquidos Percolados e Águas de Lavagem
- 4.2.2.6 Listagem/Especificação Técnica dos Equipamentos e Mão de Obra
- 4.3 Unidade de Beneficiamento de Entulho
- 4.3.1 Concepção, Justificativa do Projeto e Capacidade Instalada
- 4.3.2 Tecnologia
- 4.3.3 Descrição e Dimensionamento da Unidade de Beneficiamento de Entulho
- 4.3.4 Descrição e Dimensionamento dos Setores da Unidade
- 4.3.4.1 Setor 1
- 4.3.4.2 Setor 2
- 4.3.4.3 Setor 3
- 4.3.5 Sistema de Drenagem de Águas Pluviais
- 4.3.6 Sistema de Contenção de Ruídos e Materiais Particulados
- 4.3.7 Aplicação dos Materiais Processados
- 4.3.8 Dimensionamento, Especificação e Lista de Cargas Elétricas de Equipamentos
- 4.3.9 Lista de Cargas Elétricas dos Equipamentos
- 4.3.10 Dimensionamento do Quadro de Pessoal
- 4.4 Unidade de Beneficiamento de PET e Armazenamento Temporário de Lâmpadas/Pilhas/Baterias e de Pneus
- 4.4.1 Concepção e Justificativa do Projeto
- 4.4.2 Descrição da Unidade
- 4.4.3 Descrição e Dimensionamento dos Elementos de Projeto
- 4.4.3.1 Descrição e Dimensionamento do Galpão
- 4.4.3.2 Padrão Construtivo
- 5 **CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO**
- 6 **PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
- 7 **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:
AN36182 fazendo parte integrante da Certidão número 4197/2008. Folha
número: 7/7.

RIO DE JANEIRO, 17 de ABRIL de 2008

Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



CONFÚCIO MOURA
PREFEITO
ARIQUEMES RO



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidão atestado[s] contendo 1 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 15067/2002

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

Razao Social...: SANEAMENTO VERDE LTDA.....

Registro.....: 2000202176.....

Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL.....

ART No. AH088693 - de 13.09.2002.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: TIAGO OTACILIO DE ALFEU JUNIOR.....

Carteira No. CE-6328/D.....Reg. No. 19911028

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VASSOURAS.....

Endereco....: RUA BARAO DE CAPIVARI 20 CENTRO.....
VASSOURAS RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONSULTORIA.....

(2): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): DIMENSIONAMENTO.....

(2): SANEAMENTO.....

Complemento (1): EXECUTIVO.....

(2): LIXO.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE CONSULTORIA PARA ELABORACAO DE PROGRAMAS E PROJETOS PARA A IMPLANTACAO NO MUNICIPIO DE VASSOURAS DO PROGRAMA ESTADUAL DE CONTROLE D LIXO - PRO-LIXO. PROJETO EXECUTIVO DO ATERRO SANITARIO, CAPACIDADE 29,4T/DIA. PROJETO EXECUTIVO DE UNIDADE DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM ARTESANAL. PROGRAMA DE TREINAMENTO/CAPITACAO DE PESSOAL E DE EDUCACAO AMBIENTAL, NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O KM 22 DA BR-393 A FAZENDA DON CARLOS.....

No. Contrato: 009/2001.....

Data do Inicio: 01.11.2001.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....20 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.262,00.....

Endereco da Obra: ESTRADA VICINAL S/N.....

DON CARLOS - VASSOURAS/RJ.....

ART Cadastrada em 16.09.2002 18:07:47.....

CONCLUSAO em 25.09.2002.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 15067/2002)

Folhas: 2/2

RIO DE JANEIRO, 25 de Setembro de 2002

Maria Manuela das Neves Quinta Cortes
CREA-RJ / Coordenadora de Controle de Acervo Técnica
(POR DELEGACÃO)

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa Saneamento Verde Ltda., CREA/RJ Nº 2000202176, CNPJ Nº 04.026.079/0001-80, elaborou, para a Prefeitura Municipal de Vassouras, CNPJ Nº 32.412.819/0001-52, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, os Projetos Executivos integrantes do Programa Estadual de Controle de Lixo Urbano – PRÓ – LIXO da Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, tendo como signatário a Secretária Municipal de Meio Ambiente Biol. Lílian Levin M. F. da Gama, sendo o futuro Aterro Sanitário localizado às margens direita da Estrada Vicinal que liga o Km 22 da BR-393 à Fazenda Dom Carlos, conforme abaixo discriminado:

- Projeto Executivo do Aterro Sanitário, capacidade 29,4 t/dia;
- Projeto Executivo da Unidade de Triagem e Compostagem Artesanal, capacidade de 29,74 t/dia;
- Programa de Treinamento/Capacitação de Pessoal e de Educação Ambiental, para uma população de 32.670 habitantes.

Os projetos foram executados sob o Contrato Nº 009/2001, Empenho Nº 2804/2001 GLOBAL, apresentados em anexo, no valor de R\$ 21.262,0 (vinte e um mil, duzentos e sessenta e dois reais), no período de 01/11/2001 a 20/11/2001.

Foram realizados serviços de excelente nível profissional, sob a responsabilidade técnica do Engº Tiago Otacílio de Alfeu Júnior, CREA/CE Nº 6328-D, Visto CREA/RJ Nº 91-1-02804-9, tendo plena aprovação por parte desta Secretaria.

Vassouras, 20 de dezembro 2001.



Prefeitura Municipal de Vassouras
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Rua: Comandante ALVES BRANCO 94 / CEP: 27700-000
RIO DE JANEIRO - VASSOURAS - CENTRO
TELFAX: (24) 471-1896





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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 1 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 14879/2002

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...: SANEAMENTO VERDE LTDA.....

Registro.....: 2000202176.....

Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL.....

ART No. AG20346A - de 13.03.2002.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: TIAGO OTACILIO DE ALFEU JUNIOR.....

Carteira No. CE-6328/D.....Reg. No. 1991102804

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO-SAAE.....

Endereco....: RUA BERNARDINO INACIO SILVA 37 CENTRO.....

BARRA MANSA RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONSULTORIA.....

(2): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): DIMENSIONAMENTO.....

(2): SANEAMENTO.....

Complemento (1): EXECUTIVO.....

(2): LIXO.....

Informacao Complementar:

ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DO COMPLEXO DE TRATAMENTO E DISPOSICAO

FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUN. DE BARRA MANSA COMPONENTE 1 - ATERRO

SANITARIO - ETAPA I - PROJETO BASICO.....

No. Contrato: 008/2002.....

Data do Inicio: 06.03.2002.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....1 Mes e 17 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 45.900,00.....

Endereco da Obra: ESTRADA PRES.GETULIO VARGAS (BARRA MANSA/A.REIS) KM 9.....

- - BARRA MANSA/RJ

ART Cadastrada em 16.09.2002 18:16:36.....

CONCLUSAO em 23.09.2002.....

RIO DE JANEIRO, 23 de Setembro de 2002

Maria Manuela das Neves Quinta Cortes
CREA - RJ / Coordenadora de Controle de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRA MANSA
Rua Bernardino Inácio Silva, nº. 37, Centro, Barra Mansa – R.J.
Cep: 27345-150
Tel: (024)3322.6195 Fax: (024) 3322 5457
CNPJ 29.053.402/0001-36



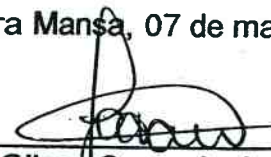
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico e capacidade técnica que a **EMPRESA SANEAMENTO VERDE LTDA.**, CNPJ Nº 04.026.079/0001-80, registro no CREA Nº 2000202176, com sede à Av. Rio Branco, ° 20/3º andar (parte), Centro – Rio de Janeiro/RJ, prestou serviços ao SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa, executando serviços de engenharia referentes ao Projeto Executivo do Complexo de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos do Município de Barra Mansa – Componente 1 – Aterro Sanitário, inerente ao Contrato Nº 008/2002, valor de R\$ 45.900,00 (quarenta e cinco mil e novecentos reais), realizado no período de 06/03/2002 a 23/04/2002. O Projeto Executivo foi elaborado dentro das normas técnicas de engenharia sanitária vigente, sendo o aterro projetado para o recebimento de 110 t/dia.

Atestamos ainda que não há nada que desabone a conduta dos profissionais que elaboraram o referido projeto, durante os serviços prestados.

