

CAPA DO PROCESSO

Nº 20356/2023-COMPRAS.GOV-DESO

ASSUNTO DO PROCESSO: SL Nº 599/2023 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO.

INTERESSADO: GORÇ

Aracaju, 24 de outubro de 2023

Geane Melo Lima
Administrador(a)



Ana Cristina Oliveira Silva
Secretária
Assessoria de Comunicação Institucional
DESO

C.I. 217/2023

06/11/2023

De: CPL

Para: ASCI

Estamos encaminhando o **Aviso de Licitação da LICITAÇÃO PÚBLICA nº 043/2023 - DESO**, para que seja providenciado a publicação, por 01 (uma) vez, no jornal e data abaixo discriminado:

Diário Oficial do Estado de Sergipe

07/11/2023

Solicitamos, ainda, que seja enviado para esta CPL uma cópia da publicação da respectiva edição, **logo após a chegada a essa Assessoria.**

AVISO DE LICITAÇÃO

A Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO torna público que realizará às 09:30 horas do dia 16 de janeiro de 2024, na sala da Comissão Permanente de Licitações, conforme novo procedimento das sessões presenciais de licitação por meio de videoconferência. **Licitação Pública nº 043/2023 – DESO. Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO.** O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório poderá ser obtido no site www.deso-se.com.br. Fonte de Recursos: **PRÓPRIOS DA DESO**. Esta Licitação Pública obedece aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/2018. Roberto Santos Barros Júnior, Presidente da CPL.

ATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS DA CONCORRÊNCIA Nº 05/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Maria Analia Lima Presidente	Ana Cristina Magalhães de Melo e Ferreira Membro
Maria Aparecida do Nascimento Membro	Gustavo Rosa Fontes Suplente

EMPRESAS LICITANTES

- GP ENGENHARIA LTDA (via protocolo)
- SOEDIS EMPREENDIMENTOS LTDA(via protocolo)
- LDVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS (via protocolo)
- WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA -ME (via protocolo)
- PHC CONSTRUTORA LTDA(via protocolo)
- JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Fontayne Lenyn dos Santos Lima
- AG ENGENHARIA LTDA
Antonio dos Santos Gois
- AD ENGENHARIA LTDA - EPP
Ana Paula Santos Madruga
- PONTUAL CONSTRUTURA INCORP. E URBANIZADORA LTDA - ME
Ramon do Nascimento Gois
- INOVARE ENGENHARIA LTDA
William Cardoso de Pia da Anunciação
- AÇÃO ENGENHARIA LTDA
Italo Xavier de Aquino
- SOLLO EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
Suyane Moraes Almeida
- PREVINA SOLUÇÕES PREDIAIS LTDA - EPP
Edmilson Alfredo dos Santos
- CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luis Jardelino de Santana Filho

Deso

1º Aditivo Contrato 153/2022//Base legal: Art. 72 da Lei 13.303/2016, e art. 144, inciso II do RILC/ DESO. //Contratada: FUNDAÇÃO NACIONAL DA QUALIDADE(FNQ)//Objeto: Fica prorrogado por mais 12(doze) meses, a partir de 10 de novembro de 2023.

EXTRATO INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 038/2023

Contratada: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), CNPJ 03.795.415/0001-97
Objeto: Contratação de curso de capacitação de 02(duas) turmas de até 30(trinta) empregados da DESO no curso de reciclagem em NR10 a ser realizado na DESO. :Valor R\$ 6.280,00 Base Legal: com fulcro no Art. 121, inciso II do RILC c/c com art. 30, alínea "f", da Lei 13.303/2016 . Parecer 502/2023: Roberto Santos Barros Junior. Presidente da CPL/DESO.

AVISO DE LICITAÇÃO

A Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO torna público que realizará às 09:30 horas do dia 16 de janeiro de 2024, na sala da Comissão Permanente de Licitações, conforme novo procedimento das sessões presenciais de licitação por meio de videoconferência. Licitação Pública nº 043/2023 - DESO. Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO. O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório poderá ser obtido no site www.deso-se.com.br. Fonte de Recursos: **PRÓPRIOS DA DESO**. Esta Licitação Pública obedece aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/2018. Roberto Santos Barros Júnior, Presidente da CPL.

AVISO DE LICITAÇÃO

A Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO torna público que realizará às 09:30 horas do dia 18 de janeiro de 2024, na sala da Comissão Permanente de Licitações, conforme novo procedimento das sessões presenciais de licitação por meio de videoconferência. Licitação Pública nº 044/2023 - DESO. Objeto: LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS GEORREFERENCIADOS SEMI CADASTRAIS PLANIMÉTRICOS E PLANALTIMÉTRICOS DE ÁREAS URBANAS E RURAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO ESTADO DE SERGIPE. O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório poderá ser obtido no site www.deso-se.com.br.

deso-se.com.br. Fonte de Recursos: **PRÓPRIOS DA DESO**. Esta Licitação Pública obedece aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/2018. Roberto Santos Barros Júnior, Presidente da CPL.

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 103/2023

Objeto: Serviços de locação de caminhão-tanque (pipa) para atender às Unidades de negócios do Interior do Estado de Sergipe. Início do acolhimento das propostas: 8h do dia 8/11/2023. Encerramento do recebimento e abertura das propostas: dia 30/11/2023 às 8h15m. Início da sessão de disputa de preços: dia 30/11/2023 às 8h30m. Referência de tempo: horário de Brasília/DF. Local: www.licitacoes-e.com.br. Base legal: Lei 13.303 de 30 de junho de 2016, Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22/03/2018 com vigência a partir de 02/05/2018, bem como à Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e alteração da Lei Complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014. Licitação com Ampla Concorrência. Fonte de Recursos: Receita própria da DESO. Parecer Jurídico: nº 508/2023. Consultas e Edital: www.licitacoes-e.com.br, www.deso-se.com.br. Wagnevalter Teles Barreto-Pregoeiro.

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 104/2023

Objeto: Aquisição de Licenças de uso do Software Microsoft Office Standard 2021, através do contrato de licenciamento perpétuo. Início do acolhimento das propostas: 8h do dia 8/11/2023. Encerramento do recebimento e abertura das propostas: dia 21/11/2023 às 8h15m. Início da sessão de disputa de preços: dia 21/11/2023 às 8h30m. Referência de tempo: horário de Brasília/DF. Local: www.licitacoes-e.com.br. Base legal: Lei 13.303 de 30 de junho de 2016, Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22/03/2018 com vigência a partir de 02/05/2018, bem como à Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e alteração da Lei Complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014. Licitação com Ampla Concorrência. Fonte de Recursos: Receita própria da DESO. Parecer Jurídico: nº 510/2023. Consultas e Edital: www.licitacoes-e.com.br, www.deso-se.com.br. Diane Santos Pinheiro-Pregoeira.

Emgetis



A EMPRESA SERGIPANA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, através do seu Diretor Presidente, baixou o seguinte documento:
Portaria nº 88/2023, de 31/10/2023 - Designa a Senhora SILVIA AMÉLIA LIMA PRUDENTE, para ocupar o Cargo de Emprego em Comissão de Coordenador de Área EC-2, a partir de 01 de novembro de 2023.

Fapitec



TERMO DE OUTORGA AO EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 01/2023 - PROGRAMA DE ATRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS EM APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM INSTITUIÇÕES ESTADUAIS (BOLSAS DTR)

I-Concedente: Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe- FAPITEC/SE.
II - Identificação:

Nº	BOLSISTA	INSTITUIÇÃO EXECUTORA
1	Hanne Silva Oliveira	Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe - FAPITEC/SE

DO OBJETO - Este instrumento tem por objeto a concessão de Bolsa na modalidade de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial (DTI), nível 4, ao bolsista para realizar o acompanhamento do

programa, conforme estabelecido na alínea "f" do subitem "5.2." do referido EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº

01/2023 - PROGRAMA DE ATRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS EM APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM INSTITUIÇÕES ESTADUAIS (BOLSAS DTR).

DO PRAZO DE VIGÊNCIA - O prazo de duração desta bolsa é de até 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data de assinatura deste Termo de Outorga, doravante denominado TO, obedecendo ao prazo de vigência do Projeto de Pesquisa, conforme estabelecido no item "3." do referido Edital.

Aracaju/SE, 03 de novembro de 2023.

Alex Cavalcante Garcez
Diretor-Presidente da FAPITEC/SE

**COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 246/2024-DESO, Datada de: 09/01/2024.****Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DESO****Assunto: QUESTIONAMENTO AO EDITAL DA LICITAÇÃO PÚBLICA LP043.2023**

Página 1 de 1

Encaminhamos a essa assessoria para que seja diligenciado junto ao 3.0.04.00/GORÇ, questionamento enviado pela empresa LAPOC ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA ao edital da licitação pública LP043.2023 protocolo E-Doc nº 20356/2023, que tem por objeto : *“CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO”*.

Solicitamos que a resposta ao questionamento do interessado seja enviada através de C.I a esta CPL até o próximo dia 11/01/2024 impreterivelmente, posto ser esse o prazo fixado para elucidação de questionamentos, (03 dias úteis)

Atenciosamente,**ASSINADO ELETRONICAMENTE**Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento**Hercilio Da Silva Ramos Junior**
Presidente de Comissão

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: X8TV-NZJY-BYJN-SYTF



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- Hercilio Da Silva Ramos Junior - 09/01/2024 14:21:18 (Docflow)



COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 300/2024-DESO, Datada de: 11/01/2024.

Unidade: GERÊNCIA DE ORÇAMENTO - DESO

Assunto: RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO

Página 1 de 1

Questionamento:

Poderá ser facultado ao licitante apresentar profissional detentor de CAT com a declaração indicando a contratação futura (inclusão no quadro de responsabilidade técnica somente em caso de êxito no certame) ?

Resposta:

É facultada às licitantes, a apresentação de declaração de disponibilidade do profissional certificado. A comprovação de vínculo empregatício ou de qualquer outra natureza jurídica será exigida apenas na ocasião da assinatura do contrato.

Atenciosamente,



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Ugo Sousa de Oliveira
Gerente

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 3L1U-6FFK-DBUJ-IN0T



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- Ugo Sousa de Oliveira - 11/01/2024 08:58:47 (Docflow)



Comissão Permanente de Licitação da DESO <cpl@deso-se.com.br>

Esclarecimento - LP nº 043/2023

2 mensagens

Lapoc Engenharia <lapoc@lapocengenharia.com>
Para: cpl@deso-se.com.br

9 de janeiro de 2024 às 11:49

Bom dia!

Prezados (as),

Nós da Lapoc Engenharia e Planejamento Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº 23.572.690/0001-59, por meio desta, solicitamos esclarecimento relativo ao Termo de Referência/Projeto Básico anexo ao Edital da LP nº 043/2023, conforme a seguir:

- Item 13 - Qualificação técnica:

"Comprovação de que a empresa participante ou seu responsável técnico, devidamente registrado no conselho profissional competente, tenha elaborado Projeto Básico ou Executivo de Sistema de Abastecimento de Água, através de atestados técnicos com respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico), emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, explicitando a elaboração de especificações técnicas e orçamentos, incluindo as seguintes unidades:"

Poderá ser facultado ao licitante apresentar profissional detentor de CAT com a declaração indicando a contratação futura (inclusão no quadro de responsabilidade técnica somente em caso de êxito no certame) ?

Atenciosamente,

--



(83) 3578-0660
lapoc@lapocengenharia.com
@lapoc.engenharia

Av. Esperança, 1695, Sala 102,
Manaira, João Pessoa - PB
CNPJ: 23.572.690/0001-59

Comissão Permanente de Licitação da DESO <cpl@deso-se.com.br>
Para: Lapoc Engenharia <lapoc@lapocengenharia.com>

11 de janeiro de 2024 às 10:05

Sr licitante bom dia.

Com relação ao seu questionamento, informamos que " **É facultado aos licitantes, a apresentação de declaração de disponibilidade do profissional certificado. A comprovação de vínculo empregatício ou de qualquer outra natureza jurídica será exigida apenas na ocasião da assinatura do contrato**"

Att.

Roberto Santos Barros Junior

Presidente da Comissão Permanente de Licitação - DESO

Matricula 3.762-4

[Texto das mensagens anteriores oculto]



COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 362/2024-DESO, Datada de: 15/01/2024.

Unidade: GERÊNCIA DE ORÇAMENTO - DESO

Assunto: RETIFICAÇÃO DA RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO.

Página 1 de 1

Corrigimos a resposta ao questionamento referente à “comprovação de que a empresa participante ou seu responsável técnico, devidamente registrado no conselho profissional competente”.

Tendo em vista a interpretação da questão como se fosse em relação a comprovação de pertencer ao quadro técnico a resposta ao pedido seria “sim”. Porém, não é o caso desse edital onde o projeto básico exige que a licitante detenha CAT em nome da empresa ou de seu responsável técnico.

Portanto, retificamos a indagação anterior informando que só será possível aceitação de CAT da empresa ou de seu responsável técnico devidamente cadastrado na empresa.

Atenciosamente,



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Ugo Sousa de Oliveira
Gerente

Protocolo de Assinatura(s)

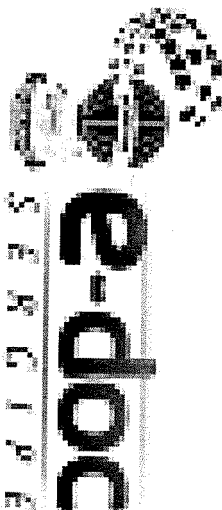
O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: CHRF-F7TA-LS42-YIZN



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- UGO SOUSA DE OLIVEIRA - 15/01/2024 10:49:48 (Certificado Digital)



Recibo de Protocolo

Protocolo Nº: 026302.02928/2024-1

Data/Hora: 15/01/2024 14:37

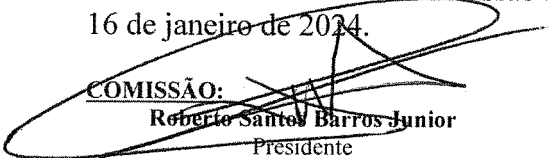
Interessado: CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS

Assunto: ENCAMINHA ENVELOPE LACRADO
REFERENTE A LICITAÇÃO PÚBLICA Nº
043/2023

ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES “A” (PROPOSTA TÉCNICA), “B” (PROPOSTA PREÇOS), “C” (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO), “D” (DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP) QUANDO FOR O CASO, REFERENTE A LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 043/2023 - DESO que tem como objeto CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO

Aos 16 (dezesseis) dias do mês de janeiro de 2024 às 09:30 (nove horas e trinta minutos), na Sala de Licitação da COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designada através da portaria 102/2023, composta pelo Técnico em Edificações **Roberto Santos Barros Júnior**, pelo Técnico Industrial **Tiago Sanas Alves Centurion** e pelo Engenheiro Civil **Tassio Silva Santana**, Membros; tendo por finalidade o RECEBIMENTO DOS ENVELOPES “A” (PROPOSTA TÉCNICA), “B” (PROPOSTA PREÇOS), “C” (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO), “D” (DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP) QUANDO FOR O CASO E ABERTURA DOS ENVELOPES “A” E “D”. Iniciando os trabalhos, registramos que a licitante **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI** protocolou seu envelope para participar neste certame antes da sua sessão de abertura, através do protocolo 026302.02928/2024-1. Prosseguiram-se os trabalhos com a abertura do **ENVELOPE “A” (PROPOSTA TÉCNICA)** da licitante **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI**, cujos documentos foram vistos e rubricados por pelo menos um dos membros da comissão. Em seguida, o Senhor Presidente suspendeu a sessão para posterior análise dessa PROPOSTA TÉCNICA, informando que, após a análise, dará ciência do resultado, assim como a convocação para posteriores sessões, que serão transmitidas através da plataforma Google Meet, através de publicação no site DESO (www.deso-se.com.br), e que, na página do processo licitatório, há a opção de ativação de notificações para informar quando há a divulgação de novos documentos, ao tempo que sugere que a licitante ative essa notificação. Informa também que tão logo seja digitalizada a proposta técnica, esta será disponibilizada na página desse processo licitatório. O **ENVELOPE “B”** e **“C”** da licitante devidamente lacrado e rubricado, ficará em poder da Comissão até a data de sua eventual abertura. Após homologado o Processo, o **ENVELOPE “C”** da proponente não declarada vencedora permanecerá em poder desta Comissão até o oitavo dia útil a contar desta data, período em que o licitante deverá recolhê-lo. O não recolhimento no citado período implicará na destruição do mesmo. Nada mais havendo a constar, lavrou-se a presente Ata que, depois de lida e aprovada, vai assinada pelo Senhor Presidente e membros da Comissão sendo em seguida publicada no site da DESO. Aracaju/SE, 16 de janeiro de 2024.