Informamos ainda que o responsável técnico da Contratada é o Engº Tiago Otacílio de Alfeu Júnior, com registro no CREA/CE Nº 6328-D e visto no CREA/RJ Nº 91-1-02804-9.

Barra Mansa, 07 de maio de 2002


Arqtº. Gilson Cesar A. de Oliveira
Gerente de Projetos e
Fiscalização de Obras
Arqtº Gilson Cesar Alves de Oliveira
Gerente de Projetos e Fiscalização de Obras
Matric. 89033-7

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA-RJ., junto à Art
nº <u>AG 20346 A</u>
de <u>13/03/2002</u> , fazen-
do parte integrante da Certidão
nº <u>14879/2002</u>
Folha nº <u>02/02</u>
Rio, <u>23/09/2002</u>



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 1 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 15579/2002

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...: SANEAMENTO VERDE LTDA.....

Registro.....: 2000202176.....

Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL.....

ART No. AH088694 - de 26.09.2002.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: TIAGO OTACILIO DE ALFEU JUNIOR.....

Carteira No. CE-6328/D.....Reg. No. 1991102804

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VASSOURAS.....

Endereco....: RUA BARAO DE CAPIVARI 20 CENTRO.....

VASSOURAS RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONSULTORIA.....

(2): LAUDO TECNICO.....

Especificacao da Atividade (1): RECUPERACAO.....

Complemento (1): PLANO DE RECUPERACAO DE AREA DEGRAD.....

Informacao Complementar:

ESTUDO DE AVALIACAO AMBIENTAL DAS AREAS DEGRADADAS DOS LIXOES GRECCO E TRIUNFO E SERVICOS PARA A IMPLANTACAO DO ATERRO SANITARIO.....

No. Contrato: C.EMP.000177/2.....

Data do Inicio: 13.09.2001.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....1 Mes.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 7.000,00.....

Endereco da Obra: ESTRADA VACINAL S/N.....

DIVERSOS - VASSOURAS/RJ

ART Cadastrada em 02.10.2002 17:34:40.....

RIO DE JANEIRO, 7 de Outubro de 2002

Maria Manuela das Neves Quinta Cortes
CREA - RJ / Coordenadora de Controle de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa Saneamento Verde Ltda., CREA/RJ N° 2000202176, CNPJ N° 04.026.079/0001-80, elaborou, para a Prefeitura Municipal de Vassouras, CNPJ N° 32.412.819/0001-52, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, o Estudo de Avaliação Ambiental das Áreas Degradadas dos Lixões do Grecco e Triunfo e Serviços para a Implantação do Aterro Sanitário, tendo como signatário a Secretária Municipal de Meio Ambiente Biol. Lílian Levin M. F. da Gama, sendo os Lixões localizados na Estrada Vacinal, margem esquerda, que liga o distrito Sede de Vassouras aos Bairros do Grecco e do Triunfo, respectivamente.

O Estudo foi realizado através de contratação direta, aceitação de proposta da empresa, Contrato Empenho N° 000177/2 apresentada em anexo, no valor R\$ 7.000,00 (sete mil reais), no período de 13/09/2001 a 13/10/2001.

Foram realizados serviços de excelente nível profissional, sob a responsabilidade técnica do Eng° Tiago Otacílio de Alfeu Júnior, CREA/CE N° 6328-D, Visto CREA/RJ N° 91-1-02804-9, tendo plena aprovação por parte desta Secretaria.

Vassouras, 30 de outubro de 2001.



Prefeitura Municipal de Vassouras
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Lílian Levin M. F. da Gama
Secretária Municipal de Meio Ambiente
Vassouras-RJ

Rua: Comandante ALVES BRANCO 94 / CEP: 27700-000
RIO DE JANEIRO - VASSOURAS - CENTRO
TELFAX: (24) 471-1896



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. 15579/2002, 26/09/2002, faz parte integrante da Certidão nº 02/02, 07/10/2002



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 3 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 5456/2003

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...: SANEAMENTO VERDE LTDA.....

Registro.....: 2000202176.....

Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL.....

ART No. AG20347A - de 05.08.2002.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: TIAGO OTACILIO DE ALFEU JUNIOR.....

Carteira No. CE-6328/D.....Reg. No. 1991102804.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL RIO DAS OSTRAS.....

Endereco...: RUA BANGU 845 NOVO RIO DAS OSTRAS.....

RIO DAS OSTRAS RJ.....

Atividade Tecnica (1): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): SANEAMENTO.....

Complemento (1): REDE DE ESGOTO.....

Informacao Complementar:

ELABORACAO DE PROJETO BASICO PARA EXECUCAO DE COLETA DE ESGOTO SANITARIO
DO MUNICIPIO RIO DAS OSTRAS.....

No. Contrato: 0236/2002.....

Data do Inicio: 12.08.2002.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....2 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 138.947,75.....

Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/A.....

DIVERSOS - RIO DAS OSTRAS/RJ

CONCLUSAO em 25.03.2003.....

RIO DE JANEIRO, 26 de Marco de 2003

Eng. Ricardo Rove de Souza Lima
CREA RJ - Gerente de Fiscalizao
(POR DELEGAÇÃO)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Prefeitura Municipal de Rio das Ostras
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO OBRAS E
SERVIÇOS PÚBLICOS

Rio das Ostras/RJ, 14 de outubro de 2002.

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A Prefeitura de Rio das Ostras, inscrita no C.N.P.J. sob n.º 39.223.581/0001-66, através de sua Secretaria Municipal de Urbanismo, Obras e Serviços Públicos atesta para Comprovação de Capacidade Técnica, que a Empresa **SANEAMENTO VERDE LTDA.**, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 04.026.079/0001-80, Inscrição Municipal n.º 023567-7, , executou para este Município, com qualidade o **PROJETO BÁSICO PARA A EXECUÇÃO DA REDE DE COLETA DOS ESGOTOS SANTÁRIOS DO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS**, conforme Carta Contrato n.º 0236/2002, Processo n.º 7939/2002, Prazo Contratual de 62 dias, com início 12/08/2002, pelo valor global de R\$ 138.947,75 (cento e trinta e oito mil novecentos e quarenta e sete Reais e setenta e cinco centavos), sendo o referido projeto executado satisfatoriamente, dentro do prazo estabelecido, e tendo como Responsável Técnico o Eng.º **Tiago Otacílio de Alfeu Júnior CREA/CE 6328-D**, visto **CREA/RJ 91-1-02804-9**, conforme ART n.º AG 20347, registrada no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/RJ, com as especificações e quantitativos relacionados no Anexo a este Atestado.

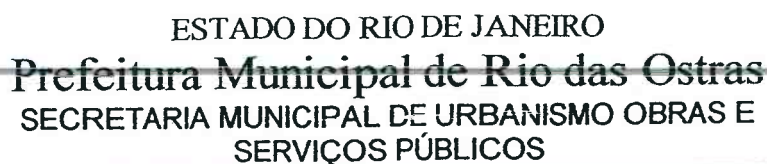
RONALDO BARCELLOS FRÓES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE URBANISMO
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art n.º 4620347 A de 05.08.2002, faz parte integrante da Certidão n.º 5456.12003 Folha n.º 02104 Rio. 261 031 2003

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



PRAÇA PREFEITO CLÁUDIO RIBEIRO, S/Nº - BAIRRO EXTENSÃO DO
BOSQUE - RIO DAS OSTRAS - RJ - CEP. 28.8890-000



Projeto Básico para a execução da Rede de Coleta dos Esgotos Sanitários do Município de Rio das Ostras – RJ.

- Estudos da evolução demográfica e urbanística (população atual, população de fim de plano e distribuição da população nas zonas homogêneas);
- Definição de critério e parâmetros;
- Identificação das bacias de esgotamento;
- Estimativa das vazões de dimensionamento;
- Concepção do sistema de coleta de esgotos sanitários, por bacias (Bacia 1, Bacia 2, Bacia 3, Bacia 4, Bacia 5, Bacia 6, Bacia 7, Bacia 8, Bacia 9, Bacia 10);
- **Projeto Básico para a execução da Rede de Coleta de Esgotos Sanitários:**
 - Estudos da evolução demográfica e urbanística (população atual, população de fim de plano e distribuição da população nas zonas homogêneas);
 - Definição de critério e parâmetros;
 - Definição das bacias de esgotamento;
 - Vazões e dimensionamento;
 - Sistema proposto (dimensionamento do sistema por bacias - Bacia 1, Bacia 2, Bacia 3, Bacia 4, Bacia 5, Bacia 6, Bacia 7, Bacia 8, Bacia 9, Bacia 10);
 - Especificações técnicas de serviços (especificação de serviços e especificação de materiais);
 - Desenhos.