COMISSÃO:


Roberto Santos Barros Junior
Presidente
Tiago Sanas Alves Centurion
Membro
Tassio Silva Santana
Membro

SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA A ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO

EMPRESA CONTRATADA: EMPRESA DE ENGENHARIA E PROJETOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

EMPRESA CONTRATADA: EMPRESA DE ENGENHARIA E PROJETOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

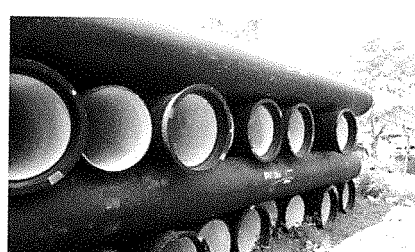
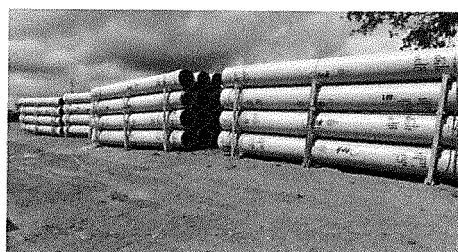
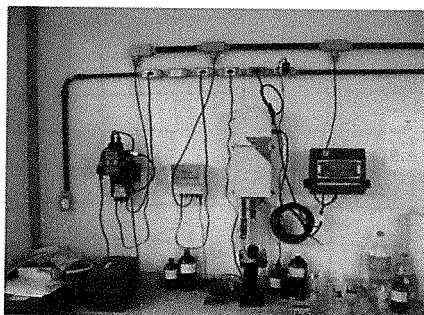
CEHOP

CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ:

13.006.572/0001-20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
ORSE	004001	Sondagem à trena
ORSE	004265	Sondagem por poço de visita
ORSE	004315	Deslocamento de equipamento de sondagem à trena em
ORSE	004316	Deslocamento de equipamento de sondagem à trena em
ORSE	004317	Deslocamento de equipamento de sondagem à trena em
ORSE	004672	Sondagem com lâmina d'água
ORSE	004673	Sondagem a pé e pirareta
ORSE	004681	Sondagem a pé e pirareta
ORSE	005103	Sondagem de Pedes e Peças Localizadas (navas) em R
ORSE	005104	Sondagem de Pedes e Peças Localizadas (navas) em R
ORSE	005105	Sondagem de Pedes e Peças Localizadas (navas) em R
ORSE	005106	Sondagem de Pedes e Peças Localizadas (navas) em R
ORSE	005107	Sondagem de Pedes e Peças Localizadas (navas) em R
ORSE	005108	Sondagem de Pedes e Peças Localizadas (navas) em R
ORSE	005459	Sondagem a percussão com torque



LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023 –DESO

PROPOSTA TÉCNICA

JANEIRO/2024



1 – APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA

Aracaju, 16 de janeiro de 2.024

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, nº 331
Aracaju/SE

Licitação Pública Nº 043/2023 – DESO

Prezados Senhores:

Tendo examinado os Documentos de Licitação, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para execução dos Serviços Técnicos de Engenharia e Apoio Administrativo para a Elaboração de Especificações Técnicas, Levantamento de Quantitativos e Orçamentação.

Na oportunidade, credenciamos junto à DESO o engº Adalberto Balogh Filho, carteira de Identidade nº [REDACTED], Órgão Expedidor SSP/SP., estado civil casado, profissão engenheiro civil, CNPF nº [REDACTED], endereço Avenida Melício Machado, 4.000 – Quadra 7 Lote 11 - Aruana, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos, sob as penalidades cabíveis, a inexistência de fato impeditivo para nossa contratação e que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, inclusive quanto aos locais onde serão executados os serviços.

Declaramos ainda que serão atendidas as exigências e condições da RDE 12/2021 de 8 de março de 2021 – Guia de Orientações de Segurança e Saúde do Trabalho, da DESO, assim como da Lei Estadual 8.866 de 07 de julho de 2021 – Programa de Integridade.

Manifestamos ainda nossa expressa aceitação das condições da referida LICITAÇÃO e com a emissão de Notas Fiscais e faturas diretamente à DESO.

A validade desta Proposta é de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias a contar desta data.

Atenciosamente,


ConSENSO – Projetos e Serviços Eireli
CNPJ 06267735-0001/08
Engº Adalberto Balogh Filho
Diretor

6

1.1 Considerações Prévias

Criada em 26 de agosto de 2.002 e sediada no Estado de São Paulo, na Rua das Azaléas, 323, bairro de Mirandópolis, na capital paulista, possui desde 2004 escritório de campo em Aracaju, na Rua Santa Luzia 782.

A ConSENSO Projetos e Serviços Ltda é uma Empresa direcionada à prestação de serviços de Consultoria, Assessoria e Elaboração de Projetos na Área de Engenharia Hidráulica e Sanitária, voltada para Sistemas de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem Pluvial e Tratamento de Efluentes Industriais.

Nesta área de atuação, a ConSENSO possui capacitação técnica para a elaboração dos mais diversos tipos de serviços, como Diagnósticos, Estudos de Concepção, Projetos Básicos e Executivos e de Pareceres Técnicos.

A ConSENSO realiza ainda trabalhos de Supervisão e Gerenciamento de Obras nas áreas relativas a projetos, partidas e testes em sistemas de abastecimento de água, esgotos sanitários e industriais.

No Estado de Sergipe, a ConSENSO vem prestando serviços de consultoria à DESO – Companhia de Saneamento de Sergipe, na concepção e detalhamento dos projetos de Ampliação e Automação Operacional dos Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e Alto Sertão e do Sistema Integrado da Adutora do Agreste, entre outros.

A ConSENSO concluiu em 2.006 os trabalhos de projeto executivo e supervisão da execução das obras de ampliação e automação operacional do Sistema Integrado da Adutora do Agreste, mediante contrato com a SEPLANTEC, obras essas que formaram parte do PROÁGUA.

Entre os anos de 2.008 e 2.009 a ConSENSO desenvolveu para a DESO os serviços de elaboração de projeto executivo e supervisão das obras de implantação dos sistemas de drenagem pluvial e de esgotos sanitários em Nossa Senhora do Socorro e Aracaju.

Barbosa
2

No período de 2.006 a 2.011, a Consenso desenvolveu os trabalhos de elaboração do projeto executivo e supervisão das obras de Reforma e Ampliação dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão, Sertaneja e Semiárido, responsáveis pelo abastecimento de cerca de 40 % do território sergipano.

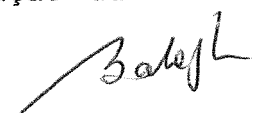
Em 2.011 a ConSENSO desenvolveu Estudos e Projetos referentes a implantação do novo Centro de Reserva R5, situado no bairro Santa Maria, em Aracaju, composto de duas unidades de reservação em concreto armado, com capacidade de 10.000 m³ cada uma.

De 2.012 até 2.014 a Consenso desenvolveu os Serviços de Gerenciamento e Supervisão das Obras Inclusas no Contrato de Financiamento 228.490-43/2007, firmado pelo Estado de Sergipe com o Governo Federal, através do Ministério da Integração Nacional. O referido contrato abrangeu a execução de diversas obras de ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Aracaju, mediante a implantação de novas linhas adutoras, reservatórios e redes de distribuição.

Em 2013 e 2014 a ConSENSO elaborou para a SEMARH, através de termo de cooperação com a DESO, o Plano Diretor dos Sistemas Integrados do Alto Sertão, Sertaneja e Semiárido, beneficiando diretamente as sedes municipais e povoados rurais 24 municípios situados nos Territórios do Alto e Médio Sertão, Agreste Central e Baixo São Francisco, no Estado de Sergipe.

Também neste período elaborou o Plano Diretor de Abastecimento de Água das sedes municipais e povoados rurais dos municípios de Areia Branca, Itabaiana, Campo do Brito, Macambira e São Domingos, atendidos através do Sistema Integrado da Adutora do Agreste.

Em 2.016 e 2.017 a ConSENSO elaborou o Projeto Básico e Executivo das Obras de Ampliação do Sistema Integrado da Adutora do Agreste, compreendendo a ampliação de duas estações elevatórias, o projeto de uma Estação de Tratamento com capacidade de 315 l/s e 22 km de linhas adutoras com diâmetros de 300 mm a 600 mm, um reservatório apoiado com capacidade de 2.000 m³, além do projeto da setorização da rede de

 3 

distribuição de Itabaiana. A partir de abril de 2.019 até 2021 a Consenso desenvolveu os trabalhos de Supervisão e Gerenciamento da implantação destas obras.

A ConSENSO desenvolveu ainda para a DESO, neste período, os serviços de Gerenciamento e Fiscalização das Obras do Sistema da Adutora do Poxim, linha com cerca de 13 km de extensão e tubulações em aço soldado com diâmetro de 900 mm, além do Gerenciamento e Supervisão da execução das Obras de Ampliação do Sistema da Adutora do Alto Sertão, da duplicação da Adutora de Mata a Aquidabã e do Sistema de Esgotamento Sanitário das Cidades de Aquidabã.

Desenvolveu ainda os trabalhos de Gerenciamento e Supervisão da Execução das Obras dos Sistemas de Esgotos Sanitários das cidades de Pacatuba e São Francisco, no estado de Sergipe.

Como participante do Consórcio PROINTEC/PBLM/CONSENSO, a partir de setembro de 2.018, até julho de 2.020, desenvolveu os serviços de gerenciamento e supervisão das obras da primeira etapa do sistema de drenagem pluvial e segunda etapa do sistema de esgotos sanitários, da cidade de Itabaiana, através de contrato firmado com a DESO, no âmbito do Programa Águas de Sergipe, com recursos oriundos de financiamento firmado pelo Estado de Sergipe com o Banco Mundial.

No período de agosto de 2.019 até janeiro de 2.022 a Consenso executou o contrato 097/2019, tendo como objeto a prestação de Serviços Técnicos de engenharia e apoio administrativo para elaboração de especificações técnicas, levantamentos de quantitativos e orçamentação.

Também a partir de agosto de 2019, até abril de 2022, executou o contrato 096/2019, tendo como escopo a prestação de Serviços Técnicos de assessoria à DESO no tema de automação operacional dos sistemas de abastecimento de água e esgotos sanitários.

A partir de fevereiro de 2.022 até o presente a Consenso vem executando o contrato 014/2022 que tem como escopo a prestação de Serviços Técnicos


4



de engenharia e apoio administrativo para elaboração de especificações técnicas, levantamentos de quantitativos e orçamentação.

A partir de abril de 2021 até o presente a Consenso vem executando o Contrato 032/2021 tendo como escopo a prestação de Serviços Técnicos de assessoria à DESO no tema de automação operacional dos sistemas de abastecimento de água e esgotos sanitários.

A ConSENSO, através de seu responsável técnico, possui significativa experiência no desenvolvimento de estudos e projetos básicos e executivos e supervisão de obras de sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, conforme demonstrado nesta Proposta Técnica, mediante a inclusão das Certidões de Acervo Técnico – CAT's, emitidas pelo CREA, atendendo integralmente as exigências do Edital.


5

1 – CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

Apresentam-se a seguir as Certidões de Acervo Técnico que atendem as exigências dos subitens 1.1 a 1.8, do item 3.10. Critérios de Julgamento da Proposta Técnica, dos Termos de Referência da Licitação.

Introduzindo a apresentação das certidões de Acervo Técnico, inclui-se o quadro1 a seguir:

- Quadro 1 – Relação das exigências dos itens 1.1 a 1.8, identificando as CAT'S que atendem os requisitos de cada um.



Quadro 1 - Relação das exigências dos itens 1.1 a 1.8, identificando as CAT'S que atendem os requisitos de cada um					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM A SER AVALIADO	CERTIDÕES (CATS)	ITENS QUE ATENDEM	NÚMERO DE CERTIDÕES	PONTUAÇÃO CORRESPONDENTE
1	Capacidade Técnica Operacional				
1.1	Projeto básico ou executivo Estação de Tratamento de Água com capacidade superior a 500 l/s, num máximo de 3 atestados, sendo 40 pontos por atestado.	153184/93 1148/95 60287/94	Ampliação ETA Bragança Paulista: Q = 672 l/s ETA Marajoara com capacidade de 40 m³/s ETA Manaus = 4,2 m³/s	3	120
1.2	Projeto básico ou executivo de adutoras de água bruta ou tratada com diâmetro igual ou superior a 500 mm, num máximo de 3 atestados, sendo 20 pontos por atestado.	153184/93 53776/94 1148/95	Adutora água bruta Bragança Paulista: Ø 500 mm L = 2.425 m Adutoras de Bogotá: 48 km Ø 42" a 78" Adutora Marajoara com 24 km de extensão e diâmetro de 3,0 m	3	60
1.3	Projeto executivo de reservatórios apoiados, com capacidade mínima de 1.000 m³ cada, num máximo de 3 atestados, sendo 15 pontos por atestado.	2620110009156 53776/94 435369/2019	Projeto Executivo do Reservatório R-5 com 10.000 m³ de capacidade Reservatórios de Bogotá: 5 unid. de 2.000 m³ a 90.000 m³ Reservatório Apoiado Semiárido com 1.500 m³	3	45
1.4	Projeto executivo de estações elevatórias com conjuntos elevatórios de potência unitária igual ou superior a 500 CV, num máximo de 3 atestados, sendo 30 pontos por atestado.	435369/2019 153184/93 60287/94	Estação Elevatória EE1A – 2 conjuntos de 1.250 CV Elevatória água bruta Bragança Paulista: P=4x600 Hp Estação elevatória de Manaus = 4,2 m³/s- Altura Manométrica 40 m	3	90
1.5	Projeto básico ou executivo de sistema de automação operacional de sistema de abastecimento de água com centro de controle operacional computadorizado e pelo menos 20 Estações Terminais Remotas.	52.488/03	Sistema de Automação operacional com Centro de Controle Operacional-CCO e 92 Estações Terminais Remotas	1	100
1.6	Projeto redes coletoras de esgotos sanitários, com extensão mínima de 50 km num máximo de 2 atestados, sendo 20 pontos por atestado.	153396/93 153413/93	Rede Coletora de Aracaju: 140 km Ø 150 a 400 mm Rede Coletora Pirajussara/SP: 350 km Ø 200 a 400 mm	2	40
1.7	Projeto de coletores tronco de esgotos sanitários com extensão mínima de 8 km e diâmetro mínimo 400 mm num máximo de 3 atestados, sendo 15 pontos por atestado.	153184/93 153413/93 1185/95	Coletor tronco Bragança Paulista – 16 km - 450 mm a 1200 mm Coletor Tronco Pirajussara: 30 km Ø 600 a 2000 mm Coletor Tronco Cabuçu com 9.083 m de extensão, Ø 500 mm a 2000 mm	3	45
1.8	Projeto de estação de tratamento de esgotos com capacidade mínima de 500 l/s num máximo de 2 atestados, sendo 50 pontos por atestado.	153184/93 153396/93	ETE Bragança Paulista – Aeração Prolongada Q = 660 l/s ETE Aracaju Q=1350 l/s e pop 600.000 hab	2	100

2 – Experiência Geral da Proponente

2.1 – Existência legal da proponente

A empresa Consenso – Projetos e Serviços Eireli, detentora do CNPJ 05.267.735/0001-08, está legalmente estabelecida na cidade de São Paulo, à Rua das Azaléas, 323 – Mirandópolis – SP, CEP 04049-010, com seu Contrato Social devidamente registrado e arquivado no 3º Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas de São Paulo sob nº 438309 em 30/08/2002 e posterior alteração contratual registrada na JUCESP sob o NIRE – nº 35.219.160.022 em sessão de 31/05/2004.

Assim, a Consenso possui existência legal a mais de 19 anos, fazendo jus à pontuação máxima deste item (100 pontos). Cópia do Contrato Social é apresentada após as Certidões de Acervo Técnico

2.2 – Experiência Geral da Proponente

Apresentam-se a seguir as Certidões de Acervo Técnico que atendem às exigências dos subitens 2.2.1 a 2.2.3, do item 3.10 Critérios de Julgamento da Proposta Técnica, dos Termos de Referência da Licitação.

Introduzindo a apresentação das certidões de Acervo Técnico, apresenta-se o quadro 2:

- Quadro 2 – Relação das Certidões de Acervo Técnico, identificando os itens de 2.2.1 a 2.2.3, cujas exigências são atendidas por cada uma delas.