➤ **Populações de Projeto:**

- População ano de 2002: 33.101 habitantes;
- População ano de 2022: 114.435 habitantes;
- População de saturação: 216.720 habitantes;
- **Unidade do sistema de Esgotamento Sanitário:**
- 10 (dez) Bacias sanitárias, somando 2.243,17há.;
- 31 (trinta e um) Elevatórias de Rede;
- 306,72 Km de extensão de Rede Coletora de Esgotos Sanitários;
- População ano de 2022: 114.435 habitantes;





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Prefeitura Municipal de Rio das Ostras
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO OBRAS E
SERVIÇOS PÚBLICOS

- Vazões de Projeto e Extensão de Rede Coletora de Esgotos Sanitários, por Bacias:

BACIAS	Vazão Inicial – Ano 2002						
	Pop. Residente	Pop. Flutuante	Pop. Atendida	Vazão de Esgotos Domésticos	Extensão de Rede Projetada	Vazão de Infiltração	Vazão Total
	(hab)	(hab)	(hab)	(l/s)	(Km)	(l/s)	(l/s)
1 (a)	3.928	3.928	5.892	9,59	13,26	1,33	10,92
2	2.412	2.412	3.618	6,36	42,08	4,21	10,57
3	7.203	7.203	10.805	21,53	52,80	5,28	26,81
4	3.680	3.680	5.520	10,73	21,88	2,19	12,92
5	3.990	3.990	5.986	10,99	34,93	3,49	14,48
6	5.418	5.418	8.127	14,98	57,88	5,79	20,77
7	2.570	2.570	3.854	7,50	35,65	3,56	11,06
8	609	609	914	1,78	11,04	1,10	2,88
9	2.423	2.423	3.635	7,06	37,20	3,72	10,78
10(b)	3.198	3.198	4.797	9,33	-	-	9,33
TOTAL	35.431	35.431	53.146	99,85	306,72	30,67	130,52
BACIAS	Vazão Final – Ano 2022						
	Pop. Residente	Pop. Flutuante	Pop. Atendida	Vazão de Esgotos Domésticos	Extensão de Rede Projetada	Vazão de Infiltração	Vazão Total
	(hab)	(hab)	(hab)	(l/s)	(Km)	(l/s)	(l/s)
1 (a)	14.863	14.863	26.753	58,36	13,26	1,33	59,69
2	9.126	9.126	16.427	37,61	42,08	4,21	41,82
3	19.100	19.100	34.380	80,74	52,80	5,28	86,02
4	11.111	11.111	20.001	46,66	21,88	2,19	48,85
5	12.005	12.005	21.609	49,39	34,93	3,49	52,88
6	14.933	14.933	26.879	63,52	57,88	5,79	69,31
7	9.723	9.723	17.501	40,84	35,65	3,56	44,40
8	2.305	2.305	4.149	9,68	11,04	1,10	10,78
9	9.169	9.169	16.504	38,49	37,20	3,72	42,21
10(b)	1.100	12.100	21.781	50,82	-	-	50,82
TOTAL	114.435	114.435	205.983	476,11	306,72	30,67	506,78


PREFEITURA MUN. DE RIO DAS OSTRAS
Ronaldo Barcellos Fróes
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE URBANISMO
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
MAT 3292





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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

***** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) NO VERSO *****
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 3 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 5297/2003

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

Razao Social...: SANEAMENTO VERDE LTDA.....
Registro.....: 2000202176.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL.....

ART No. AH088690 - de 18.03.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: TIAGO OTACILIO DE ALFEU JUNIOR.....

Carteira No. CE-6328/D.....Reg. No. 1991102804.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESOPOLIS.....

Endereco...: AVENIDA FELICIANO SODRE 675 VARZEA.....
TERESOPOLIS RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONSULTORIA.....

(2): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): DIMENSIONAMENTO.....

(2): SANEAMENTO.....

Complemento (1): EXECUTIVO.....

Informacao Complementar:

ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DO COMPLEXO DE TRATAMENTO E DISPOSICAO

FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICIPIO DE TERESOPOLIS - ATERRO SANITARIO

COMPONENTE 1 - PROJETO EXECUTIVO AO ATERRO SANITARIO.....

No. Contrato: 084.10.2002.....

Data do Inicio: 22.10.2002.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....1 Mes e 7 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 63.870,00.....

Endereco da Obra: RODOVIA BR 116 (RIO-BAHIA KM 75,5) S/N.....

PRATA - TERESOPOLIS/RJ

CONCLUSAO em 18.03.2003.....

RIO DE JANEIRO, 27 de Marco de 2003

Eng. Ricardo Roy de Souza Lima
CREA-RJ - Gerente de Fiscalizao
(POR DELEGACAO)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico e capacidade técnica que a **EMPRESA SANEAMENTO VERDE LTDA.**, CNPJ Nº 04.026.079/0001-80, registro op CREA Nº 2000202176, com sede à Av. Rio Branco, n 20/3º andar (parte), Centro – Rio de Janeiro/RJ, prestou serviços à Prefeitura Municipal de Teresópolis, através da Secretaria Municipal de Defesa Civil, executando serviços de engenharia referentes ao Projeto Executivo do Complexo de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos do Município de Teresópolis – Componente 1 – Aterro Sanitário, conforme escopo de serviços em anexo, inerente ao Contrato Nº 084.10.2002, valor de R\$ 63.870 (sessenta e três mil, oitocentos e setenta reais), conforme Contrato e Nota de Empenho em anexo, realizado no período de 22/10/2002 a 29/11/2002. O Projeto Executivo foi elaborado dentro das normas técnicas de engenharia sanitária vigente, sendo o aterro projetado para o recebimento de 98,57 t/dia em 2003, em terreno sito à BR 116 (Rodovia Rio/Bahia), no Bairro da Prata, próximo ao Rio do Fischer, com vida útil de 15 (quinze anos) com previsão de expansão futura de 05 (cinco) anos.

Atestamos ainda que não há nada que desabone a conduta dos profissionais que elaboraram o referido projeto, durante os serviços prestados.

Informamos ainda que o responsável técnico da Contratada é o Engº Tiago Otacílio de Alfeu Júnior, com registro no CREA/CE Nº 6328-D e visto no CREA/RJ Nº 91-1-02804-9.

Teresópolis, 29 de novembro de 2002

Cel. Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Municipal de Defesa Civil

Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Mun. de Defesa Civil
Mat.: 4-7795-8

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art nº <u>AM 088690</u>	
de <u>18/03/2003</u> , fazendo parte integrante da Certidão nº <u>5297/2003</u>	
Folha nº <u>02/04</u>	
Rio, <u>27/03/2003</u>	

Eng. Ricardo Figueira de Souza Lima
CREA-RJ - Secento de Fiscalização
(POR DELEGAÇÃO)



ESCOPO DE SERVIÇOS:

Projeto Executivo do Aterro Sanitário para a Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos

Componente 1 do Complexo de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos do Município de Teresópolis, em atendimento ao TAC - Termo de Ajustamento e Conduta firmado entre a PMT e o Ministério Público.

A logística de implantação do Complexo contempla a implantação dos seguintes componentes:

- Componente 1: Aterro Sanitário;
- Componente 2: Unidades de Tratamento de Resíduos Sólidos (Unidade de Triagem, e Compostagem Artesanal, Unidade de Beneficiamento de entulho e Unidade de Beneficiamento de PET);
- Componente 3: Centro de Educação Ambiental, Mirante do Prata e Área de Lazer.