8





Quadro 2 - Relação das exigências dos itens 2.2.1 a 2.2.3, identificando as CAT'S que atendem os requisitos de cada um					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM A SER AVALIADO	CERTIDÕES (CATS)	ITENS QUE ATENDEM	NÚMERO DE CERTIDÕES	PONTUAÇÃO CORRESPONDENTE
2	Experiência Geral da Proponente				
2.2.1	Projeto básico ou executivo de sistema de automação operacional de sistema de abastecimento de água com centro de controle operacional computadorizado e pelo menos 20 Estações Terminais Remotas – 1 atestado;	52.488/03	Sistema de Automação operacional com Centro de Controle Operacional-CCO e 92 Estações Terminais Remotas	1	120
2.2.2	Até 3 atestados de projetos básicos ou executivos de sistemas de saneamento básico, sendo 30 pontos por atestado;	83195/2010 2620110009156 435369/2019	Projeto Executivo das obras de Ampliação do Sistema Integrado da Adutora do Agreste Projeto Executivo do Reservatório R-5 com 10.000 m³ de capacidade Projeto Executivo do Sistema Integrado da Adutora Semiárido	3	90
2.2.3	Até 3 atestados de supervisão da execução de obras de saneamento básico, sendo 30 pontos por atestado.	435369/2019 83195/2010 131132/2012	Supervisão das Obras do Sistema Integrado da Adutora Semiárido Supervisão das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste Supervisão e Gerenciamento na implantação das Obras de Construção de Sistemas de Esgotos Sanitários, Abastecimento de Água e Drenagem Pluvial do Bairro Santa Maria	3	90

3 – Certidões de Acervo Técnico – CATs

Apresenta-se a seguir a relação das Certidões de Acervo Técnico incluídas nesta Proposta Técnica, na ordem de sua apresentação, que atendem integralmente às exigências do Edital da Licitação.

Em seguida são apresentadas cópias autenticadas das Certidões de Acervo Técnico listadas.

Capacidade Técnica Operacional		
CERTIDÕES (CAT'S)	DESCRIÇÃO	ITENS QUE ATENDEM
153184/93	Sistema de Água e Esgotos de Bragança Paulista	1.1, 1.2, 1.4, 1.7 e 1.8
153396/93	Projeto Executivo de Esgotamento Sanitário de Aracaju	1.6 e 1.8
153413/93	Serviços Topografia e Sondagem Projeto Técnico da Rede Coletora de Esgotos e do Coletor Tronco – Bacia 79 Pirajuçara	1.6 e 1.7
60287/94	Elaboração do Projeto e Estudo de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Manaus	1.1 e 1.4
53776/94	Empresa de Acueducto Y Alcantarillado de Bogotá Estudos e Projetos do Sistema Central de Condução e distribuição do Aqueduto da cidade de Bogotá	1.2 e 1.3
1148/95	Projeto Básico do Sistema Marajoara	1.1, 1.2
1185/95	Estudos e Projetos do Coletor Tronco do Rio Cabuçu de Cima	1.7
52.488/03	Elaboração do Projeto Básico de Recuperação das Estações de Tratamento e Estações Elevatórias Existentes e Automação da Operação dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão e Sertaneja, Sergipe	1.5
435369/2019	Projeto Executivo e Supervisão das Obras de Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semiárido	1.3 e 1.4
2622011000 9156	Estudos e Projetos referentes a implantação do novo Centro de Reservação R5, situado no bairro Santa Maria, em Aracaju-SE	1.3
Experiência Geral da Proponente		
CERTIDÕES (CAT'S)	DESCRIÇÃO	ITENS QUE ATENDEM
52.488/03	Elaboração do Projeto Básico de Recuperação das Estações de Tratamento e Estações Elevatórias Existentes e Automação da Operação dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão e Sertaneja, Sergipe	2.2.1
83195/2010	Projeto Executivo e Supervisão da continuidade das obras de Ampliação do sistema integrado da Adutora do Agreste	2.2.2 e 2.2.3
435369/2019	Projeto Executivo e Supervisão das Obras de Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semiárido	2.2.2 e 2.2.3
2622011000 9156	Estudos e Projetos referentes a implantação do novo Centro de Reservação R5, situado no bairro Santa Maria, em Aracaju-SE	2.2.2
131132/2012	Execução dos serviços de engenharia consultiva de Supervisão e Gerenciamento na implantação das Obras de Construção de Sistemas de Esgotos Sanitários, Abast. de Água e Drenagem Pluvial	2.2.3




4 - Equipe técnica a ser alocada

Apresentam-se a seguir os currículos dos engenheiros e técnicos de nível médio a serem mobilizados, atendendo às exigências dos Termos de Referência da Licitação.

ITEM	PROFISSIONAL	CATEGORIA
1	EMERSON ARAUJO VIANA	Engenheiro civil sênior
2	HENRIQUE SANTOS RIBEIRO	Engenheiro eletricitista
2	ALEXSANDRE VASCONCELLOS GUIMARÃES	Engenheiro civil pleno
3	KLEBSON EMMANUEL FERREIRA	Engenheiro civil júnior
4	PRISCILLA MATOS BARRETO DE SANTANA	Engenheiro civil júnior
5	SERAFIM FERRAZ NETO	Técnico de nível médio
6	GEANE MELO LIMA	Técnico de nível médio
7	CARLOS CÉSAR NERIS DE OLIVEIRA	Auxiliar de escritório
8	ALYCE KELLY ALVES DE OLIVEIRA	Auxiliar de escritório

Em seguida aos currículos estão incluídas as Certidões de Acervo Técnico discriminadas no Item 3 deste documento.


11

EMERSON ARAÚJO VIANA

Brasileiro, natural de Aracaju/ SE
Data de nascimento: 17 de dezembro de 1981
CREA: 2711693040

DADOS PESSOAIS:

Endereço: Rua Luiz Leite Monteiro de Oliveira, 21, Lot. Aruana - Bairro Aruana
Contato: (079) 98809-1794

FORMAÇÃO PROFISSIONAL:

- Técnico em Edificações, CEFET-SE, Aracaju-SE - 2003.
- Licenciatura em Matemática pela Universidade Tiradentes, UNIT - 2007.
- Engenheiro Civil pela Faculdade Pio Décimo - 2012.

CURSOS

- Especialização em Engenharia de saneamento básico e ambiental pela UNICID - 2014.

OUTROS CURSOS

- Medição, fiscalização e controle de obras de Engenharia e Infraestrutura – INBEC.
- Drenagem de rodovias, CREA-SE.
- Inglês nível intermediário, UPTIME.

ATUAÇÃO

- Técnico em edificações da Enpro – Engenharia de Projetos e Obras Ltda – 2001 a 2013.
- Engenheiro civil da Enpro – Engenharia de Projetos e Obras Ltda – 2013 a 2017.
- Engenheiro civil da CEHOP – Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas - 2019 a 2022.
- Engenheiro civil orçamentista da Consenso Projetos e Serviços Eireli de 2023 à presente data

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES:

- Engenheiro orçamentista de obras;
- Experiência em projetos executivos de Sistemas de Abastecimento de água;
- Experiência em projetos executivos de Sistemas de Esgotamento Sanitário;
- Experiência em projetos executivos de Sistemas de Drenagem Urbana;
- Domínio de Línguas: Inglês (regular)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

A relação a seguir apresenta os principais projetos onde houve participação como autor, coordenador ou responsável técnico.

ENPRO – Engenharia de Projetos e Obras Ltda – 2001 a 2013

De 2001 a 2013, como Técnico em edificações, atuando nos seguintes projetos:

- Elaboração do Projeto Executivo, do Sistema de Abastecimento de Água de Salgado no estado de Sergipe.


12



- Elaboração do Projeto Executivo, do Sistema de Abastecimento de Água de Lagarto no estado de Sergipe.
- Elaboração do Projeto Executivo, do Sistema de Abastecimento de Água dos Povoados de Moita Bonita no estado de Sergipe.
- Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de Porto da Folha, no estado de Sergipe.
- Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário do Povoado Mussuca na cidade de Laranjeiras, no estado de Sergipe.

ENPRO – Engenharia de Projetos e Obras Ltda – 2013 a 2017

De 2001 a 2013, como Engenheiro civil, atuando nos seguintes projetos:

- Elaboração do Projeto Executivo, do Sistema de Esgotamento Sanitário do Povoado Saúde em Santana do São Francisco, no estado de Sergipe.
- Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de Aracaju - Subsistema ERQ Norte - 2ª Etapa, no Estado de Sergipe.
- Elaboração do Projeto Executivo das Obras de Ampliação do Sistema Integrado da Adutora do Piauitinga, no Estado de Sergipe.
- Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de Aracaju - Subsistemas Jabotiana e ERQ Norte - 1ª Etapa, no Estado de Sergipe.
- Elaboração e Orçamento do Projeto Executivo da Rede de Distribuição da Cidade de Simão Dias/SE.
- Projeto Executivo do Sistema de Drenagem Pluvial de Itabaiana (SDP), Bacias 06 e 10, no Estado de Sergipe.
- Elaboração do Estudo de Concepção e dos Projetos Básico e Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Itabaiana, no Estado de Sergipe.

CEHOP – Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas - 2019 a 2022

De 2019 a 2022, como Engenheiro civil, atuando em:

- Coleta, análise e distribuição dos preços do sistema ORSE.
- Análise de banco de dados do sistema ORSE utilizando o SQL Server para fazer as correções necessárias e geração de relatórios para tomada de decisões.

CONSENSO – Projetos e Serviços Ltda – 2023 à presente data

De 2023 até a presente data, como Engenheiro civil orçamentista atuando nos seguintes orçamentos:

- DESO – Companhia de Saneamento de Sergipe
- Execução de Manutenção Preventiva e Corretiva nas Estações Elevatórias de Água no Interior do Estado de Sergipe.



- Execução de Ligações Domiciliares de Esgoto em Sistemas Operados pela DESO na Região Metropolitana de Aracaju/SE.
- Manutenção e recuperação de ETEs, ERQs e EE operados pela DESO na região metropolitana de Aracaju-se.
- Gerenciamento e Supervisão das Obras de Esgoto Sanitário do SES ERQ norte 2ª etapa
- redes, estações elevatórias e emissários.
- Elaboração de Laudos de Avaliação de Imóveis Urbanos e Rurais em Sergipe.
- Serviço de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Frei Paulo em Sergipe.
- Ampliação do sistema de abastecimento de água no município de malhador/se.
- Sistema de Abastecimento de Água de Itabaiana para Diversas Localidades.
- Orçamento para Execução de Macro Drenagem da Cidade de Riachuelo.
- Projeto Executivo da Adutora do Povoado Aguilhadas na Cidade de Pirambu/SE.


14



HENRIQUE SANTOS RIBEIRO

Brasileiro, natural de Aracaju/ SE
Data de nascimento: 05 de maio de 1979
CREA: 270684349-7

DADOS PESSOAIS:

Endereço: Rua de Alagoas, 2000 – Res. Costa Norte, Bl. 07, apt. 301, Bairro José
Conrado de Araújo – ARACAJU/SE
Contato: (079) 99994-0136
E-mail: henriquengenhheiro@gmail.com

FORMAÇÃO PROFISSIONAL:

- Engenheiro Eletricista, formado pela Faculdade Pio Décimo - 2007.

CURSOS:

- . Informática com habilitação com Word, Excel, Windows e Internet
- . AutoCad, Auto Power, Orse
- . NR10, NR10 em áreas classificadas
- . DOC ABB, LOGO

ATUAÇÃO:

- Engenheiro eletricista na Projecto Engenharia Projetos e Montagens – 2007 a 2017
- Engenheiro eletricista na CONSENSO – Projetos e Serviços Eireli de 2020 até a presente data

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES:

- Engenheiro eletricista nas áreas de projetos, especificações, laudos técnicos, orçamentos e coordenação de execuções em Instalações Elétricas.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

A relação a seguir apresenta os principais projetos onde houve participação.

- Sede da Sergás
- Projeto CLIMEDI - Ampliações
- Colégio Amadeus – Ampliação
- Base Petrobrás – Carmópolis – Reforma/Ampliação
- Sergipetec – Infraestrutura
- CVT, BL. 06 - Sergipetec
- Penitenciária Jovens Adultos
- Faptec – Sergipetec
- Procuradoria do Ministério Público – Reforma
- Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Itabaiana, Umbaúba, Tomar do Geru e Povoados
- Constância Vieira Fiação e Tecelagem – Fábrica Nova
- Nissan – Arapiraca


15

- Sergas – Reforma
- Ag. Renovel – T. Neves
- Centro de Convenções de Sergipe – reforma/ampliação
 - Subestação 69KV e RD – Ufs
 - Sistema de Abastecimento de Água, ETA e Captação – Riacho Fundo
 - Sistema Integrado de Abastecimento de Água, ETA e Captação do Piauitinga
 - Ampliação do Sistema Integrado da Adutora do Agreste, ETA e Captação Jacarecica II
 - Sistema de Esgotos Sanitários da Bacia do Rio Poxim – SE, ETE e Elevatórias
 - Sistema Integrado de Abastecimento de Água do Alto Sertão, Booster Cruz das Graças
 - Sistema de Esgotos Sanitários de Simão Dias – SE, ETE
 - Aeroporto Internacional de Aracaju/SE
 - Sistemas de Esgotos B. Coqueiros – Condomínios



ALEXSANDRE VASCONCELLOS GUIMARÃES

Brasileiro, natural de Aracaju/ SE
Data de nascimento: 19 de abril de 1977
CREA: 2712766866

DADOS PESSOAIS:

Endereço: Rua Hamilton Lopes Galvão, 85, Conj. Augusto Franco - Bairro Farolândia
Contato: (079) 98816-7622

FORMAÇÃO PROFISSIONAL:

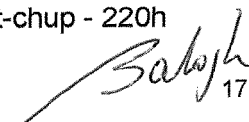
- Técnico em Edificações, CEFET-SE, Aracaju SE - 2001.
- Engenheiro Civil pela Faculdade Pio Décimo - 2013.

CURSOS

- Especialização em Estruturas e Fundações de Concreto Armado, INBEC - 2016.
- MBA Planejamento e Controle de Obras, INBEC – 2016

OUTROS CURSOS

- Informática – Função: Aprendizado e aperfeiçoamento Avançado nos programas MS Dos, antivírus, Windows, Corel Draw, Print Art, Pagemaker, Power Point, SR, Internet, Infoworca, ORSE, RM Estoque, World e Excel avançados, Autocad, MS Project e SAP;
- Auditor Interno em Implantação do Sistema de Controle de Qualidade Total. SEBRAE-SE para ISO-9000;
- Licitações e Contratos na Administração Pública com Ênfase em Pregões – SENAC;
- Curso da CIPA - Norcon;
- Revisão de Norma – ABNT NBR ISSO 9001:2008 – interpretação dos requisitos: comparativo com a NBR ISSO 9001:2000 através da MLM Consultoria em 29/11/2009;
- Curso Elaboração de Projetos Elétricos – através de programa Lumine/ALTOQI – SINDUSCON em outubro/2011;
- Seminário de 18 horas em elaboração de projeto estrutural, Norma e Procedimentos, demonstração de Programa Eberik/ALTOQI – HMM Projetos em Abril/2013;
- Planejamento de Layout e Instalação de Canteiro de obras, carga horária 4h – Academia ROSSI;
- Procedimentos para execução Alvenaria de vedação em blocos de cimento, carga horária 4h – Academia ROSSI;
- Seminário de atualização quanto a Norma de Desempenho de Edificações, conforme ABNT NBR 15575, carga horária 4h – Academia ROSSI;
- Seminário Inovação e Tecnologia Construtiva: Execução de Alvenaria Estrutural com pré-lajes, Alvenaria Estrutural com laje mista, Método Estrutural em Pré-vigas e Pré-lajes, Edifícios pré-fabricados em painéis portantes, Lajes monobeton sistema LSI, Utilização de Portas Prontas, Contrapiso Autonivelante, Sistema Estrutural Laje Plana com forma mesa voadoras e deck light, Sistema Estrutural Parede e Laje monolítica, Sistema Drywall paredes e forros, Fachadas Industrializadas Pré-fabricadas Aquapanel e EIFS, carga horária 4h – Academia ROSSI;
- Execução projetos de impermeabilização, carga horária 4h – Academia ROSSI.
- Projeto e Instalação de Sistemas Fotovoltaicos - 32h
- Curso de Modelagem Arquitetônica para Projetos Residenciais – Sket-chup - 220h


17



- Especialização em Software de Cálculo Estrutural – EBERICK - 260h
- Curso de Extensão em vistorias e Inspeções Prediais - 20h
- Curso Software QiElétrico - 30hs
- Curso Software EBERICK - 30hs
- Curso de Pavimentação e drenagem em rodovias, obras de infra-estrutura - 20h.