O Projeto do Aterro Sanitário contemplou:

- Informações Cadastrais (Caracterização dos Resíduos Sólidos a serem Recebidos no Complexo de Tratamento e Disposição Final Resíduos Sólidos e Dados Gerais sobre a Gestão de Resíduos Sólidos),
- Caracterização da Área de Implantação do Complexo,
- Concepção e Justificativa do Projeto,
- Elementos do Projeto (Levantamento Topográfico e Planialtimétrico, Sondagens, Arranjo Geral, Programa de Ocupação da Área de Implantação, Metodologia Executiva de Implantação, Vida Útil),
- Componentes do Projeto e Desenhos (Movimento de Terra, Descrição dos Platôs, Seções Transversais e Perfis, Método Construtivo das Células, Sistema de Drenagem Superficial, Sistema de Drenagem de Efluentes Líquidos Percolados, Sistema de Drenagem de Gases, Sistema de Tratamento de Efluentes Líquidos Percolados – ETEP, Acessos, Cinturão Verde e Paisagismo, Fechamento da Área e Locação dos Componentes de Projeto, Instalações de Apoio e Redes Externas),
- Sistemas de Controle Ambiental,
- Medidas para a Redução dos Impactos Ambientais,
- Controles Gerenciais Administrativos e Operacionais,
- Plano de Controle Emergencial,



- Avaliação das Vazões de Nascente,
- Análise de Estabilidade e dos Recalques do Maciço,
- Seqüência de Implantação,
- Acesso à Área de Frente de Serviço,
- Encerramento do Aterro e Uso Futuro da Área,
- Dimensionamento de Máquinas, Veículos, Equipamentos Auxiliares e Mão de Obra,
- Razão Social e Endereço dos Locais das Jazidas,
- Cronograma de Implantação,
- Planilhas Orçamentárias
- Cronograma Físico - Financeiro.

A concepção do projeto adotou como tecnologia:

- a implantação de células diferenciadas a saber:
 - células para a disposição final de resíduos sólidos domiciliares (incluindo rejeito da unidade de compostagem e todos os resíduos sólidos gerados quando da paralisação da unidade), dotadas de manta de PVC de 1,00 mm, sistema de drenagem de efluentes líquidos percolados, sistema de efluentes líquidos percolados em ETEC,
 - células para a disposição final de resíduos sólidos públicos e rejeitos inertes oriundos da futura unidade de triagem, armazenamento e comercialização de resíduos sólidos
 - células sépticas para o confinamento de resíduos de unidades de serviços de saúde, dotadas de manta de PVC de 1,00 mm, sistema de drenagem de efluentes líquidos percolados, sistema de efluentes líquidos percolados em ETEC.
- Vida útil do aterro sanitário de 20 (vinte) anos, sendo implantado em três etapas.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art nº <u>AH 088.690</u> de <u>18/03/2003</u> , fazendo parte integrante da Certidão nº <u>5297/2003</u> Folha nº <u>04/04</u> Rio, <u>27/03/2003</u>

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


Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Mun. de Defesa Civil
Mat.: 4-7795-8



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

***** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) NO VERSO *****
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 7 folha[s]. ***

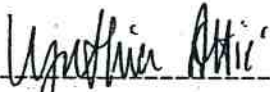
CERTIDAO No. 17383/2003

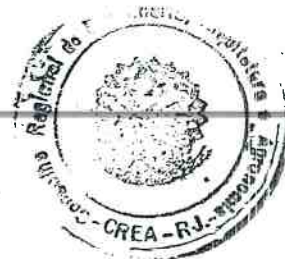
CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTES CREA,
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social...: SANEAMENTO VERDE LTDA.....
Registro.....: 2000202176.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL.....

ART No. AI083622 - de 30.10.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: TIAGO OTACILIO DE ALFEU JUNIOR.....
Carteira No. CE-6328/D.....Reg. No. 1991102804.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESOPOLIS.....
Endereco...: AV FELICIANO SODRE 675 VARZEA.....
TERESOPOLIS RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONSULTORIA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): GERENCIA.....
(2): RECUPERACAO.....
Complemento (1): LIXO.....
(2): PLANO DE RECUPERACAO DE AREA DEGRAD.....
Informacao Complementar:
PROJETO DE REMEDIACAO DA AREA DO LIXAO E PLANO DIRETOR DE GESTAO DE
RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICIPIO DE TERESOPOLIS.....
No. Contrato: 113.12.2002.....
Data do Inicio: 31.12.2002.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....2 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 209.040,00.....
Endereco da Obra: RODOVIA RIO/BAHIA S/N.....
PRATA - TERESOPOLIS/RJ.....
CONCLUSAO em 13.11.2003.....

RIO DE JANEIRO, 13 de Novembro de 2003


Arq.^a Cynthia Attié
CREA-RJ - Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico e capacidade técnica que a EMPRESA SANEAMENTO VERDE LTDA., CNPJ Nº 04.026.079/0001-80, registro op CREA Nº 2000202176, com sede à Av. Rio Branco, n 20/3º andar (parte), Centro – Rio de Janeiro/RJ, prestou serviços à Prefeitura Municipal de Teresópolis, através da Secretaria Municipal de Defesa Civil, executando serviços de engenharia referentes ao Projeto de Remediação da Área do Lixão e Plano Diretor de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Município de Teresópolis, conforme escopo de serviços em anexo, inerente ao Contrato Nº 113.12.2002, valor global de R\$ 209.040,00 (duzentos e nove mil e quarenta reais), assim distribuídos: R\$ 139.540,00 (cento e trinta e nove mil, quinhentos e quarenta reais) referentes ao Projeto de Remediação da Área do Lixão e R\$ 69.500,00 (sessenta e nove mil e quinhentos reais) referentes ao Plano Diretor de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Município de Teresópolis, conforme Contrato e Notas de Empenho em anexo, realizado no período de 31/12/2002 a 28/02/2003.

O Projeto de Remediação da Área do Lixão e Plano Diretor de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Município de Teresópolis foram elaborados dentro das normas técnicas de engenharia sanitária vigente, de acordo com o escopo de serviços apresentado em anexo a este atestado, sendo o responsável técnico da Contratada, o Engº Tiago Otacílio de Alfeu Júnior, com registro no CREA/CE Nº 6328-D e visto no CREA/RJ Nº 91-1-02804-9.

Atestamos ainda que não há nada que desabone a conduta dos profissionais que elaboraram o referido projeto, durante os serviços prestados.

Teresópolis, 20 de março de 2003

Cel. Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Municipal de Defesa Civil

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA-RJ, junto à Art
nº 11383-1/2003, fazen-
do parte integrante da Certidão
nº 11383-1/2003
Folha nº 02/08
Rio. 13/11/2003

Arq.^a Cynthia Attié
CREA-RJ - Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Municipal Defesa Civil
Matr.: 4.7795-8



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS
Secretaria Municipal de Defesa Civil e Meio Ambiente

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, sendo a Arquivo nº 42083622-1, de 30/11/2002, faz parte integrante da Certidão nº 17383, de 03/10/03, Folha nº 03, 108, Rio, 131/11/2002.

Arg.ª Cyndia Attié
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

ESCOPO DE SERVIÇOS:

Projeto de Remediação da Área do Lixão

1	Apresentação
2	Síntese do Estudo de Avaliação Ambiental
2.1	Aspectos Ambientais
2.2	Caracterização Quantitativa e Qualitativa dos Resíduos Sólidos Dispostos
2.3	Deficiências e Problemas Decorrentes da Implantação e Operação do Lixão
2.4	Eventos Ambientais
2.4.1	Intervenções Ambientais
2.4.2	Alterações Ambientais
2.4.3	Avaliação Ambiental Integrada
3	Análises Realizadas
3.1	Análise da Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas
3.1.1	Qualidade das Águas Superficiais
3.1.2	Qualidade das Águas Subterrâneas
3.1.3	Relatório Fotográfico
3.1.4	Laudos das Análises
3.2	Análise de Estabilidade dos Taludes Aterrados
3.2.1	Objetivo
3.2.2	Metodologia
3.2.3	Avaliação Preliminar Após a Visita de Campo
3.2.4	Análise das Informações Existentes
3.2.5	Elaboração do Modelo Geomecânico
3.2.6	Avaliação dos Parâmetros de Resistência dos Taludes Atuais, a Partir das Rupturas Observadas
3.2.7	Avaliação da Estabilidade dos Taludes do Aterro Sanitário Projetado
3.2.8	Relatório Fotográfico
3.2.9	Laudos das Avaliações de Estabilidade
3.3	Análise da Massa de Resíduos Sólidos Aterrada
3.3.1	Metodologia
3.3.2	Análise da Massa de Resíduos Sólidos
3.3.3	Relatório Fotográfico
3.3.4	Laudos das Análises
3.4	Análise do Relatório de Sondagem
3.4.1	Definição e Descrição dos Perfis dos Furos de Sondagem
3.4.2	Análise do Solo Segundo os Boletins dos Furos de Sondagem
3.5	Proposições de Intervenções Segundo os Resultados das Análises
4	Elementos do Projeto de Remediação
4.1	Levantamento Topográfico e Planialtimétrico da Área do Lixão do Prata
4.2	Lay Out do Projeto de Remediação
4.3	Remediação dos Taludes
4.3.1	Proteção dos Taludes e Recobrimento das Áreas Aterradas




Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Municipal Defesa Civil
Matr.: 4.7795-8



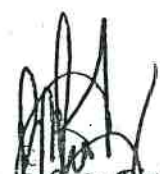
Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS
Secretaria Municipal de Defesa Civil e Meio Ambiente

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA RJ, junto à Art-
nº PT 083622
de 30/10/2003, fazen-
do parte integrante da Certidão
nº 17383/2003
Folha nº 04 de 08
Rio, 13/11/2003

Cynthia Attiô
CREA RJ - Coord. de Serviço Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

4.3.2	Operação Sistemática de Remoção de Resíduos Sólidos das Áreas Circunvizinhas Oriundos de Deslizamentos dos Taludes
4.3.3	Sistema de Manutenção e Limpeza do Cinturão Verde
4.4	Remediação das Coleções Hídricas
4.4.1	Sistema de Drenagem de Águas Superficiais
4.4.2	Sistema Provisório de Drenagem, Coleta e Tratamento de Efluentes Líquidos Percolados (Chorume)
4.4.3	Sistema de Proteção de Nascentes
4.5	Remediação da Massa Aterrada
4.5.1	Sistema de Drenagem e Queima de Gases
4.5.2	Encerramento (Cobertura Definitiva) e Programa de Uso Futuro da Área
5	Controle e Monitoramento Ambiental da Área Remediada
5.1	Águas Subterrâneas
5.2	Águas Superficiais
5.3	Gases
5.4	Monitoramento Geotécnico
5.5	Vetores
6	Adequação do Sistema Operacional (Programa de Operação Assistida do Atual Lixão)
6.1	Célula de Aterro Controlado
6.1.1	Concepção e Justificativa
6.1.2	Seqüência de Implantação
6.1.3	Arranjo Geral
6.1.4	Metodologia de Execução
6.1.5	Vida Útil
6.1.6	Elementos de Projeto
6.1.6.1	Movimento de Terra
6.1.6.2	Método Construtivo
6.1.6.3	Sistema de Drenagem de Águas Superficiais
6.1.6.4	Sistema Provisório de Drenagem, Coleta e Tratamento de Efluentes Líquidos Percolados (chorume)
6.1.6.5	Sistema de Drenagem de Gases
6.1.6.6	Bacia de Contenção de Resíduos Sólidos
6.1.6.7	Encerramento do Aterro Controlado e Uso Futuro da Área
6.1.6.8	Razão Social e Endereço dos Locais das Jazidas
6.2	Operação Assistida
6.2.1	Controles Gerenciais
6.2.2	Dimensionamento de Máquinas, Veículos e Mão de Obra Direta
7	Cronograma de Implantação
8	Planilhas Orçamentárias




Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Municipal Defesa Civil
Matr.: 4.7795-8

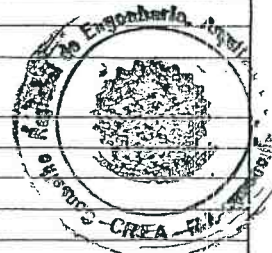


Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS
Secretaria Municipal de Defesa Civil e Meio Ambiente

Este atestado encontra-se arquivado no CREA RJ, junto à Atividade nº 15083622 de 30/10/2003 fazenda do parte integrante da Certidão nº 1738 12003 Folha nº 05 108 Rio 13/11/2003 Cynthia Atti é CREA-RJ - Coord. de Meio Técnico (POR DELEGACÃO)

Plano Diretor de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Município de Teresópolis

PARTE I DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL	
1.	Apresentação
2.	Glossário
3.	Caracterização do Município de Teresópolis
3.1	Histórico
3.2	Descrição do Município
3.2.1	Localização
3.2.2	Divisão Político-Administrativa
3.2.3	População (Crescimento Demográfico)
3.2.4	Densidade Demográfica
3.2.5	Aspectos Físicos (Geologia, geomorfologia, pedologia, clima e hidrologia)
3.2.6	Aspectos Bióticos (Flora e Fauna)
3.2.7	Zoneamento
3.3	Aspectos Sócio-Econômicos
3.3.1	Uso e Ocupação do Solo
3.3.2	Aspectos Sociais (Infra-estrutura Social e Urbana)
3.3.3	Aspectos Econômicos
4.	Fundamentos Legais
5.	Estrutura Organizacional, Administrativa, Financeira e Instalações Físicas
5.1	Estrutura Organizacional
5.2	Estrutura Administrativa e Financeira
5.2.1	Pessoal
5.2.2	Materiais
5.2.3	Frota (Veículos e Equipamentos)
5.2.4	Contratos Atuais
5.2.5	Dotações Orçamentárias
5.2.6	Estimativa de Custos com os Serviços de Limpeza Urbana
5.3	Instalações Físicas
6.	Situação Atual do Sistema de Limpeza Urbana
6.1	Caracterização Quantitativa dos Resíduos Sólidos Gerados
6.2	Sistema Operacional
6.2.1	Serviços de Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais – Roteiros de Coleta
6.2.2	Serviços de Variação
6.2.3	Serviços de Poda e Manutenção de Praças
6.2.4	Serviços de Capina e Limpeza de Margens de Rios
6.2.5	Roteiros de Variação, Poda, Manutenção de Praças e Capina
6.2.6	Serviços Complementares (Mutirões, Limpeza de Feiras Livres, Eventos/Festas)
6.2.7	Remoção de Entulho
6.2.8	Resíduos Sólidos de Unidades de Serviços de Saúde – RSSS
6.2.9	Grandes Geradores
6.2.10	Sistemas de Tratamento de Resíduos Sólidos
6.2.11	Disposição Final de Resíduos Sólidos




Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Municipal Defesa Civil
Matr.: 4.7795-8

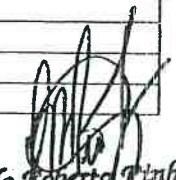


Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS
Secretaria Municipal de Defesa Civil e Meio Ambiente

Este documento encontra-se arquivado no CREA RJ, junto à Ata nº 15083622 - 10/05 de 30/10/2005, assinada pelo Integrante da Comissão nº 1383 12005 Folha nº 06/08 Rio, 13/11/2005
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

- 6.2.12 Fiscalização e Controle Operacional
- 6.2.13 Manutenção de Veículos e Equipamentos
- 6.2.14 Programa de Coleta Seletiva
- 6.3 Situações Críticas e Pontos Críticos dos Serviços de Limpeza Urbana
- 6.4 Serviços de Informação, Comunicação e Mobilização Social
- 6.4.1 Integração dos Serviços de Limpeza Urbana/Funcionários/Cidadãos
- 6.4.2 Serviços Existentes
- 7. Composição Gravimétrica
- 7.1 Objetivos
- 7.1.1 Objetivo Geral
- 7.1.2 Objetivos Específicos
- 7.2 Metodologia e Materiais
- 7.3 Planilhas/Formulários para a Determinação da Composição Gravimétrica
- 7.4 Planilha/Formulário para a Determinação da Composição Gravimétrica – Média das Amostras
- 7.5 Resultados da Composição Gravimétrica
- 8. Pesquisa de Opinião Pública sobre os Serviços de Limpeza Urbana
- 8.1 Objetivo
- 8.2 Metodologia
- 8.3 Tabulação de Dados
- 8.4 Resultados da Pesquisa
- 8.5 Modelo de Questionário
- 9 Relatório Fotográfico
- II - ANÁLISE CRÍTICA DA SITUAÇÃO ATUAL**
- 1 Fundamentos Legais
- 2 Estruturas Organizacional, Administrativa, Financeira e Instalações Físicas
- 2.1 Estrutura Organizacional
- 2.2 Estruturas Administrativa e Financeira
- 2.3 Instalações Físicas
- 3 Sistema Operacional
- 3.1 Serviços de Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais
- 3.1.1 Formas de Acondicionamento (Armazenamento)
- 3.1.2 Procedimentos de Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais
- 3.2 Serviços de Variação, Poda, Manutenção de Praças, Capina e Limpeza de Margens de Rios
- 3.2.1 Procedimentos de Serviços de Variação, Poda, Manutenção de Praças, Capina e Limpeza de Margens de Rios
- 3.3 Serviços Complementares
- 3.3.1 Mutirões
- 3.3.2 Limpeza de Feiras Livres




Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Municipal Defesa Civil
Matr.: 4.7795-8



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS
Secretaria Municipal de Defesa Civil e Meio Ambiente

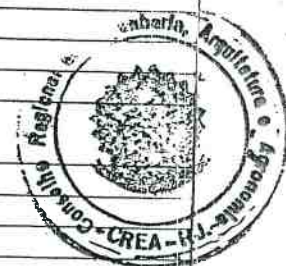
Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA RJ, junto à At-
nº AI 083622
de 30/10/2003 fazen-
do parte integrante do Certidão
nº 17383 / 1003
Folha nº 07 / 08
Rio, 13/11/2003

Eng.º Cynivaldo Attie
CREA-RJ - Coordenador Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

- 3.3.3 Eventos e Festas
- 3.4 Remoção de Entulho
- 3.5 Resíduos Sólidos de Unidades de Serviços de Saúde-
RSSS
- 3.6 Grandes Geradores
- 3.7 Sistema de Tratamento e Disposição Final de Resíduos
Sólidos
- 3.8 Fiscalização e Controle Operacional
- 3.9 Manutenção de Veículos e Equipamentos
- 3.10 Programa de Coleta Seletiva

III – PROPOSIÇÕES

- 1 Aparato Legal e Normativo
 - 1.1 Regulamento de Limpeza Urbana
 - 1.2 Proposição de Reestruturação à Nível Jurídico
- 2 Estrutura Organizacional, Administrativa e Financeira
 - 2.1 Reestruturação Organizacional, Administrativa e Financeira
 - 2.1.1 Considerações Gerais
 - 2.1.2 Reestruturação Organizacional dos Serviços
 - 2.1.3 Estrutura Organizacional Proposta
 - 2.2 Estrutura Administrativa e Financeira
 - 2.2.1 Proposição de Orçamento Programa Plurianual
 - 2.2.2 Contratos Terceirizados
 - 2.2.3 Taxa e Tarifa de Limpeza Urbana
 - 2.2.4 Pessoal
 - 2.2.5 Materiais
- 3 Instalações Físicas
- 4 Sistema Operacional
 - 4.1 Considerações Gerais
 - 4.2 Serviços de Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais
 - 4.3 Serviços de Variação, Poda, Manutenção de Praças, Capina e
Limpeza de Margens de Rios
 - 4.4 Serviços de Coleta de Entulho
 - 4.5 Serviços de Coleta de Resíduos Sólidos de Unidades de
Serviços de Saúde – RSSS
 - 4.5.1 Premissa
 - 4.5.2 Proposição re Roteiros de Coleta
 - 4.5.3 Destinação Final
 - 4.6 Serviços de Coleta de Grandes Geradores
 - 4.7 Roteiros de Coleta Convencional de Resíduos Sólidos
Domiciliares/Comerciais
 - 4.8 Serviços Complementares
 - 4.8.1 Plano de Coleta de Resíduos Sólidos Industriais
 - 4.8.2 Plano de Coleta e Disposição Final de Resíduos Semi-Sólidos
 - 4.9 Sistemas de Tratamento e Disposição Final de Resíduos
Sólidos
 - 4.10 Fiscalização e Controle Operacional
 - 4.11 Manutenção de Veículos e Equipamentos
 - 4.12 Programa de Coleta Seletiva e Coleta de Resíduos Sólidos em
Comunidades Carentes




Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Municipal Defesa Civil
Matr.: 4.7795-8



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS
Secretaria Municipal de Defesa Civil e Meio Ambiente



- 4.13 Sistemas de Informação, Comunicação e Mobilização Social
4.14 Gestão da Qualidade Ambiental

Este atestado encontra-se arquivado no CREA RJ, junto à Aut. nº AE 083622 - 14 de 30/10/2003 fazendo parte integrante da Carteira nº 17383/1003 Folha nº 08/108 Rio. 13/11/2003

Cynthia Attié
CREA-RJ - Coord. do Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Paulo Roberto Pinheiro
Secretário Municipal Defesa Civil
Matr.: 4.7795-8



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) ***

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 5 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 8786/2006

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...: SANEAMENTO VERDE LTDA.....

Registro.....: 2000202176.....

Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG QUIMICA.....

ART No. AL90606 - de 27.10.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: TIAGO OTACILIO DE ALFEU JUNIOR.....

Carteira No. CE-6328/D.....Reg. No. 1991102804.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: SERV.AUT.DE AGUA E ESGOTO DE BARRA MANSA.....

Endereco....: RUA BERNADINO INACIO SILVA 37 CENTRO.....

BARRA MANSA RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONSULTORIA.....

(2): LAUDO TECNICO.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): RECUPERACAO.....

Complemento (1): PLANO DE RECUPERACAO DE AREA DEGRAD.....

Informacao Complementar:

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO DE REMEDIACAO DA AREA DEGRADADA DO LIXAO

DO MUNICIPIO DE BARRA MANSA.....

No. Contrato: 049/2005.....

Data do Inicio: 20.09.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....2 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 70.800,00.....

Endereco da Obra: RODOVIA ESTADUAL RJ 157 [ESTRADA BANANAL] KM 07.....

- - BARRA MANSA/RJ

CONCLUSAO em 27.11.2006.....

RESSALVA.....

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional

para o(s) servico(s) referente(s) a GEOLOGIA [ESTUDOS DE AVALIACAO DE

GEOLOGIA, RELEVO E SOLOS], ENGENHARIA QUIMICA [ANALISE DA QUALIDADE DAS

AGUAS E DOS GASES], ENGENHARIA FLORESTAL [ESTUDO DE AVALIACAO DE COBERTURA

DO SOLO E VEGETACAO] E ENGENHARIA MECANICA [DIMENSIONAMENTO DE MAQUINAS,

VEICULOS E EQUIPAMENTOS].....

o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de

um GEOLOGO, ENGENHEIRO QUIMICO, ENGENHEIRO FLORESTAL E ENGENHEIRO MECANICO.....

(CONTINUA)

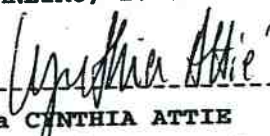


Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8786/2006)

Folhas: 2/2

RIO DE JANEIRO, 27 de Novembro de 2006


Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ 29.053.402/0001-36



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico e capacidade técnica que a **EMPRESA SANEAMENTO VERDE LTDA.**, CNPJ Nº 04.026.079/0001-80, registro op CREA Nº 2000202176, com sede à Av. Rio Branco, ° 20/3º andar (parte), Centro – Rio de Janeiro/RJ, prestou serviços ao SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa, executando serviços de engenharia referentes ao **PROJETO EXECUTIVO DE REMEDIAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA DO LIXÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA MANSA**, inerente ao Contrato Nº 049/2005, valor de R\$ 70.800,00 (setenta mil e oitocentos reais), realizado no período de 20/09/2005 a 19/11/2005, conforme escopo de serviços em anexo.

O Projeto Executivo foi elaborado dentro das normas técnicas de engenharia sanitária vigente, sendo o Lixão correspondente à uma área de 153.031,24 m², distante 11 km do Centro de Barra Mansa, Distrito Sede de Barra Mansa, no Km 07 da Rodovia Estadual RJ 157 (Estrada Engº Alexandre Drable) conhecida como Estrada do Bananal no sentido Barra Mansa/Bananal, à margem direita da estrada, recebendo atualmente 170,00 t/dia de resíduos sólidos gerados no município de Barra mansa..

Atestamos ainda que não há nada que desabone a conduta dos profissionais que elaboraram o referido projeto, durante os serviços prestados.

Informamos ainda que o responsável técnico da Contratada é o Engº Tiago Otacílio de Alfeu Júnior, com registro no CREA/CE Nº 6328-D e visto no CREA/RJ Nº 91-1-02804-9.

Barra Mansa, 22 de novembro de 2005

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: 99596 fazendo parte integrante da Certidão numero 6786/2006. Folha numero: 3/7.

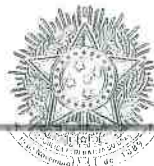
RIO DE JANEIRO, 27 de NOVEMBRO de 2006

Eng.º Cristiano Justiz
CREA-RJ - Serviço de Acervo Técnico
(15-11-2006)



ENG.º Renine César de Oliveira
Diretor executivo do SAAE/BM

Renine Cesar de Oliveira
Diretor Executivo
SAAE / B.M Mat. 701 3



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 49609/2013

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 5 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

CLOVIS NORONHA FERREIRA JUNIOR.....

Registro.....: 1982101675.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART N° IN01011781 - de 17/05/2013..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 04/07/2013 por: CONCLUSÃO.....

Contratante: SANEAMENTO VERDE LTDA.....

Endereço: RUA MEXICO 119 SALA 504 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): ASSISTENCIA.....

(2): ESTUDO DE VIABILIDADE TECNICO-ECONOMICA.....

Especificação da Atividade (1): SANEAMENTO.....

Complemento (1): OUTROS

Informação Complementar:

SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA, DA REMEDIAÇÃO DO LIXÃO DE VASSOURAS NO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CONTRATO PRINCIPAL CELEBRADO ENTRE A SANEAMENTO VERDE LTDA
E O SEA SECRETARIA DO ESTADO DE AMBIENTE N° 08/2009

Quantificação: 33.064,66 m2.....

Data de Início: 15/07/2009.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....3 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 30.000,00.....

Endereço: ESTRADA TRIUNFO/PLAMAS - FAZENDA CACHOEIRAS SN - TRIUNFO.....

VASSOURAS RJ.....

Vincula a ART principal N°: M000070856 - Data de Pagamento: 18/11/2009.....

Profissional: TIAGO OTACILIO DE ALFEU JUNIOR.....

RNP N°: 0603421032.....ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .

(CONTINUA)

Folha: 1/2



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

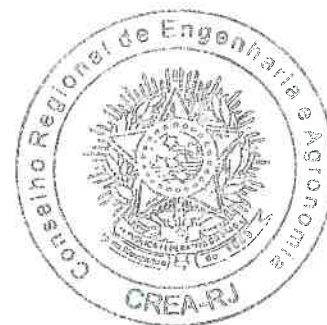
NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 49609/2013)

serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [CONTROLE DE VETORES E PROJETO DE
CINTURÃO VERDE], ENGENHARIA ELETRICA [PROJETO DE SISTEMA ELETRICO], ENGENHARIA
MECANICA [PROJETO DO SISTEMA DE QUEIMA DE GASES], ENGENHARIA QUIMICA [ANÁLISES DA
QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRANEAS, SUPERFICIAIS E DOS GASES] E GEOLOGIA [LAUDO,
CONTROLE E MONITORAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRANÊAS E SUPERFICIAIS] o(s) qual(is) e(são) .
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONOMO,
ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO MECANICO, ENGENHEIRO QUIMICO E GEOLOGO

Rio de Janeiro, 5 de Julho de 2013

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

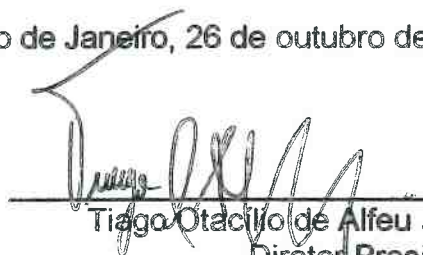
Atestamos para os devidos fins de acervo técnico e capacidade técnica que o Engenheiro Civil o Sr. Clovis Noronha Ferreira Junior com registro no CREA - RJ Nº 55.905/D. executou para a Empresa **SANEAMENTO VERDE LTDA.**, CNPJ Nº 04.026.079/0001-80, registro no CREA Nº 2000202176, com sede à Rua México, Nº 119 sala 504, Centro – Rio de Janeiro/RJ, serviços de engenharia especializada, referentes ao **PROJETO EXECUTIVO DE REMEDIAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA DO LIXÃO DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS**, conforme escopo de serviço em anexo, inerente ao Contrato Nº 008/2009 entre a Secretaria de Estado do Ambiente do Estado do Rio de Janeiro – SEA, no valor de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), realizado no período de 15/07/2009 a 15/10/2009.

O projeto executivo foi elaborado dentro das normas técnicas de engenharia sanitária vigente, sendo o lixão correspondente à uma área de 33.064,66 m², distante 9 km do centro de Vassouras, Distrito Sede de Vassouras, Estrada Triunfo/Palma s/nº, Fazenda Cachoeiras, recebendo atualmente 24,53 t/dia de resíduos sólidos gerados no Município de Vassouras.

Atestamos ainda que não há nada que desabone a conduta dos profissionais que elaboraram o referido projeto, durante os serviços prestados.

Informamos ainda que o responsável técnico da Saneamento Verde Ltda, empresa contratada pela Secretaria de Estado do Ambiente do Estado do Rio de Janeiro – SEA, do Rio de Janeiro é o Engº Tiago Otacílio de Alfeu Júnior, com registro no CREA/CE Nº 6.328-D e visto no CREA/RJ Nº 91-1-02804-9.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2009


Tiago Otacílio de Alfeu Junior
Diretor Presidente

1	APRESENTAÇÃO
2	SÍNTESE DO RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (RAS) E INFORMAÇÕES CADASTRAIS
2.1	Síntese do Relatório Ambiental Simplificado (Ras)
2.1.1	Descrição Sucinta e Mapa Georeferenciado (GPS e UTM), em Escala Adequada, da Micro Bacia Hidrográfica (Nano Bacia Hidrográfica) Ocupada pelo Empreendimento
2.1.2	Descrição da Nano Bacia Hidrográfica, identificando-se o(s) Corpo(s) Hídrico(s) Superficial (ais) Existente(s)
2.1.3	Descrição de Outras Atividades que Lançam Efluentes a Montante e a Jusante do Corpo Receptor do Empreendimento
2.1.4	Captação e Usos de Água Subterrânea, Sub-Superficial e Superficial na Região da Micro-Bacia Hidrográfica (Nano Bacia Hidrográfica)
2.1.5	Descrição e Apresentação dos Mapas Georeferenciados (escala 1:25.000)
2.1.6	Localização, Via de Acesso e Condições Físicas das Vias e Trafegabilidade
2.1.7	Núcleos Populacionais e Centro Urbano Municipal
2.1.8	Rodovias e Ferrovias do Município
2.1.9	Linhas de Transmissão de Alta Tensão (Baixa Tensão e/ou Energia Rural), Gasoduto, Oleoduto e Adutoras de Água.
2.1.10	Área de Preservação Permanente (APP)
2.1.11	Unidades de Conservação de Proteção Integral num Raio de 10 Km do Empreendimento
2.1.12	Aeroportos num Raio de 20 Km do Empreendimento e Aeródromos num Raio de 13 Km do Empreendimento
2.1.13	Local da(s) Jazida(s) de Material a ser Utilizado para Impermeabilização da Base e Cobertura do Aterro
2.1.14	Geologia e Geomorfologia
2.2	Informações Cadastrais
2.2.1	Considerações Gerais sobre a Atual Disposição Final de Resíduos Sólidos
2.2.2	Síntese Fotográfica da Situação Atual do Lixão do Triunfo
2.2.3	Deficiências e Problemas Decorrentes da Implantação e Operação do Lixão
2.2.4	Caracterização Quantitativa e Qualitativa dos Resíduos Sólidos
3	ANÁLISES REALIZADAS
3.1	Análise da Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas
3.1.1	Coleta e Acondicionamento das Amostras
3.1.2	Análises Laboratoriais de Águas Superficiais
3.1.3	Análises Laboratoriais de Águas Subterrâneas
3.2	Análise de Estabilidade dos Taludes Aterrados
3.2.1	Resumo Executivo
3.2.2	Metodologia
3.2.3	Composição Granulométrica
3.2.4	Peso Específico
3.2.5	Parâmetros de Resistência