ATUAÇÃO

- Almoxarife; Auxiliar técnico da Construtora Ana Rosa Ltda - 1995 a 1997
- Auxiliar técnico; auxiliar de compras da J. Nunes Construções Ltda – 1998 a 2000.
- Técnico em edificações; Fiscal de obras da Prefeitura Municipal de Itaporanga d'Ajuda – 2001 a 2004.
- Técnico em edificações; Fiscal de obras da CONERP – Consultoria e Engenharia de Projetos Ltda 2005 a 2006.
- Técnico em edificações na AMT Engenharia e Projetos Ltda – 2006
- Analista de obras na Construtora Norcon / Norcon Rossi – 2007 a 2012
- Assistente de engenharia na Construtora Norcon Rossi – 2012 a 2014
- Engenheiro civil na Construtora Norcon Rossi – 2014
- Engenheiro civil na Camel – 2015
- Engenheiro Civil na Vasconcellos Serviços de Engenharia – 2015 a 2021
- Engenheiro Civil na JPMar Engenharia Ambiental – 2021 a 2022
- Engenheiro Civil na Vasconcellos Serviços de Engenharia – 2022 a 2023
- Engenheiro Civil na Almeida Construções Ltda – 2023
- Professor especialista no curso de engenharia na Faculdade Fanese – 2022 a 2023
- Engenheiro Civil na Acari Construtora – 2023

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES:

- Engenheiro orçamentista de obras;
- Experiência em projetos executivos de Sistemas de Abastecimento de água;
- Experiência em projetos executivos de Sistemas de Esgotamento Sanitário;
- Domínio de Línguas: Inglês (regular)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

A relação a seguir apresenta os principais projetos onde houve participação como autor, coordenador ou responsável técnico.

Construtora Ana Rosa Ltda como Almoxarife, Aux. Técnico - 1995 a 1997

- Serviços bancários, digitação de documentos, organização do escritório, viagens em audiências trabalhistas, viagens pagamentos em obras no interior do Estado.
- Cadastro de projetos em mapoteca, digitação de orçamentos e propostas para licitações, levantamentos cadastrais.
- Realização de cotações, busca de materiais nas lojas e entrega de materiais nas obras.
- Limpeza e organização de controle do almoxarifado central.

J. Nunes Construções Ltda como Auxiliar de compras; Aux. Técnico - 1998 a 2000


18




- Responsável da manutenção de veículos, equipamentos, motores, computadores e periféricos, além de implantar sistema para controle de estoque e compras, dinamizando o departamento de suprimentos.
- Responsável da reforma de residência localizada na Avenida Gonçallo Prado para instalação da Escola Sala 01 Visão na cidade de Aracaju.
- Responsável na implantação do Sistema Controle de Qualidade Total ISO-9000 na empresa, tornando-me Auditor Interno da Qualidade, através do SEBRAE/SE.

Prefeitura Municipal de Itaporanga d'Ajuda-SE como Técnico em Edificações, Fiscal de Obras - 2001 a 2004.

- Responsável pela manutenção dos prédios públicos;
- Coordenador de equipe para realização dos Serviços Urbanos na Sede e em 46 povoados, como: Coleta de lixo, Varrição, Ornamentação Urbana nos períodos festivos, Retoques no Calçamento das Vias, Recuperação de Estradas, Funcionamento do Matadouro Municipal, Organização de Feira Livre, Administração da Coletada e Disposição de Resíduos Sólidos. Fiscalização de Obras Particulares, Organização Vigilantes Praia da Caueira.
- Auxiliei na elaboração de orçamentos, cronogramas, projetos e especificações técnicas de obras executadas pela Prefeitura;
- Auxiliando o Secretário de Obras na manutenção dos prédios públicos, além de fiscalizar obras realizadas no município, através de mão de obra direta e indireta. Tais como:
 - ✓ Construção Orla da Caueira;
 - ✓ Implantação Sistemas de Abastecimento de Água;
 - ✓ Recuperação de Estradas;
 - ✓ Construção e Reforma de Escolas;
 - ✓ Construção de Escola Palco e Área de Eventos– BR 101;
 - ✓ Construção de Prédio da Câmara de Vereadores;
 - ✓ Pavimentação em paralelepípedo;
 - ✓ Construção e Urbanização de Praças;
 - ✓ Construção de quadras de esporte;
 - ✓ Construção e reforma de Centros Comunitários;
 - ✓ Construção de Casas Populares;

CONERP – Consultoria e Engenharia de Projetos Ltda como Técnico em Edificações, Fiscal de Obras - 2005 a 2006.

- Subcontratado pela DESO (Companhia de Saneamento do Estado de Sergipe). Trabalhei na fiscalização da construção e Ampliação de Sistemas de Abastecimento de água nas Cidades de Estância, Carira, Monte Alegre, Japaratuba, Itaporanga D'Ajuda, Santa Rosa de Lima, Tobias Barreto, Pinhão, Simão Dias, Lagarto e etc. Os Sistemas de Abastecimento eram dotados de Reservatórios apoiados e elevados, em concreto armado com capacidade de até 200m3 de água, casas de bombas e de química além e captação através de poço artesiano.

AMT Engenharia e Projetos Ltda como Técnico em Edificações - Gestor de Obras - 2006.



- Responsável pelo gerenciamento e construção de Fóruns Distritais, através do Tribunal de Justiça do Estado, nas Cidades de Telha, Amparo do São Francisco e Nossa Senhora de Lourdes/SE.
- Responsável pela Execução e Gerenciamento da construção de Fóruns Distritais, através do Tribunal de Justiça do Estado, nas Cidades de Telha, Amparo do São Francisco e Nossa Senhora de Lourdes/SE.
- Empreendimento com aproximadamente 200m², Projeto térreo, estrutura convencional lajes, vigas e pilares, fundação direta com sapatas e alvenaria de pedra granítica.

Construtora Norcon/Norcon Rossi como Analista de Obras – 2007 a 2012.

- Controle de pessoal, através de ponto eletrônico, acompanhamento vencimento do ASO, Horas Extras, solicitações de benefícios, Crachás de identificação e reclamações dos colaboradores nos problemas com folha de pagamento e benefícios. Participação em audiências nas ações trabalhistas como preposto e testemunha.
- Auxílio na Gestão de Contratos através do Sistema SAP, realização de Pedidos e Medições junto ao setor de suprimentos.
- Auxílio na Gestão de Estoque através do Sistema SAP acompanhado o controle de estoque, na realização de baixas e transferências de materiais para centros de custo, bem como realização de inventários e balanços anuais.
- Responsável pela limpeza e organização do canteiro de obras, Banheiros e Vestiários.
- Acompanhamento de custo, Controle de estoque, Ponto dos Colaboradores e auxiliando no Sistema de Controle da Qualidade na empresa.
- Participação do planejamento de obras, e auxiliando na implantação do Sistema corporativo SAP na empresa, controlando contratos e medições de empreiteiros;
- Elaboração de planilha para controle de pagamento da produção dos colaboradores, parametrizada em uma tabela de preços de acordo com as composições de preços do orçamento da obra;
- Fiscalização do cumprimento do PCMAT da obra;
- Auditor Interno da Qualidade para manutenção de Certificação da ISSO, participando de Auditorias Internas e Externas.
- Realização de vistorias para entrega de unidades habitacionais.

Construtora Norcon Rossi como Assistente de Engenharia – 2012 a 2014.

- Responsável pela implantação do Plano Operacional da obra no empreendimento Jardins da França, atendendo procedimento do Sistema de Controle de Qualidade da ROSSI, junção de documentos importantes para a instalação do canteiro, como por exemplo: projetos aprovados, alvarás, licenças ambientais, treinamentos de procedimentos, definição do layout do canteiro, e etc.
- Acompanhamento dos serviços de estaqueamento em estacas hélice, durante a fase de fundação;
- Realização de levantamentos, materiais e serviços, para contratação de terceiros;
- Elaboração de planilhas de orçamento de execução;
- Participação do planejamento da obra;
- Acompanhamento de serviços e medição da produtividade das equipes;
- Auxílio na Implantação de procedimento para controle, análise e distribuição de projetos e controle de qualidade, rastreabilidade do concreto na obra;
- Acompanhamento na execução dos serviços de alvenaria, estrutura, elevação, revestimentos internos e externos, cobertura, limpeza e pintura.


20



Construtora Norcon Rossi como Engenheiro Civil - planejamento – 2014

- Acompanhamento físico e financeiro das obras;
- Execução do Cronograma-EAP e Curva física da obra para acompanhamento das metas e dos serviços em andamento, através da utilização de planilhas eletrônicas e cronogramas com auxílio do MS Project e Excel.
- Controle de Custo das obras;
- Realização planejamentos, curto e médio prazo;
- Realização do cronograma de habite-se, para a entrega da obra;
- Monitoramento de sequência construtiva dos serviços em andamento;
- Programação e reprogramação dos serviços mensalmente;
- Confecção de histogramas para mão de obra e equipamentos;
- Auxílio na implantação de sistema cockipt-PDCA, monitoramento mensal dos indicadores de desempenho – Implantado pela Falconi Consultores de Resultados.
- Elaboração de cronograma de suprimentos, para aquisição de materiais e serviços;
- Acompanhamento de atividades no caminho crítico – planejamento atividades das obras;
- Atualização mensal do quadro de planejamento das obras, contendo as seguintes informações: Cronograma do trimestre seguinte, Curva Física da obra, Cronograma de Suprimentos, Atas de reunião PMP, PCP, Gráfico das atividades no caminho crítico do mês corrente, Planilha de Metas para o trimestre seguinte.

Camel / Primasa como Engenheiro Civil - planejamento – 2015

- Engenheiro de obras do empreendimento Park View Residencial, modalidade MINHA CASA MINHA VIDA, obra composta por 13 blocos residenciais de cinco pavimentos, divididos em seis apartamentos por andar, construídos em alvenaria estrutural sobre fundações direta e profunda, radier protendido e estacas hélices.
- Realizei as fundações por completo em 11 torres e a cravação de estacas das duas últimas. As estruturas em alvenaria, chegamos a levantar até o 4º pavimento nas quatro primeiras torres e até dois pavimentos nas demais. Os serviços internos como instalações e revestimento acompanhando concomitantemente, além da concretagem do reservatório enterrado.
- Gerenciei equipes de carpintaria, pedreiros de revestimento, pedreiros de estrutura, gesseiros (terceirizados), equipes de instaladores elétricos e hidráulicos, combate de incêndio (terceirizados), equipe de protensão na fundação (terceirizados) e equipes de abastecimento e limpeza da obra.

Vasconcellos Serviços de Engenharia como Engenheiro Civil – 2015 a 2021

- Reformas em prédios Comerciais e Residenciais.
- Elaboração de projetos Arquitetônicos e Estruturais de Obras Residenciais.
- Confecção de Orçamentos para Pequenas Reformas Residenciais, através de Cadastro Técnico, Digitalização e Levantamento de Quantitativos.

JPMar Engenharia Ambiental como Engenheiro Civil – 2021 a 2022

- Realização de Projetos para licenciamento ambiental na área de Distribuição de armazenamento de Combustíveis líquidos;





- Realização de projetos para acesso a faixas de Domínio do DNIT e DER;
- Acompanhamento e Execução de Postos de Combustíveis líquidos;
- Monitoramento e controle de contaminação ambiental.

Vasconcellos Serviços de Engenharia como Engenheiro Civil – 2022 a 2023

- Realização de Projetos para licenciamento ambiental na área de Distribuição de armazenamento de Combustíveis líquidos;

Almeida Construções Ltda como Engenheiro Civil - 2023

- Conclusão serviços de Instalações Elétrica, hidráulica, Contrapiso, Concretagem de Estrutura, Assentamento de Porcelanato em Casas Alto Padrão na Cidade de Barra dos Coqueiros, Estado de Sergipe.

Faculdade Fanese como professor especialista em disciplinas do curso de engenharia civil – 2022 a 2023

- Concreto Armado I e II
- Mecânica dos Solos
- Materiais de Construção
- Hidráulica na Construção Civil

Acari Construtora como Engenheiro Civil – 2023

- Realização de Pavimentação Asfáltica, conclusão de trecho com 2km de ruas na Cidade do Trairão/PA.
- Aplicação de 1660m³ de concreto em calçadas e meios-fios com sarjeta na Cidade do Trairão/PA.
- Execução Elementos de Drenagem na BR 163/PA nos trechos que compreendem as Cidades do Trairão, Castelo dos Sonhos e Novo Progresso, Estado do Pará.
- Coordenação Usina Móvel de Concreto com capacidade para 30m³/h, Caminhões Betoneira capacidade 8m³, Pá Mecânica, Retroescavadeiras, Caminhão Pipa cap 15m³, Extrusoras para meio-fio.

Consenso Projetos e Serviços Eireli como Engenheiro Civil – 2023 até a presente data

- Projeto básico e executivo das obras de ampliação do Sistema Integrado de Propriá, Cedro, Telha e Japoatã


22





KLEBSON EMMANUEL FERREIRA

Brasileiro, natural de Aracaju/ SE
Data de nascimento: 30 de janeiro de 1981
CREA SE: 2715621841

DADOS PESSOAIS:

Endereço: Rua João Gêniton da Costa, 501 - Jabotiana, Aracaju - SE,
49095-796
Contato: (079) 99674-8586

FORMAÇÃO PROFISSIONAL:

- Técnico em Edificações, CEFET Sergipe, conclusão em 2005/ 2006
- Engenharia Civil, Unit Universidade Tiradentes, Concluído – 2016

ATUAÇÃO

- Cadista da Consenso Projeto e Serviços Ltda – 2006
- Cadista do Consórcio Enpro-Consenso – 2007 a 2011
- Fiscal de obras sênior da Consenso Projeto e Serviços Ltda – 2012 a 2016
- Engenheiro civil júnior da Consenso – Projetos e Serviços Ltda de 2016 a 2018
- Técnico em edificações do Consórcio Prointec / PBLM / Consenso 2018 a 2020

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES:

- Engenheiro orçamentista de obras;
- Experiência em projetos executivos de Sistemas de Abastecimento de água.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

A relação a seguir apresenta os principais projetos onde houve participação.

Consenso Projetos e Serviços Ltda - 2006

De 2006 a 2006, como cadista, participando nos seguintes projetos:

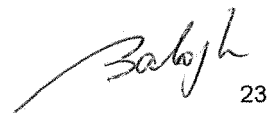
- Sistemas de Abastecimento de água de Itabaiana, Areia Branca, Macambira e São Domingos.

Consórcio ConSENSO / Enpro - Engenharia de Projetos e Obras Ltda

De 2007 a 2011, como cadista, atuando nos seguintes projetos:

Projetos, Medições, Boletins, Controle de Materiais, Planejamento e controle de obra.

- Projeto Recuperação, Automação e Ampliação dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão e Sertaneja.


23



ConSENSO Projetos e Serviços Ltda.

De 2012 a 2016, como fiscal de obras sênior, participando nos seguintes projetos:

Fiscalização de obras, planejamento, orçamento e projetos.

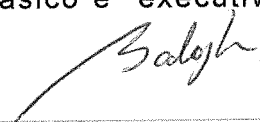
- Tomada d' água na tubulação de descarga da barragem do Rio Poxim, Estação Elevatória de água bruta, Adutora em aço com diâmetro de 900mm e 13. 802 metros de extensão e caixa de chegada na ETA Poxim. (Período 2015 a 2016)
- Construção da Reservação R5 – 2 RAP 10. 000m³ e R6 – 2 RAP 10. 000m³. (Período 2015)
- Rede de distribuição do povoado algodoeiro - Nossa Sra. Da Glória. (Período 2015)
- Sistema de esgotamento sanitário e drenagem do bairro Santa Maria. (Período 2015)
- Supervisão das Obras de Ampliação do Sistema Integrado da Adutora do Alto Sertão, no trecho entre Nossa Senhora da Glória e Moita Bonita. (Período 2014 a 2015)
- Duplicação da adutora em ferro fundido diâmetro 250 mm entre Pov. Mata Grande e Aquidabã. (Período 2014)
- Supervisão da execução das obras do sistema integrado de abastecimento de água do alto sertão trecho N. Senhora da Glória/ Ribeirópolis/ Moita Bonita . (Período 2014)
- Atualização de orçamentos e projetos da Funasa via Prefeitura Municipal de Nossa Senhora da Glória/ SE. (Período 2014)
- Construção do Centro de Reservação R0 - RAP 10. 000m³. (Período 2014)
- Projeto e implantação do Reservatório apoiado R5 – 2 RAP 10. 000m³. (Período 2014)
- Ampliação do Sistema Integrado da Adutora do Agreste - Adutora de água bruta - Areia Branca à I tabaiana. (Período 2013)
- Segunda etapa do Desvio LT 500 KV. (Período 2013)
- Adutora Aracaju x Barra dos Coqueiros x Atalaia nova. (Período 2012 a 2013)
- Adutora Barragem Poxim x São Cristóvão. (Período 2012)
- Projeto da Estação Elevatória da Barragem Poxim. (Período 2012)
- Projeto do Sistema R2. (Período 2012)
- Projeto do Centro de Reservação R0 - RAP 10. 000m³. Período 2012)
- Redes de Distribuição da Aruana e Mosqueiro. (Período 2012) - Primeira etapa do Desvio LT 500 KV. (Período 2012)
- Orçamento complementar da Reservação R5 - 2 RAP 10. 000m³. (Período 2012)

Consenso Projetos e Serviços Eireli.