02

3.2.6	Resultados
3.2.7	Conclusões
3.2.8	Relatório Fotográfico
3.3	Análise da Massa de Resíduos Sólidos Aterrada
3.3.1	Metodologia
3.3.2	Relatório Fotográfico
3.3.3	Laudos das Análises Laboratoriais da Massa de Resíduos Sólidos Aterrada
3.3.4	Análise da Massa de Resíduos Sólidos Aterrada
3.4	Análise da Qualidade dos Gases
3.4.1	Introdução
3.4.2	Dados Referentes à Coleta da Amostras
3.4.3	Análise de Gases
3.4.4	Resultados das Análises
3.4.5	Relatório Fotográfico
3.4.6	Laudos das Análises Laboratoriais de Gases
3.4.7	Conclusões
3.5	Levantamento Topográfico e Planialtimétrico da Área a ser Remediada
3.6	Sondagem Incluindo Ensaio de Permeabilização
3.6.1	Definição e Descrição dos Perfis dos Furos de Sondagem
3.6.2	Metodologia Executiva
3.6.3	Análise do Solo Segundo os Boletins dos Furos de Sondagens (Incluindo Perfis de Sondagem)
3.6.4	Síntese da Avaliação Ambiental Integrada - Resultados Obtidos
3.6.5	Relatório Fotográfico de Sondagens
3.7	Proposições de Intervenções Segundo os Resultados das Análises
4	ELEMENTOS DO PROJETO EXECUTIVO DE REMEDIAÇÃO
4.1	Lay Out do Projeto de Remediação
4.2	Remediação dos Platôs e Taludes
4.2.1	Reconformação de Platôs e Taludes
4.2.2	Impermeabilização dos Platôs e Taludes
4.2.3	Plantio de Grama
4.3	Remediação das Coleções Hídricas
4.3.1	Sistema de Drenagem de Águas Superficiais - Topo
4.3.2	Sistema de Drenagem e Coleta de Efluentes Líquidos Percolados – Drenagem de Pé de Talude
4.3.3	Sistema de Tratamento de Efluentes Líquidos Percolados (Geotubes)
4.3.3.1	Sistema de Tratamento Adotado
4.3.3.2	Sistema Hidráulico
4.3.3.3	Dimensionamento das Unidades dos Geotubes
4.3.3.4	Implantação do Sistema
4.3.3.5	Preparação do Leito Drenante, Revestimento e Impermeabilização de Solo e Camada Drenante
4.3.3.6	Sistema de Mistura e Injeção Polímero
4.3.3.7	Bacia de Contenção

4.3.3.8	Lagoa de Polimento e Poço de Recepção de Efluentes Tratados
4.3.3.9	Fechamento da Área – Cerca e Portão
4.3.3.10	Sistema de Meia Calha da Bacia de Contenção
4.3.3.11	Tubulação de Recalque, Tubulação de Retorno do Percolado, Mangueiras Chatas - Barrilete
4.3.3.12	Sistema Elétrico
4.3.3.13	Equipamentos e Materiais
4.3.3.14	Operação da Bacia de Contenção
4.3.3.15	Start-up - Partida
4.3.3.16	Recursos Humanos para a Operação
4.3.3.17	Manutenção
4.3.3.18	Relatório Fotográfico
4.3.4	Barreira Hidráulica
4.4	Remediação da Massa Aterrada
4.4.1	Sistema de Drenagem e Queima de Gases
4.4.2	Encerramento e Uso Futuro da Área
4.5	Instalações de Apoio, Fechamento da área, Cinturão Verde e Acesso
4.6	Razão Social e Endereço dos Locais das Jazidas
5	CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL
5.1	Águas Subterrâneas
5.2	Águas Superficiais
5.3	Gases
5.4	Monitoramento Geotécnico
5.5	Vetores
6	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DE ATERRO CONTROLADO
6.1	Concepção e Justificativa
6.2	Seqüência de Implantação
6.3	Arranjo Geral
6.4	Metodologia Executiva de Implantação
6.5	Vida Útil do Aterro Controlado
6.6	Movimento de Terra
6.7	Método Construtivo das Células
6.8	Sistema de Drenagem de Águas Superficiais
6.9	Sistema de Drenagem, Coleta e Tratamento de Efluentes Líquidos Percolados
6.10	Sistema de Drenagem de Gases
6.11	Encerramento do Aterro Controlado e Uso Futuro da Área
6.12	Dimensionamento de Máquinas, Veículos, Equipamentos e Mão de Obra
7	PESQUISA SOBRE CATADORES
7.1	Apresentação
7.2	Levantamento da Situação dos Catadores de Recicláveis

7.3	Catadores Individuais (Triagem no Lixão)
7.4	Outros Personagens da Cadeia Produtiva da Reciclagem
7.4.1	Apoiadores
7.4.2	Fornecedores
7.4.3	Compradores
7.5	Resultados da Pesquisa
7.6	Considerações Finais e Proposição
8 CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
8.1	Cronograma de Implantação
8.2	Planilhas Orçamentárias
8.3	Cronograma Físico-Financeiro
9 COMPOSIÇÕES	
10 PROPOSTAS DOS EQUIPAMENTOS EXCLUSIVOS	

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01011781, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49609/2013,
FOLHA NÚMERO: 7/7, RIO DE JANEIRO - 05/07/2013

2013/07/05
Rodrigo de S. Moulin Gudi
Coordenador de Arquivo Técnico
(POR DEL. ECAÇÃO)
CREA-RJ



II – DOS DIREITOS

O nosso recurso está fundamentado nas disposições contidas no Edital.

O recurso se dá em face da existência de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente o suficientemente para justificar tal conduta, devendo o presente Edital ser anulado em razão dos fatos supracitados.

O Consórcio verificou-se a falta de clareza na definição da quantidade dos atestados bem como dos serviços que deverão constar dos Atestados de Capacidade Técnica, sendo que a manutenção dessa redação resultará em violação ao princípio do julgamento objetivo.

O ordenamento jurídico pátrio ao regulamentar o procedimento licitatório o sujeitou aos princípios estabelecidos no art. 37, inciso XXI, da CRFB, a seguir transcrito:

Art. 37. “omissis”.

XXI – ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá exigências de qualificação técnica econômica indispensável à garantia do cumprimento da obrigação.

O art. 3º, da Lei 8.666/93 complementa disposto no dispositivo supramencionado acrescentando que “a licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional, e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos”.

Com efeito, os dispositivos legais invocados elucidam que, dentre os princípios constitucionais, a licitação deve obedecer estão o da isonomia e o da igualdade de condições a todos os concorrentes. Assim, o simples fato da Prefeitura não ter definido a quantidade de atestados bem como quais os serviços que devem constar destes, afrontam diretamente ambos os princípios estabelecendo requisitos que acabam por favorecerem uma empresa em detrimento de outra, não permitindo a equalização de todas as propostas de todas as licitantes.

Vale consignar que o §1º, incisos I e II da Lei 8.666/93 veda o estabelecimento de cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo da licitação, assim como veda o tratamento diferenciado de natureza comercial. Vejamos o texto do referido dispositivo, “in verbis”:

Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional, e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

§ 1º É vedado aos agentes públicos:

I - admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato, ressalvado o disposto nos §§ 5º a 12 deste artigo e no art. 3º da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991. (Redação dada ao inciso pela MP nº 495, de 19.07.2010, DOU 20.07.2010)

II - estabelecer tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra, entre empresas brasileiras e estrangeiras, inclusive no que se refere a moeda, modalidade e local de pagamentos, mesmo quando envolvidos financiamentos de agências internacionais, ressalvado o

disposto no parágrafo seguinte e no art. 3º da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991. Destarte, resta claro que a não definição da quantidade de atestados, bem como dos serviços que deverão constar dos Atestados de Capacidade Técnica, ferem os o princípio do julgamento das propostas, bem como o princípio de equalização dos julgamentos, penalizando severamente a IMPUGNANTE e demais empresas interessadas em fazer parte do procedimento licitatório ferindo com isso os dispositivos constitucionais invocados.

III – DOS PEDIDOS

Diante dos fatos e fundamentos ora apresentados, o Consórcio SANEAMENTO VERDE – CONEN tendo confiança no bom senso e sabedoria dos integrantes da Comissão de Licitação, vem requerer a habilitação de nossa Proposta Técnica, bem como a apresentação das notas inerentes à nossa proposta técnica. Tal fato evita grave lesão ao direito e garantia fundamental, além de conferir ao presente certame licitatório, o acatamento aos basilares princípios constitucionais regentes, e, de promover a tão esperada JUSTIÇA; para só então, dar seqüência ao procedimento licitatório.

Nestes termos pede e espera deferimento

SANEAMENTO VERDE LTDA
CNPJ/MF. 04.026.079/0001-80