De 2016 a 2018, como engenheiro civil júnior, participando nos seguintes projetos:

Fiscalização de obras, planejamento, orçamento e projetos.

- Execução de Obras e Serviços para Implantação da Adutora dn 900mm da Barragem do Poxim- Açu à Estação de Tratamento Poxim e Construção de Estação Elevatória de Água Bruta. (Período 2016)
- Projeto e Orçamento Final da Elaboração do projeto básico e executivo

 24



das obras de ampliação do sistema integrado da adutora do Agreste, Estado de Sergipe. (Período 2017)

- Serviços de Gerenciamento e Supervisão das Obras de Ampliação do Sistema Integrado do Alto Sertão, trecho Nossa Senhora da Glória / São Miguel do Aleixo / Ribeirópolis / Moita Bonita – SE. 2ª Etapa. (Período 2018)

Consórcio Prointec / PBLM / ConSENSO

De 2018 a 2020, como técnico em edificações, participando nos seguintes projetos:

Fiscalização de obras e projetos.

- Serviços de Engenharia Consultiva para Supervisão de Apoio da 2ª Etapa das Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário e da 1ª Etapa da Obras do Sistema de Drenagem Pluvial de I tabaiana – SES2/ SDP1 - I tabaiana

Profissional liberal

De 2020 à presente data, como engenheiro civil projetista.

Fiscalização, Gerenciamento de obras e projetos.

- Fiscalização e Controle de Obras.
- Memórias de Cálculos de acordo com o sistema de controle definido;
- Boletins de medições;
- Controle de recebimento e conferência de materiais;
- Elaboraões, Revisões e Cadastros (as built) de projetos Arquitetônicos e Hidráulicos, Esgotamento Sanitário, Drenagem Pluvial e Estrutural;
- Controle, revisões e impressões de gráficos de Cronogramas, Relatórios e Levantamentos de serviços a executar;
- Elaboração e controle de orçamento e planejamento de Obra;
- Designe Gráfico: Elaboraões de Imagem e Propaganda da Obra.

Projetista Residencial e Consultor.

- Arquitetônicos;
- Estruturais até 3 pavimentos;
- Hidrossanitários;
- Elétricos;
- Combate a Incêndio e Segurança;
- Laudos e Relatórios Técnicos.


25

PRISCILLA MATOS BARRETO DE SANTANA

Brasileira, natural de Aracaju-SE
Data de nascimento: 23 de novembro de 1993
CREA: 2717815678

DADOS PESSOAIS:

Endereço: Av Djenal Tavares Queiroz, 405, Bl. Live apto 101, Aracaju SE.
Contato: (079) 99990-5405

FORMAÇÃO PROFISSIONAL:

- Engenheira Civil pela Universidade Tiradentes, UNIT - 2017.

CURSOS:

- MS Project básico - Info School.
- Autocad básico - Info School.

ATUAÇÃO:

- Atua na área de Engenharia Civil, dentro do canteiro de obras e/ou escritório, na prática de acompanhamento e vistoria de obras e reformas.

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES:

- Experiência na elaboração, modificação e atualização de orçamentos pelo programa ORSE;
- Experiência em elaboração de Projeto Básico e análise de orçamentos;
- Experiência em levantamento de quantitativos de materiais, análise de orçamentos e projetos, elaboração de planilhas.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

ConSENSO - Projetos e Serviços Eireli - desde setembro/2018 como Engenheira Civil

DESO – Cia. De Saneamento de Sergipe

- Elaboração, modificação e atualização de orçamentos pelo programa Orse, solicitação de cotações, elaboração de Projeto Básico (Licitação Pública e Termo de Referência) e análise de orçamentos e projetos. Levantamentos quantitativos para desenvolvimento de planilhas.

DESO – Cia de Saneamento de Sergipe, de julho/2016 a julho/2017, como estagiária em engenharia civil

- Realização de fiscalização de obras, elaboração de relatórios fotográficos, levantamento de quantitativos de materiais, análise de orçamentos e projetos, elaboração de planilhas;


26



- Atendimento ao cliente, com experiência no atendimento presencial, telefônico e via e-mail, esclarecimento de dúvidas, resolução de problemas e acompanhamento de pedidos;
- Vivência no esclarecimento sobre os produtos ou serviços, preço, prazo de entrega e demais informações pertinentes. Supervisão de equipes e elaboração de planos estratégicos.

Sallyh

SERAFIM FERRAZ NETO

Brasileiro, natural de Maceió/AL
Data de nascimento: 24 de outubro de 1974

DADOS PESSOAIS:

Endereço: Rua Hilma Moraes Meneses, 124 – Residencial Costa Nova II, Bairro Aruana, Aracaju - SE
Contato: (079) 99198-2674
e-mail: serafim@bol.com.br

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

UNIT Técnico em Segurança do Trabalho
Cursando

CURSOS

Colégio Graccho	Técnico em Processamento de dados – Faculdade “Pio Décimo”
CPU Informática	Windos, Office, Corel Draw, 3D Studio Max, Informática 1999
Escola Técnica Federal de Sergipe (IFS)	Autocad - 2001
SENAI	Curso de Excel Avançado - 2002
Pyxis Tecnologia	Curso de Delphi/Programação Orientado a Objeto 2004/2005
CEHOP	Palestra sobre orçamento de Obras com utilização do ORSE
Prime Cursos do Brasil	Curso de Fundamentos da Ergonomia - 2014
Prime Cursos do Brasil	Curso de Enfermagem do Trabalho - 2014
DESO	Curso Substituição Tributária e Recolhimento ISS 2015
Tribunal Contas/SE	Curso SISAP Coleta de Dados - 2015

ATUAÇÃO

- Atua na área de orçamentos de obras e processos licitatórios, domínio de planilhas e editores de textos eletrônicos

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES:

- Vasta Experiência (20 anos) com licitações/contratos de obras e serviços de engenharia relacionados com a Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

PAIS E SILVA LTDA, como auxiliar de escritório geral, de dez/1995 a abril/2000;

MARFIM MODAS LTDA. ME, sócio/gerente, de agosto/2003 a novembro/2003

INDUSENG – Industrial Engenharia e Consultoria Ltda, Técnico em Informática, de abril/2000 a junho/2006





- Cadastro de todas as informações de processos licitatórios de obras e serviços de engenharia (ART, especificações técnicas, cronograma, planilhas, termos de recebimento de obras) para envio ao Tribunal de Contratos do Estado de Sergipe – SISAP;
- Elaboração de desenhos técnicos em 3 dimensões para especificações do sistema de orçamento da CEHOP/DESO-ORSE.

FAGUSA – Assessoria Técnica Ltda. como técnico de informática, de julho/2005 a julho/2007

- Cadastro de informações relacionadas a termos aditivos de preços, prazos, rerratificações de planilhas de itens, ajustes de preços, paralisações, reinícios de obras / serviços de engenharia.
- Cadastro de planilhas de medições e liberações de pagamentos de faturas.
- Cadastro de todas as informações de processos licitatórios de obras e serviços de engenharia (ART, especificações técnicas, cronograma, planilhas, termos de recebimento de obras), para enviar ao Tribunal de Contas do Estado de Sergipe – SISAP.
- Elaboração de desenhos técnicos em 3 dimensões para especificações do sistema de orçamento da CEHOP/DESO – ORSE.
- Elaboração de espelho de licitação, ordens de serviços, liberações de pagamento de contratos.

ENPRO – Engenharia de Projetos e Obras Ltda., como auxiliar fiscal de obras 2, de julho/2007 a setembro/2011

- Apoio técnico de controle de medições, contratos e documentos diversos do PROÁGUA – Adutoras do Alto Sertão, Sertaneja e implantação do Sistema da adutora do Semi Árido.
- Elaboração de planilhas de rerratificação e justificativa técnica de contratos do obras ou serviços de engenharia.
- Cadastro de informações relacionadas a termos aditivos de preços, prazos, rerratificações de planilhas de itens, ajustes de preços, paralisações, reinícios de obras / serviços de engenharia.
- Cadastro de planilhas de medições e liberações de pagamentos de faturas.
- Cadastro de todas as informações de processos licitatórios de obras e serviços de engenharia (ART, especificações técnicas, cronograma, planilhas, termos de recebimento de obras), para enviar ao Tribunal de Contas do Estado de Sergipe – SISAP.
- Elaboração de desenhos técnicos em 3 dimensões para especificações do sistema de orçamento da CEHOP/DESO – ORSE.
- Elaboração de espelho de licitação, ordens de serviços, liberações de pagamento de contratos.

HIGESA – Engenharia Ambiental Ltda. como técnico sênior, de outubro/2011 a fevereiro/2013

- Apoio técnico de controle de medições, contratos e documentos diversos do PROÁGUA – Adutoras do Alto Sertão, Sertaneja e implantação do Sistema da adutora do Semi Árido.
- Elaboração de planilhas de rerratificação e justificativa técnica de contratos do obras ou serviços de engenharia.

Bahyl



- Cadastro de informações relacionadas a termos aditivos de preços, prazos, rerratificações de planilhas de itens, ajustes de preços, paralisações, reinícios de obras / serviços de engenharia.
- Cadastro de planilhas de medições e liberações de pagamentos de faturas.
- Cadastro de todas as informações de processos licitatórios de obras e serviços de engenharia (ART, especificações técnicas, cronograma, planilhas, termos de recebimento de obras), para enviar ao Tribunal de Contas do Estado de Sergipe – SISAP.
- Elaboração de desenhos técnicos em 3 dimensões para especificações do sistema de orçamento da CEHOP/DESO – ORSE.
- Elaboração de espelho de licitação, ordens de serviços, liberações de pagamento de contratos

CONSENSO – Projetos e Serviços Eireli, como técnico sênior, desde fevereiro/2013

- Apoio técnico de controle de medições, contratos e documentos diversos do PROÁGUA – Adutoras do Alto Sertão, Sertaneja e implantação do Sistema da adutora do Semi Árido.
- Elaboração de planilhas de rerratificação e justificativa técnica de contratos do obras ou serviços de engenharia.
- Cadastro de informações relacionadas a termos aditivos de preços, prazos, rerratificações de planilhas de itens, ajustes de preços, paralisações, reinícios de obras / serviços de engenharia.
- Cadastro de planilhas de medições e liberações de pagamentos de faturas.
- Cadastro de todas as informações de processos licitatórios de obras e serviços de engenharia (ART, especificações técnicas, cronograma, planilhas, termos de recebimento de obras), para enviar ao Tribunal de Contas do Estado de Sergipe – SISAP.
- Elaboração de desenhos técnicos em 3 dimensões para especificações do sistema de orçamento da CEHOP/DESO – ORSE.
- Elaboração de espelho de licitação, ordens de serviços, liberações de pagamento de contrato

Bahylh
30



GEANE MELO LIMA

Brasileira, natural de Aracaju/ SE

Data de nascimento: 18 de março de 1972

DADOS PESSOAIS:

Endereço: Rua Cabo Walbert Dias Soares, 240 - Casa A

Contato: (079) 99137-6472

FORMAÇÃO PROFISSIONAL:

Colégio Nossa Senhora da Glória
Faculdade de Sergipe/Estácio

Técnico Contabilidade 1991
Administração de Empresas 2009

CURSOS:

Informática

Curso de Extensão na DESO

Curso de Extensão na DESO

Windows, Excel, Word, Libre Office

Perfil e Técnicas de Secretariado 2008

Técnicas em elaboração de Solicitação de
Licitação (SL) – Lei 8.666 e Regulamento

Interno de Licitações e Contrato nº 13.330 2008

ATUAÇÃO

- Atua na área de orçamentos de obras e processos licitatórios, domínio de planilhas e editores de textos eletrônicos.

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES

- Em junho/2019, com 21 anos e 10 meses de Prestação de Serviços à Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO, com experiência nos setores de operação e manutenção na Regional Sertão/Sertaneja, obras, diretoria e assessoria na Sede.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Construtora Celi Ltda, como auxiliar de escritório de janeiro a abril/1991

- Elaboração de escala de plantão, relatório semanal do andamento da obra, Informe de Horas Extras e confecção de folha de pagamento, planilha de custos no Canteiro de Obra na Construção do Ginásio de Esportes em N. Sra. da Glória

Empresa Nossa Senhora de Fátima Ltda., como auxiliar de escritório de maio a agosto/1992

- Auxiliar de Escritório no setor de estatística, elaborando planilhas de custos e gráficos para análise de custos.

Gramacon – Granitos, Mármore e Material de Construção Ltda., como Gerente de Vendas, de outubro/1994 a outubro/1995

- Gerente de vendas no setor de Mármore e Granitos

Prefeitura Municipal de N. Sra da Glória, como Assistente Administrativo, de 1997 a 2002


31

DOCUMENTAÇÃO ANEXA

Baló



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

SDSSBTL-E/4968

*
* CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nr. 153184/93 *
* (Válida somente com a autenticação do CREA) *
*

REFERENTE AS ART'S N°S 202690081.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4°, 5° e 6° da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: **Adalberto Balogh Filho e outros.**

Título/Atribuições: Engenheiro Civil, com atribuições do artigos 28, exceto alínea "i" e do artigo 29, do Decreto Federal nº 23569/33.

Nº CREA/SP: 0600630134.

OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO:

Atividade Técnica: Projeto - no Ramo da Engenharia Civil.

Natureza: Serviços Relativos ao sistema de água e esgotos.

Quantificação: Especificadas conforme Atestado anexo.

Local: Bragança Paulista - SP.

Valor: Cr\$ 2.568.517,00 (julho/76).

Período: (29.01.80 a 12.01.82).

CONTRATANTE: SABESP-Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo.

CONTRATADA: "CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A", registrada no CREA-SP sob o nº 008.225-9.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão o Atestado de referência SUP-019/83-DPL-1067, emitido pela Contratante, a quem, cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada às fls. 81/83, do processo A- 998/92 II Volume, deste CREA/SP.

Continua as fls. 02.

Assinatura

Balogh



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

SDSSBTL-E/4968

Fls. 02

Continuação da Certidão de Acervo Técnico Nr. 153184/93

* IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência *
* adquirida ao longo da vida do profissional, compa *
* tível com as suas atribuições legais, não cabendo *
* qualquer limitação temporal à sua validade. *

São Paulo, 10 de dezembro de 1993.

Benedita Maria de Andrade

p/ Presidente do CREA/SP
BENEDITA MARIA DE ANDRADE
Departamento de Atendimento ao Público

Conferido por

Renato Almeida Pinheiro
RENATO ALMEIDA PINHEIRO
Conferente
OAC

AT.221



companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

SUP- 019/83

Folha: 01 de 03

DPL Nº 1067

São Paulo, 10 de janeiro

de 1.983

CNEC-CONSÓRCIO NACIONAL DE ENGENHEIROS CONSULTORES S/A

REF.: ATESTADO DE DESEMPENHO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

SUA CARTA SCN-320/82 CNEC-3704/82

Prezados Senhores:

Atestamos, para os devidos fins, que essa empresa executou para a SABESP, no período de 29.01.80 a 12.01.82, os serviços relativos ao Sistema de Água e Esgotos de Bragança Paulista, objeto da Ordem de Serviço 09/SAE - Contrato 452/76.

SERVIÇOS EXECUTADOS

PROJETO TÉCNICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA:

Características principais:

População total:

1a. Etapa - 1994 : 109.630 habitantes

2a. Etapa - 2004 : 166.920 habitantes

População abastecível:

1994 : 104.549 habitantes

2004 : 158.894 habitantes

Vazões nominais do projeto (vazões totais de produção)

1a. Etapa - 1994 : 445 l/s

2a. Etapa - 2004 : 672 l/s

Barragem de nível, núcleo de enrocamento revestido de gabiões:

Comprimento total da crista : 68 m

Altura total : 13 m

Vertedouro de soleira livre, comprimento da crista: 40 m, vazão máxima: 650 m³/s.

Adutora de Água Bruta:

Extensão : 2415 m

Diâmetro (2a. Etapa) : 2 x 500 mm

Elevatória de Água Bruta: potência instalada (2a. Etapa):

cont...

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ATERVO TÉCNICO EXPE.
DO CREA-SP SOB N.º 153184/93
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 10 / 12 / 83

RENATO ALMEIDA PINEIRO
OAC

AT.221/2



companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

SUP-019/83

Folha: 02 de 03

4 x 600 HP; Vazão : 672 l/s.

Estação de Tratamento de Água: ampliação da ETA existente. Capacidade: 672 l/s

Adutoras de Água Tratada:

ETA (R.1) ao R.2 (por gravidade):

extensão : 320 m, Ø 600 mm

Booster BVI ao R.4:

extensão : 500 m, Ø 250 mm

Booster do Moinho ao R.3:

extensão : 2100 m, Ø 250 mm

6 Boosters

Reservação:

1a. Etapa : 5.500 m³

2a. Etapa : 5.500 m³

Rede : 168 km

Ligações prediais : 20.780 unidades

RELATÓRIO TÉCNICO PRELIMINAR DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS:

(Trabalho desenvolvido obedecendo as proposições da O.S. nº 04/70 SFS/BNH)

Características Principais:

População esgotável:

1a. Etapa - 1990 : 94.318 habitantes

2a. Etapa - 2000 : 141.474 habitantes

Saturação - 2030 : 277.818 habitantes

Rede Coletora : estimada a implantação de 206 km

Coletores-tronco : Proposto em 1a. Etapa 16 km (Øs de 450mm a 1.200mm) e em 2a. Etapa 1,3 km (Ø 450mm)

Estação Elevatória final : Prê-dimensionados quatro conjuntos moto-bomba, sendo três para 1a. Etapa e um para 2a. Etapa, com uma vazão unitária de 360 l/s e potência consumida de 57 Kw cada um.

1a. Etapa : 660 l/s

Tratamento (E.R.Q):

Estudadas seis alternativas, resultando como solução mais viável cont...

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DO ACERVO TÉCNICO EXPE-
DIDA PELO CREA-SP SOB Nº 153.184/93
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 10/12/93.

RENATO ALMEIDA PINHEIRO
Conferente
OAC

AT.221/3



companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

SUP- 019/83

Folha: 03 de 03

a do tipo Aeração Prolongada, com decantação primária e secundária.

O valor total da ordem de serviço (referência julho/76) foi de Cr\$ 2.568.517,00 (dois milhões, quinhentos e sessenta e oito mil e quinhentos e dezessete cruzeiros).

Atenciosamente,

Raul Alexandre Hasson Hirsch
Depto. de Planejamento e Licitações

Renato Pacheco Matos
rp. Superintendente de Suprimentos

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPE-
DIDA PELO CREA-SP SOB Nº 153184/93
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.

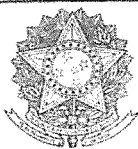
SÃO PAULO, 10 / 12 / 93.

RENATO ALMEIDA PINHEIRO
Conferente
OAC

c.c. SSA

MAGS/lgc

rua padre joão manuel, 755-6º andar-cerqueira cesar-cep 01411-sp
tel.: 883.4200 ramal 368



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

(Válida somente com autenticação do CREA)

Nº FL.1148/95
FOLHA(S): 01/01

REFERENTE A(S) ART(S) Nº(S) 0600630134/95-004, 005 e 006.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: ADALBERTO BALOGH FILHO E OUTROS

Título/atribuições: Engenheiro Civil, com atribuições do artigo 28, exceto alínea "i" e do artigo 29, do Decreto Federal nº 23.569/33.

Nº CREA-SP: 0600630134.

OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO:

Atividade Técnica: Projeto - Ramo da Engenharia Civil.

Natureza: Projeto Básico do Sistema Marajoara, conforme Atestado anexo.

Quantificação: Especificadas conforme Atestado anexo.

Local: Rio de Janeiro - RJ.

Valor: Cz\$ 240.824,82 (agosto/88).

Período: setembro/88 à julho/89.

Contratante: Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Estado do Rio de Janeiro - CEDAE.

Contratada : "CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A", registrada no CREA-SP sob o nº 008.225-9.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão, o Atestado emitido pela Contratante, a quem, cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada no processo A-004/93, deste CREA-SP.

Conferido:

RENATO ALMEIDA PINEIRO
Conferente
OAC

São Paulo, 03 de maio de 1995.

ELZA ARRUDA NOVAES FERNANDES
Chefe da Seção

Presidente

Conforme Delegação de Competência nº 03/94

IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.





COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS

AT. 392

Folha 01

SACADURA CABRAL, 103 - CX. POSTAL, 507 - CEP 20081 - END. TELEGR. "CEDAE" - RIO DE JANEIRO - RJ

A T E S T A D O

= = = = =

Atesto para os devidos fins que o CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S.A., realizou para a CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Estado do Rio de Janeiro, no período de setembro de 1988 a julho de 1989, através do contrato nº 078/88 (DPO), o Projeto Básico do Sistema Marajoara, com as seguintes características:

1. Sistema Produtor

1.1. Captação e Canal Adutor

As obras de Captação e Canal Adutor foram projetadas para 40 m³/s e compreendem barragem de derivação móvel, tomada d'água, desarenador e canal adutor cujas características básicas são as seguintes:

a) Barragem de Derivação Móvel

Estrutura de concreto dotada de nove comportas planas com soleira pouco acima do fundo do rio, que permite garantir níveis a montante para efetuar a derivação. As comportas têm vãos iguais de 5,50 m e permitem descarregar uma vazão máxima de aproximadamente 1.500 m³/s.

b) Tomada d'Água

Estrutura de concreto convencional dotada de dois vãos que abrigam comportas planas com vãos de 4,70 m, precedidas por grades para evitar a entrada de detritos flutuantes.

c) Desarenador

Tanque escavado em sequência à tomada d'água com volume de cerca de 40.000 m³, projetado para reter o material sólido sedimentável.

d) Canal Adutor

Tem cerca de 1.100 m de comprimento, iniciando no desarenador e se estendendo até a Estação Elevatória de Água Bruta, escavado com seção trapezoidal e taludes e fundo revestidos de enrocamento.

1.2. Elevatória do Baixo Recalque

Receberá a água proveniente do Canal Adutor e efetuará o recalque para a Estação de Tratamento através do Canal de Água Bruta. É do tipo abrigada contendo 5 grupos moto-

Handwritten signature and initials:
Sabeij
40



AT. 392

Folha 02

COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS

SACADURA CABRAL, 103 - CX. POSTAL, 507 - CEP 20081 - END. TELEGR. "CEDAE" - RIO DE JANEIRO - RJ

bomba tipo tubular de eixo prolongado com capacidades individuais de 3 m³/s e altura manométrica de 13,0 m.

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE

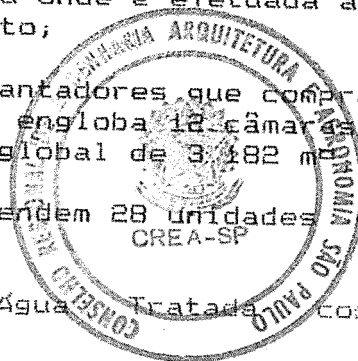
1.3. Estação de Tratamento de Água

DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º FL. 1148/95

A Estação de Tratamento compreende os seguintes componentes principais DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 23/ 25/ 95.

- a) Canal de Água Bruta onde é efetuada a medição de vazão e aplicado o sulfato;
- b) Floculadores e Decantadores que compreendem 4 unidades sendo que cada uma engloba 12 câmaras de floculação e abrangem uma área global de 3.182 m²;
- c) Filtros que compreendem 28 unidades que abrangem uma área de 8.796 m²;
- d) Reservatório de Água Tratada com um volume de 48.563 m³;
- e) Reservatório de Água de Lavagem com 1.200 m³;
- f) Unidades Auxiliares de Processo que englobam, casa de química, áreas de estocagem de cloro, sulfato e fluor, casa de bombas de águas de serviço e central de ar comprimido;
- g) Unidades de Apoio, que compreendem oficina de manutenção e refeitório.



RENATO ALMEIDA PINEIRO

Conferente

1.4. Elevatória do Alto Recalque

Recalcará a água da Estação de Tratamento para o Reservatório de Carga, com um desnível geométrico máximo de 113,80 m.

É uma instalação de tipo abrigada com 5 conjuntos moto-bomba com uma potência instalada na 1ª Etapa de 30.000 CV.

As bombas são centrífugas, bi-partidas, eixo horizontal, simples estágio e de dupla sucção, com capacidade unitária de 3,0 m³/s e altura manométrica de 120 m.

1.5. Adutora de Água Tratada

Conduzirá a água proveniente da Estação Elevatória de Água Tratada para o Reservatório de Carga. Será executada em chapa de aço de espessura de 3/4", terá um comprimento de 675 m e diâmetro de 2,50 m.

1.6. Reservatório de Carga

Terá um volume de 87.500 m³, sendo seu nível máximo de operação igual a 130,00 m.

Boh/L

41

41



COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS

AT. 392

Folha 03

SACADURA CABRAL, 103 - CX. POSTAL, 507 - CEP 20081 - END. TELEGR. "CEDAE" - RIO DE JANEIRO - RJ

1.7. Subestação Principal

A Subestação Principal, que será alimentada por duas linhas independentes de 13,8 kV, terá dois transformadores de 40/50 MVA na 1ª Etapa e um terceiro na 2ª Etapa.

Dessa subestação sairão as seguintes linhas destinadas a alimentar diferentes unidades:

- 3 linhas subterrâneas em 13,8 kV para a Elevatória de Alto Recalque;
- 2 linhas subterrâneas em 13,8 kV para a Elevatória de Baixo Recalque;
- 1 linha aérea dupla, para o reservatório de carga, alimentada por um transformador de 75 KVA.

2. Sistema Adutor

2.1. Adutora Marajoara

Tem início no Reservatório de Carga do Sistema Produtor e termina nas proximidades da Av. Brasil, na entrada do município do Rio de Janeiro.

Este adutor permitirá veicular em 1ª etapa uma vazão máxima de 18 m³/s, e foi dividida em três trechos a saber:

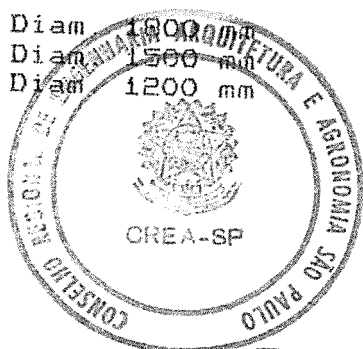
- Trecho I: extensão de 12.205 m, com tubulação em aço no diâmetro de 3.000 mm.
- Trecho II: extensão de 12.095 m, com tubulação em aço no diâmetro de 3.000mm.
- Trecho III: extensão de 10.460 m, com tubulação em aço e diâmetro de 2.500 mm.

2.2. Adutora Duque de Caixas

Destina-se a conduzir vazões que irão abastecer os reservatórios dos municípios de Nova Iguaçu e Duque de Caxias. Será executada em aço carbono soldado com extensão total de 19.900 m, subdividida em 3 trechos com os seguintes diâmetros:

Diam 1800 mm
Diam 1500 mm
Diam 1200 mm

L = 6.335 m
L = 8.055 m
L = 5.510 m



ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º FL. 1148/95 E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO.

3 SÃO PAULO, 03/05/95

RENATO ALMEIDA PINTO
Conferente
OAC

Handwritten signature and initials



COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS

SACADURA CABRAL, 103 - CX. POSTAL, 507 - CEP 20081 - END. TELEGR. "CEDAE" - RIO DE JANEIRO - RJ

AT. 392

Folha 04

3. Sistema de Subadução, Reservação e Distribuição

3.1. Subadutoras

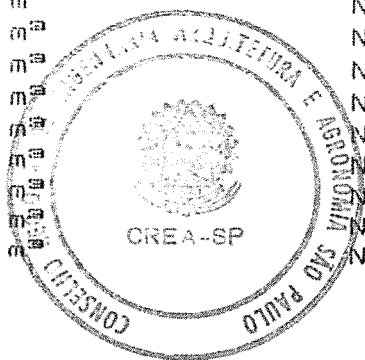
Foram projetada 37 subadutoras em tubulação de ferro fundido ductil - classe K-7, compreendendo um total de 85.624 m, com as seguintes extensões por diâmetro:

Diam. 200 mm	L = 1.023 m
Diam. 250 mm	L = 1.630 m
Diam. 300 mm	L = 5.586 m
Diam. 400 mm	L = 16.030 m
Diam. 500 mm	L = 27.870 m
Diam. 600 mm	L = 9.935 m
Diam. 700 mm	L = 17.030 m
Diam. 900 mm	L = 5.400 m
Diam. 1000 mm	L = 1.100 m

3.2. Reservatório de Distribuição

Foram projetados 30 novos reservatórios na região e ampliação de 14 unidades existentes, acrescentando 223.500 m³ ao volume de reservação existente, com as seguintes quantidades de unidades por volume:

V = 500 m ³	N = 2
V = 1.000 m ³	N = 2
V = 1.500 m ³	N = 4
V = 2.000 m ³	N = 1
V = 2.500 m ³	N = 12
V = 5.000 m ³	N = 8
V = 7.500 m ³	N = 9
V = 10.000 m ³	N = 2
V = 12.500 m ³	N = 2
V = 15.000 m ³	N = 2



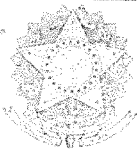
Rio de Janeiro, 20 de agosto de 1992

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ARQUIVO TÉCNICO EXPE-
DIDA PELO CREA-SP SOB Nº FL. 1148/95
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 03/05/95.

ENGO HELIO LUIZ BARBOSA CUNHA
DIRETOR DE PROJETOS E DEBÁS

RENATO ALMEIDA FINEIRO
Conferente
OAC

**CREA-SP**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
do Estado de São Paulo**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

(Válida somente com autenticação do CREA)

Nº 60287/94
FOLHA(S): 01/01

REFERENTE A(S) ART(S) Nº(S) 202065237.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: ADALBERTO BALOGH FILHO e
outros.

Título/atribuições: Engenheiro Civil, com atribuições do artigo 28, exceto alínea "i" e do artigo 29, do Decreto Federal 23.569/33.

Nº CREA-SP: 0600630134.

OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO

Atividade Técnica: Estudo e Projeto - Ramo da Engenharia Civil.

Natureza: Elaboração do Projeto e Estudo de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água.

Quantificação: Especificadas conforme Atestado anexo.

Local: Manaus - AM.

Valor: Cr\$ 6.614.180,00 (novembro/79).

Período: (05.11.79 à 31.12.80).

Contratante: Companhia de Saneamento do Amazonas.

Contratada : "CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A", registrada no CREA/SP sob o nº 008.225-9.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão, o Atestado emitido pela Contratante, a quem, cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada no processo A-004/93, deste CREA-SP.

Conferido:

IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

São Paulo, 16 de novembro de 1994

ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDES
Chefe de Seção Presidente
DAC

Conforme Delegação de Competência nº 03/94



Companhia de Saneamento do Amazonas AT. 155

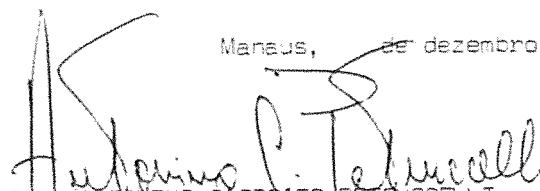
A T E S T A D O

Atestamos para os devidos fins que o CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A., executou para a COSAMA o Projeto de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Manaus, com um desempenho a contento desta entidade, o qual compreendeu:

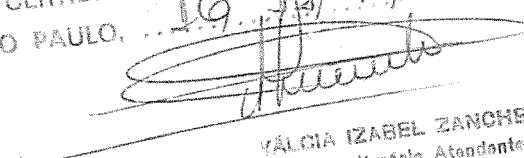
- a) Ampliação da ETA existente de 1,8 para 4,2m³/S, através da adoção de técnicas mais avançadas de tratamento.
- b) Ampliação da Estação Elevatória de água bruta, de 1,8 para 4,2M3/S a uma altura manométrica de 40m e
- c) Ampliação da adução de água bruta através da elaboração de estudos hidráulicos em regimes permanentes e transitórios.

Que os trabalhos foram desenvolvidos dentro dos prazos contratuais.

Manaus, de dezembro de 1980.


Engº ANTONINO CARICATO PETRUCCELLI
DIRETOR PRESIDENTE

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EX-
PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 60287/94
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.
SÃO PAULO, 19.11.94


YÁLCIA IZABEL ZANCHETTA
Secretaria Atendente
OAG



AT-279

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA, 2614 - CEP 01452-002 - FONE: 816-6522 (PABX) - TELEX: 11.81670 - SÃO PAULO

***** MD
* CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53776/94 *
* (Válida somente com autenticação do CREA) *

REFERENTE AS ART's Nºs 202065391.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: Adalberto Balogh Filho e outros.

Título/Atribuições: Engenheiro Civil, com atribuições do artigo 28, exceto alínea "i", e do artigo 29, do Decreto Federal 23.569/33.

Nº CREA/SP: 0600630134.

OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO:

Atividade Técnica: Estudo e Projeto, limitados às atribuições acima, no Ramo da Engenharia Civil.

Natureza: Estudos e Projetos do Sistema Central de Condução e Distribuição do Aqueduto da Cidade de Bogotá.

Quantificação: Especificadas conforme Atestado anexo.

Local: Bogotá - Colômbia.

Valor: Cr\$ 677.044.076,94 (maio/83)

Período: julho/83 à novembro/85.

CONTRATANTE: Empresa de Acueducto Y Alcantarillado de Bogotá.

CONTRATADA: "CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A", registrada no CREA/SP sob nº 008.225-9.

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz parte integrante da presente Certidão o Atestado de referência AT. 279, emitido pela contratante, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada às fls. 194/198, do processo A- 004/93, deste CREA/SP.

* IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência *
* adquirida ao longo da vida do profissional, compa *
* tível com as suas atribuições legais, não cabendo *
* qualquer limitação temporal à sua validade. *

São Paulo, 06 de maio de 1994.

p/ Presidente do CREA/SP
conforme Delegação de
competência nº 09/93

ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDES
Chefe da Seção
OAC

Conferido por

RENATO ALMEIDA PINHEIRO
Conferente
OAC

30/05/94
46

AT. 279



Empresa de Acueducto y Alcantorillado de Bogotá.

2-SP Alcance este número
190186

EL SUSCRITO SUBGERENTE DE PLANEAMIENTO

HACE CONSTAR:

Que la Compañía CNEC - CONSORCIO NACIONAL DE INGENIEROS CONSULTORES S.A., con las firmas Colombianas ESTUDIOS TECNICOS LTDA. Y SALGADO MELENDEZ & ASOCIADOS, realizaron para la Empresa el Contrato 167 de julio de 1983 cuyo objetivo fue la realización de los Estudios y Diseños del Sistema Matriz de Conducción y Distribución del Acueducto de la ciudad de Bogotá.

El alcance de los trabajos incluye los siguientes aspectos:

- a- Estudios y Diseños Red Matriz de Distribución de la Ciudad de Bogotá.
- b- Definición de ensanches requeridos.
- c- Racionalización y Optimización del Sistema de Acueducto.
- d- Diseño de Pliegos de Licitación para obras requeridas durante los próximos cinco (5) años, para atender eficientemente el servicio.

Componentes del Proyecto:

- a- Red Primaria de Distribución
 - 9 Kms. de Túnel con 2,80 M. de Diámetro.
 - 48 Kms. de Tuberías Primarias de Distribución con Diámetro de 42" hasta 78".
 - 6 Estaciones de Bombeo con potencia total de 5.960 KW.
 - 5 Tanques de Almacenamiento con capacidad de:
 - 2.000 Metros Cúbicos..... Juan Rey
 - 2.000 Metros Cúbicos..... Tanque El Quindio
 - 5.000 Metros Cúbicos..... Tanque San Vicente
 - 20.000 Metros Cúbicos..... Tanque San Diego
 - 90.000 Metros Cúbicos..... Tanque Suba (1a. Etapa)

El valor del Contrato en la parte correspondiente a CNEC fue la suma de UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO CON SESENTA EN DOLARES AMERICANOS (US\$1'360.485.60) y DIEZ Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SIETE CON OCHENTA EN PESOS COLOMBIANOS. (\$16'756.507,80).

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPER-
CIDA PELO CREA-SP SOB N.º 53776/96
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.
SÃO PAULO, 10/05/96.

ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDEA
Chefe de Seção
OAC

Saldy
47

AT. 279 fl. 2



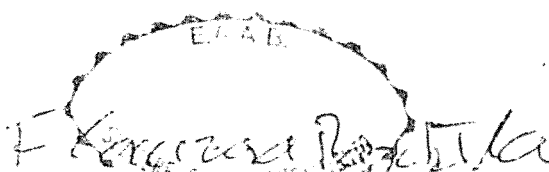
E. A. A. B.

2

Se aclara que del Valor Total del Contrato en dólares US\$571.781,00 corresponden a Impuestos para pago de Consultores Extranjeros en Colombia.

Que todos los trabajos elaborados correspondientes a dicho Contrato fueron recibidos por la Subgerencia de Planeamiento a satisfacción de la Empresa.

Cordialmente,


FERNANDO CARRIZOSA RASCH-ISLA
Subgerente de Planeamiento

El Suscrito Secretario General de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, hace constar que el Ingeniero FERNANDO CARRIZOSA RASCH-ISLA, ejerce actualmente el cargo de Subgerente de Planeamiento de la Empresa u que en consecuencia, está facultado para expedir la presente Certificación.

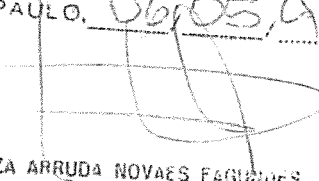
Cordialmente,




JORGE MERLANO MATIZ
Secretario General

Noviembre 20 de 1986

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPE-
DIDA PELO CREA-SP SOB N.º 53776/96
É SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.
SÃO PAULO, 06/05/96.


ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDES
Chefe de Seção
OAG



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Roberto do Amaral Oliveira

Tradutor Público Juramentado

Matrícula JUCESP N.º 433 - Livro 11 - Fls. 155



OFÍCIO: Rua Senador Feljó n.º 69 - 13.º andar - São Paulo
TELEFONE: 35-4757

C. P. F. 019976295-34

I. A. P. A. S. 21.902.24462-57

C. C. M. 1.157.301-5

PORTUGUÊS - ESPANHOL

AT.279

Tradução N.º: 3639

Livro: XVII

Folha: 260

Data 12 / 01 / 1987

Página 01.

Eu, o Tradutor Público Juramentado abaixo-assinado, certifico que esta é a tradução fiel de Atestado redigido em Es panhol, do seguinte teor:

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

(Empresa de Águas e Esgôtos de Bogotá)

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPE-
DIDA PELO CREA-SP SOB N.º 53776/92-SP
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO

Ao responder cite-se este número:

890186

SÃO PAULO, 06 de maio de 1987, abaixo-assinado, Sub-Gerente de Planejamento, faz cons-
tar:

ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDES

Chefe de Seção - Companhia CNEC - CONSÓRCIO NACIONAL DE ENGENHEIROS
DAC

CONSULTORES S.A., com as firmas colombianas ESTUDIOS TECNI-
COS LTDA. e SALGADO MELENDEZ & ASOCIADOS, realizaram para
a Empresa, o Contrato 167 de julho de 1983, cujo objectivo
foi a realização dos Estudos e Projetos do Sistema Central
de Condução e Distribuição do Aqueduto da Cidade de Bogotá.

O alcance dos trabalhos inclui os aspectos seguintes:

- a - Estudos e Projetos da Rede Central de Distribuição da
Cidade de Bogotá.
- b - Definição das expansões requeridas.
- c - Racionalização e Otimização do Sistema de Aqueduto.
- d - Projeto dos Editais de Licitação para as obras requeri-
das durante os próximos cinco (05) anos, para atender



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Paulo Roberto do Amaral Oliveira
Tradutor Público Juramentado
Matrícula JUCESP N.º 433 - Livro II - Fls. 155



OFÍCIO: Rua Senador Feijó n.º 69 - 13.º andar - São Paulo
TELEFONE: 35-4757

C. P. F. 019976295-34

I. A. P. A. S. 21.902.24462-57

C. C. M. 1.157.301-5

PORTUGUÊS - ESPANHOL

AT.279

Tradução N.º: 3639 Livro: XVII Folha: 261 Data 12 /01 /1987

Página 02.

eficientemente o serviço.

Componentes do Projeto:

a - Rede Primária de Distribuição

- 9 km. de Túnel com 2,80 m. de diâmetro.
- 48 km. de Tubulações Primárias de Distribuição com Diâmetro de 42", até 78".
- 6 Estações de Bombeamento com potência total de 5.960 KW
- 5 Tanques de Armazenamento com capacidade de:
 - 2.000 Metros Cúbicos Juan Rey
 - 2.000 Metros Cúbicos Tanque El Quindio
 - 5.000 Metros Cúbicos Tanque San Vicente
 - 20.000 Metros Cúbicos Tanque San Diego
 - 90.000 Metros Cúbicos Tanque Suba (1a. Etapa)

O valor do Contrato na parte correspondente ao CNEC foi a quantia de HUM MILHÃO TREZENTOS E SESENTAMIL QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO DÓLARES NORTE-AMERICANOS E SESENTA CENTAVOS (US\$. 1,360,485.60) e DEZESSEIS MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETE PESOS COLOMBIANOS E OITENTA CENTAVOS (\$16.765.507,80).

Esclarece-se que do Valor Total do Contrato US\$571,781.00 correspondem à Impostos para o pagamento de Consultores Estrangeiros na Colombia.

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 53276/96 E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 06/05/96

ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDES
Chefe de Seção
OAC

Baleyl
50



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Paulo Roberto do Amaral Oliveira

Tradutor Público Juramentado
Matricula JUCESP N.º 433 - Livro 11 - Fls. 155



OFÍCIO: Rua Senador Feijó n.º 69 - 13.º andar - São Paulo
TELEFONE: 35-4757

C. P. F. 019976295-34

I. A. P. A. S. 21.902.24462-57

C. C. M. 1.157.301-5

PORTUGUÊS - ESPANHOL

AT. 279

Tradução N.º: 3639 Livro: XVII Folha: 262 Data 12/01/1987
Página 03.

Que todos os trabalhos elaborados correspondentes a dito Contrato foram recebidos pela Sub-gerência de Planejamento para satisfação da Empresa.

Cordialmente,

(a.) Fernando Garrizosa Rasch-Isla,
Sub-gerente de Planejamento

O abaixo-assinado, Secretário Geral da "Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá", faz constar que o Engenheiro FERNANDO CARRIZOSA RASCH-ISLA, ejerce atualmente o cargo de Sub-gerente de Planejamento da Empresa e que, consequentemente, está facultado para expedir o presente Atestado.

(a.) Jorge Merlano Matiz,
Secretário Geral

20 de novembro de 1986.

Estampilha fiscal colombiana.

Carimbo: E.A.A.B. - Sub-Gerência de Planejamento

Carimbo: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

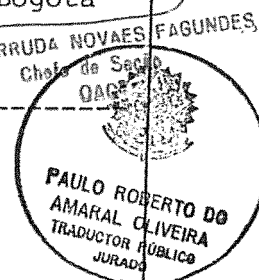
Secretário-Geral.

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPE-
DIDA PELO CREA-SP SOB N.º 53776/94
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.
SÃO PAULO, 00/05/94.

NADA MAIS, DOU FÉ E FIRMO.



Paulo Roberto do Amaral Oliveira
Paulo Roberto do Amaral Oliveira
TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO
TRADUTOR PÚBLICO JURADO





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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620110009156

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ADALBERTO BALOGH FILHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ADALBERTO BALOGH FILHO
Registro: 600630134-SP RNP: 2608744915
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 92221220110327816 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 04/04/2011 Baixada em: 11/11/2011

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: CONSENSO PROJETOS E SERVICOS LTDA

Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO CNPJ: 13.018.171/0001-90

Rua RUA CAMPO DO BRITO No.: 331

Complemento: Bairro: PRAIA 13 JULHO

Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: PAIS: BRASIL

Contrato: 015/2011 Celebrado em: 10/02/2011

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 106.942,20 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA DAS AZALEAS No.: 323

Complemento: Bairro:

Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 04049010 . PAIS: BRASIL

Data de início: 01/03/2011 Conclusão Efetiva: 01/07/2011 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) CIVIL, FORTIFICACAO E CONSTRUCAO. AQUADUTO OU ADUTORA. 1200,00 Metro. Coordenacao, Estudo, Projeto 2) CIVIL, FORTIFICACAO E CONSTRUCAO. TANQUES OU RESERVAT. EM CONCRETO ARMADO. 10000,00 Metro cubico. Coordenacao, Estudo, Projeto .Obs: Execucao dos Servicos de Elaboracao de Estudos e Projetos referentes a implantacao do novo Centro de Reservacao R5, situado no Bairro Santa Maria, em Aracaju, estado de Sergipe.

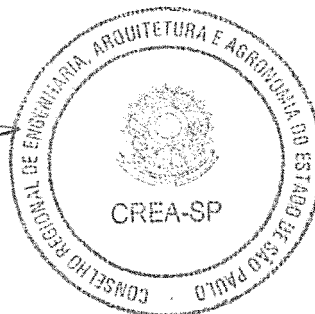
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme o(s) documento(s) contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620110009156

11/11/2011 14:32:45

BxnJBkyss6Bs6IB

[Assinatura]
Téc. Genaro São Marcos Lopes
CREASP 5062526566
UGI SUL - SUPOPE



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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo
R HELENA, 335 11 ANDAR-SL 111 VILA OLIMPIA SAO PAULO-SP, CEP 04552050
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



[Assinatura]
52



ATESTADO

Atestamos que a empresa CONSENSO – Projetos e Serviços Ltda, CNPJ 05.267.735/0001-08, executou para a DESO – Companhia de Saneamento de Sergipe, através do Contrato 015/11, no período de 01 de Março de 2.011 a 01 de Julho de 2.011, os Estudos e Projetos referentes à implantação do novo Centro de Reservação R5, situado no Bairro Santa Maria, em Aracaju/ SE.

- Valor do Contrato: R\$ 106.942,20
- Período de Execução: Início 01 de Março/2011
Termínio: 01 de Julho/2011
- Prazo de Execução: 120 dias.

Os estudos e projetos elaborados foram constituídos de:

- Estudo de concepção de localização, implantação e adução ao novo Centro de Reservação R5;
- Projeto executivo do novo Reservatório apoiado, em concreto armado, com capacidade total de 10.000 m³, com duas câmaras de 5.000 m³ cada;
- Projeto executivo de Caixa de Passagem em concreto armado, com capacidade de 800 m³;
- Projeto executivo de adutora de água tratada, com extensão total de 1.560 m e diâmetro de 1.000 mm.

Os projetos executivos compreenderam o detalhamento dos seguintes itens:

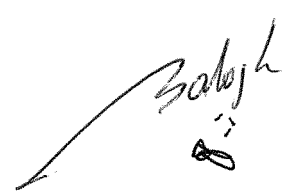
- Projeto de implantação e urbanização;
- Projeto de movimento de terra;
- Projeto geométrico do sistema viário de acesso;
- Projeto hidráulico-mecânico;
- Projeto estrutural;
- Projeto elétrico de iluminação da área.

Os trabalhos foram desenvolvidos sob a coordenação e responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Adalberto Balogh Filho, CREA/SP 0600630134/D – Visto 8997 CREA/SE e ART nº 92221220110327816, com a participação do Engenheiro Civil Ítalo José Santos Silveira CREA/SE 12359/D

Aracaju, 20 de Outubro de 2.011.


Eng Civil. Cassio Dantas
CREA 9.354/D-SE


Eng^o. CIVIL CARLOS FERNANDES DE MELO NETO
Diretor Técnico
CREA 5060728064/D-SP
Visto 8767/SE


53



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

435369/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **ADALBERTO BALOGH FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADALBERTO BALOGH FILHO**
Registro: **8997SE** RNP: **2608744915**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00026087449155010523** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **25/10/2011** Baixada em: **05/06/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **CONSENSO - PROJETOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS R.HÍDRICOS-SEMARH** CPF/CNPJ: **13.128.798/0019-22**
Endereço do contratante: **AV. PREFEITO HERÁCLITO ROLLEMBERG, 4444** Nº:
Complemento: **Bairro: FAROLÂNDIA**
Cidade: **ARACAJU** UF: **SE** CEP: **49030640**
Contrato: **Celebrado em:**
Valor do contrato: **R\$ 11.191.648,54** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **VÁRIOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE SERGIPE** Nº:
Complemento: **Bairro: XXXXX** CEP:
Cidade: **XXXXX** UF: **SE**
Data de início: **16/11/2006** Conclusão efetiva: **30/11/2011**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS R.HÍDRICOS-SEMARH** CPF/CNPJ: **13.128.798/0019-22**

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0401 - AQUEDUTO/ADUTORA 19 - PROJETO E FISCALIZACAO 53427 M; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 19 - PROJETO E FISCALIZACAO 0.28 M3; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0410 - ESTACAO ELEVATORIA 19 - PROJETO E FISCALIZACAO 2650 CV; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0420 - RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO 19 - PROJETO E FISCALIZACAO 2500 M3; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0499 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 19 - PROJETO E FISCALIZACAO 54 OBRAS;**

Observações

Elaboração do Projeto Executivo e Supervisão das Obras de Recuperação e Automação do Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semiárido

Relação de aditivos contratuais celebrados

Contrato original Valor: 4.041.148,44 Prazo: 15 meses

Aditivo 1: Objeto: Nomear representante autorizado pela SEMARH – gerente do contrato Valor: R\$ 4.041.148,44 Prazo: 15 meses

Aditivo 2: Objeto: Altera fontes orçamentárias para pagamento - Valor: R\$ 4.041.148,44 Prazo: 15 meses

Aditivo 3: Objeto: Aditivo de prazo ao contrato - Valor: R\$ 4.041.148,44 Prazo: 31/07/2008

Aditivo 4: Objeto: Nomear representante autorizado pela SEMARH – gerente do contrato - Valor: R\$ 4.041.148,44 Prazo: 31/07/2008

Aditivo 5: Objeto: Aditivo de prazo ao contrato- Valor R\$ 4.041.148,44 Prazo 27/01/2009

Aditivo 6: Objeto: Aditivo de prazo e de valor- Valor: R\$ 5.499.081,64 Prazo: 25 meses

Aditivo 7: Objeto: Aditivo de prazo e de valor - Valor: R\$ 6.640.696,24 Prazo: 33 meses

Aditivo 8: Objeto: Aditivo de prazo - Valor R\$ 6.640.696,24 Prazo: 26/02/2010

Aditivo 9: Objeto: Aditivo de prazo e de valor: Valor R\$ 7.734.217,33 Prazo: 38 meses

Aditivo 10: Objeto: Aditivo de prazo e de valor: Valor: R\$ 8.547.358,34 Prazo: 42 meses

Aditivo 11 Objeto: Aditivo de prazo e de valor: Valor R\$ 10.091.887,69 Prazo 28/02/2011

Aditivo 12 Objeto: Aditivo de prazo e de valor Valor: R\$ 10.971.984,45 Prazo 30/09/2011

Aditivo 13 Objeto: Aditivo de prazo e de valor Valor: R\$ 11.191.648,54 Prazo: 30/11/2011





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

435369/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**Informações Complementares**

- "O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 435369/2019
10/06/2019, 07:26
bAb56

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bAb56





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

ATESTADO

Atestamos que o Consórcio ENPRO-CONSENSO, formado pelas empresas ENPRO – Engenharia de Projetos e Obras Ltda., CNPJ e CONSENSO – Projetos e Serviços Ltda, CNPJ 05.267.735/0001-08., na proporção de 50% (cinquenta por cento) cada empresa, executou para a SEMARH – Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Sergipe, no período de 16 de Novembro de 2006 a 30 de Novembro de 2.011, o Contrato SEPLAN 10/2006, cujo escopo é a elaboração do Projeto Executivo e Supervisão das Obras de Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semi-Árido, tendo sido desenvolvidas as seguintes atividades:

1 – Projeto Executivo das Obras de Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semi-Árido, compreendendo a elaboração dos projetos arquitetônicos, de implantação, de movimento de terra, estruturais, hidráulico-mecânicos e elétricos do Plano de Obras Implantado, descrito no item 3 deste.

2 – Supervisão da Execução das Obras de Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semi-Árido, abrangendo, para o Plano de Obras Implantado, o desenvolvimento das seguintes atividades:

• **Área de Operações**

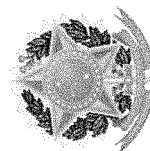
- verificar a locação das obras a serem feitas pela Empreiteira, liberando-as para execução;
- verificar a qualidade do concreto, através de acompanhamento permanente das operações de dosagem, transporte e lançamento, zelando para que os traços empregados estejam de acordo com os estabelecidos por laboratórios especializados;
- acompanhamento da coleta de amostras para todos os ensaios específicos;
- acompanhamento dos ensaios de campo, incluindo entre outros os de concreto (Slump Test e Moldagem de Corpos de Prova) asfalto (Teor de Betume e Controle da Temperatura) e solos (Teor de Umidade e Controle da Compactação), a serem realizados pela Empreiteira;
- acompanhar os serviços de impermeabilização e, quando necessário, pedir ensaios em laboratórios especializados, de amostras situadas de serviços já executados;
- verificar o controle geométrico de todos os itens necessários na obra e liberá-los para execução;
- fazer cumprir, segundo especificações aprovadas, o processo de reaterro e sempre que necessário, pedir ensaios de solos a um laboratório especializado;
- verificar a eficiência das normas de segurança adotadas pela empresa contratada e sempre que fizer necessário, sanar qualquer risco que possa a vir causar danos físicos ou materiais;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

[Assinatura]

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- manter perfeito entrosamento com a Área Técnica, informando-a e a orientando quanto aos trabalhos de Controle, Medição, Levantamentos, Programação e Relatórios a serem elaborados;
- anotar no "Diário de Obras" as observações convenientes e a situação geral da obra, que fará parte do arquivo técnico, inclusive os desenhos de como-construído ("As Built"), a ser entregue oficialmente ao final da mesma;
- cumprir as demais atribuições elencadas no Contrato e Especificações Técnicas das Obras do projeto em questão.

• Área Técnica

- executar o detalhamento dos projetos básicos a nível executivo, especialmente, os estruturais e elétricos (QCMs);
- desenvolver o acompanhamento das obras com base no planejamento estabelecido com a Empreiteira;
- organizar e manter atualizado o arquivo técnico do projeto;
- controlar a execução da obra pelo Cronograma Físico-Financeiro;
- apresentar mensalmente relatórios quantitativo e qualitativo dos trabalhos executados pela Empreiteira;
- verificar e conferir as medições de serviços executados, para faturamento da Empreiteira;
- verificação prévia dos desenhos de projeto, a interpretação de projetos ou de especificações que facilitem a execução dos serviços tendo em vista dirimir qualquer dúvida que possa ocorrer na obra;
- acompanhar e gerenciar o levantamento de insumos necessários para agilizar licenciamentos ambientais ou processos de desapropriação;
- verificação e estudo dos métodos construtivos propostos pela contratada, sugerindo modificações que possam vir a facilitar a execução da obra;
- efetuar os levantamentos de quantidades, pelos desenhos e listas de materiais fornecidos pela Projetista, para efeitos de previsão e medições;
- gerenciar os levantamentos necessários para agilizar os processos de desapropriações que surgirem no decorrer da implantação das obras;
- exigir da Empreiteira responsável pela execução das obras a comprovação dos pagamentos dos seguros conforme previsto nas condições contratuais das Obras;
- recebimento dos materiais fornecidos pela Empreiteira e pela SEMARH;
- controle de qualidade dos bens fornecidos pela Empreiteira e pela SEMARH;
- controle das garantias dos bens;
- controle de fornecimento dos Contratos de Bens.

• Área Administrativa

- organização e controle do fluxo de documentos da Fiscalização;
- correspondência e arquivo da Fiscalização;
- manutenção e controle do Caixa da Obra;
- controle de ponto de pessoal, para efeito de pagamentos em obediência à legislação trabalhista e previdenciária vigente;
- apoio administrativo e logístico à Fiscalização;
- controle dos recolhimentos trabalhistas, previdenciários e tributários.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

2

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

• **Atividades Pertinentes ao Sistema de Automação Operacional**

- Análise, comentários e aprovação de todos os documentos do projeto detalhado elaborado pelo fornecedor do sistema, com destaque para:
 - . Documentação do projeto de instrumentação (LDP, FEs e RMs, P&IDs e plantas de locação de instrumentos, listas de cabos e de instrumentos, detalhes típicos de conexões elétricas e ao processo, diagramas de interligação, projeto e *lay-out* de painéis, diagramas de força e comando, projeto de aterramento, etc..);
 - . Documentação do projeto de automação (arquitetura, especificação funcional, lista de E/S, diagramas de carregamento de hardware e de interligação, lay out de telas, composição e endereçamento das bases de dados, estabelecimento da lógica operacional, manuais de configuração, operação e manutenção, etc..);
 - . Documentação do projeto de telecomunicações (cálculo dos enlaces, projeto estrutural e de engenharia civil das torres, plantas de locação e encaminhamento);
 - . Documentação auxiliar de projeto (detalhes dos acoplamentos mecânicos entre atuadores e válvulas, projeto de casamatas e abrigos de proteção para painéis e instrumentos, etc..);
- Conferência e aprovação dos desenhos certificados, com vistas à liberação de frentes de serviço;
- Análise de adequação dos equipamentos e materiais a serem fornecidos pela Contratada, garantindo fiel observância das normas técnicas e exigências do Edital de Licitação para contratação do sistema e aprovação dos mesmos para recebimento por parte da SEMARH.
- Acompanhamento e fiscalização da obra em todas as suas fases, zelando pela fiel execução do projeto, com pleno atendimento às Especificações, explícitas ou implícitas, e às Normas Técnicas pertinentes;
- Verificação da adequação dos recursos empregados pelo Empreiteiro quanto à sua adequação e produtividade, exigindo a substituição e/ou o acréscimo de recursos e melhorias necessárias à execução dos serviços dentro dos prazos previstos, se julgado necessário;
- Análise da qualidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, rejeitando aqueles julgados não satisfatórios;
- Análise crítica dos métodos executivos adotados pelo Empreiteiro nas diferentes etapas envolvidas no empreendimento, interferindo sempre que necessário para garantir a qualidade e/ou o prazo de execução dos serviços, e exigindo do Empreiteiro a modificação da técnica de execução inadequada e a recomposição dos serviços não satisfatórios;
- Análise, comentários e aprovação dos roteiros de testes de aceitação em fábrica, de plataforma, de aceitação de campo, e qualquer outro requerido para a garantia do perfeito funcionamento e adequação do sistema;
- Coordenação e acompanhamento da execução de todos os ensaios de equipamentos e testes de aceitação envolvidos na implantação do sistema, com a emissão do parecer técnico com as devidas recomendações à SEMARH.
- Análise crítica dos relatórios mensais de controle do empreendimento expedidos pelo Empreiteiro, solicitando as revisões e correções julgadas pertinentes;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

gi *Q* 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019

19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- Análise crítica dos Boletins de Medição mensais do empreendimento expedidos pelo Empreiteiro, apontando eventuais desvios, e solicitando as revisões e correções julgadas pertinentes;
- Emissão de relatórios mensais consolidados do empreendimento, contendo comentários das etapas já executadas, e o histórico das recomendações e ajustes propostos;
- Acompanhamento dos testes finais da pré-operação, dos comissionamentos eletromecânico e de instrumentação, e do *start-up* do sistema;
- Recebimento e conferência dos pacotes de software comercial e aplicativos desenvolvidos no curso do empreendimento, e encaminhamento para o devido arquivamento no acervo da SEMARH;
- Recebimento, conferência e aprovação dos *books* do empreendimento, contendo toda a documentação pertinente ao mesmo, incluindo desenhos "As-Built", certificados de calibração e teste de instrumentos, implementos e equipamentos, manuais de operação e manutenção do sistema e seus constituintes e encaminhamento à SEMARH para arquivamento.

3 – Plano de Obras Implantado

O Plano de Obras implantado foi dividido em dois Módulos de execução, sendo:
MÓDULO 1 – Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão e Sertaneja, composto de 54 Obras e **MÓDULO 2 – Implantação do Sistema da Adutora Semiárido**, composto de 9 obras.

As Obras supervisionadas, em cada Módulo, são descritas a seguir:

MÓDULO 1 – Reforma e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão e sertaneja

- **OBRA 01 – REFORMA DA ÁREA 100;**
 - o Construção do muro de fechamento da área da elevatória e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - o Reforma das obras civis da Estação Elevatória;
 - o Instalação de dois Conjuntos moto bomba de eixo vertical, tipo KSB B-14D/4 ou similar, com motores de 250CV – 180 l/s – Hman = 65 mca operando 01 cj. e 300 l/s – Hman = 80 mca operando em paralelo, 440 V;
 - o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - o Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
 - o Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas da Casa do Operador;
 - o Construção da Nova Subestação Transformadora;
 - o Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 750KVA e 01 (um) Transformador de 45KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V (Item 1.2);
 - o Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação da área.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

[Assinatura]

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16
Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

• **OBRA 02 – REFORMA DA ÁREA 200;**

- Construção do muro de fechamento da área da Elevatória e Centro de Reservação e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- Reforma das obras civis da Estação Elevatória e reservatórios;
- Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes;
- Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
- Construção da nova Casa do Operador;
- Construção da Nova Subestação Transformadora;
- Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 500KVA;
- Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação interna e externa da área;
- Recomposição do sistema viário da área.

• **OBRA 03 – REFORMA DA ÁREA 300**

- Construção do muro de fechamento;
- Demolição da casa do operador;
- Reforma das obras civis do reservatório apoiado;
- Limpeza da área.

• **OBRA 04 – REFORMA DA ÁREA 400**

- Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- Reforma das Obras Civis da Estação Elevatória e Centro de reservação;
- Instalação de um Conjunto moto bomba de eixo horizontal, com motores de 400 CV, Q = 180,5 l/s ; Hman = 87 mca, 440 V;
- Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
- Reforma da casa do cloro e instalação de sistema automatizado de cloração;
- Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas da Casa do Operador;
- Construção da Nova Subestação Transformadora;
- Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 1000KVA e 01 (um) Transformador a óleo 13,8KV-220-127V 45KVA;
- Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação interna e externa da área;
- Recomposição do sistema viário da área.

• **OBRA 05 – REFORMA DA ÁREA 500**

- Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- Reforma das obras civis da Estação Elevatória;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

[Handwritten signature]

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes;
 - Reforma/substituição das tubulações dos barriletes e instalação das válvulas controladoras de bombas;
 - Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas da Casa do Operador;
 - Construção da Nova Subestação Transformadora;
 - Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 1000KVA e 01 (um) Transformador de 45KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V;
 - Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação externas e internas da área;
 - Recomposição da urbanização da área.
- **OBRA 06 – REFORMA DA ÁREA 600**
- Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Reforma das Obras Civis da Estação Elevatória;
 - Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes;
 - Reforma/substituição das tubulações dos barriletes e instalação das válvulas controladoras de bomba;
 - Reforma das obras civis da Casa do Operador;
 - Construção da Nova Subestação Transformadora;
 - Reforma da casa do cloro e instalação de sistema automatizado de cloração
 - Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 750KVA e 01 (um) Transformador de 45KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V;
 - Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação externas e internas da área;
 - Recomposição da urbanização da área.
- **OBRA 07 – REFORMA DA ÁREA 700**
- Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Reforma das obras civis Estação Elevatória;
 - Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes;
 - Reforma/substituição das tubulações dos barriletes;
 - Reforma da casa do cloro e instalação de sistema de cloração automatizado;
 - Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas da Casa do Operador;
 - Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação externas e internas da área;
 - Recomposição da urbanização da área.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

• **OBRA 08 – REFORMA DA ÁREA 800**

- o Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- o Reforma das obras civis da Estação Elevatória;
- o Instalação de um conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo KSB MEGANORM 40-160 ou similar com motor de 15 CV , Q = 13 l/s Hman = 40 mca – 440 V
- o Instalação de Conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo KSB MEGANORM 100-200 ou similar com motor 100 CV.- Q = 76 l/s, Hman = 58 mca – 440 V
- o Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação das válvulas controladoras de bomba;
- o Reforma das obras civis e instalações da Casa do Operador;
- o Construção da Nova Subestação Transformadora;
- o Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 300KVA e 01 (um) Transformador de 45KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V;
- o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- o Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação externas e internas da área;
- o Recomposição da urbanização da área.

• **OBRA 09 – REFORMA DA ÁREA 900**

- o Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- o Reforma das obras civis da Estação Elevatória;
- o Instalação do Conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo KSB CPK 100-250 ou similar com motores de 200 CV –Q = 67,5 l/s, Hman = 118 mca - 440 V
- o Instalação do Conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo KSB RDL 125-250 B ou similar com motor de 200 CV – Q = 71 l/s, Hman = 118 mca- 440 V
- o Instalação do Conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo KSB MEGANORM 40-125 ou similar com motor de 10 CV Q=13,3 l/s, Hman=28 mca – 440 V
- o Instalação do Conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo MEGANORM 25-150 ou similar com motor de 3 CV – Q = 1,7 l/s; Hman = 24 mca – 220 V
- o Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
- o Reforma da casa do cloro e instalação de sistema de cloração automatizado;
- o Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas da Casa do Operador;
- o Construção da Nova Subestação Transformadora;
- o Instalação de 02 (dois) Transformador a óleo 13,8KV-440-254V 750KVA e 01 (um) Transformador de 45KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V;
- o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- o Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação externas e internas da área.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas

7





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- Recomposição da urbanização da área;
- **OBRA 10 – REFORMA DA ÁREA 1000 – FEIRA NOVA**
 - Reforma do muro de fechamento da área;
 - Reforma das obras civis e instalações elétricas e hidráulicas do escritório local da DESO;
- **OBRA 11 – REFORMA DA ÁREA 1100 - CUMBE**
 - Reforma do muro de fechamento da área e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Reforma das obras civis Estação Elevatória;
 - Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
 - Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas do escritório local da DESO;
 - Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação da área.
 - Recomposição da urbanização área;
- **OBRA 12 – CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL-CCO E REFORMA DA ÁREA 1200**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Construção e montagem do Centro de Controle Operacional - CCO;
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de iluminação da área.
 - Recuperação externa da edificação do escritório local da DESO;
 - Construção de abrigo para estacionamento de veículos;
 - Pintura dos reservatórios apoiados existentes.
 - Urbanização e paisagismo da área.
- **OBRA 13 – REFORMA DA ÁREA 1300 – MALHADA DO PAU FERRO**
 - Substituição da escada e pintura do reservatório elevado;
 - Reforma do muro de fechamento
- **OBRA 14 – REFORMA DA ÁREA 1600**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Reforma das obras civis da Estação Elevatória;
 - Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes
 - Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação das válvulas controladoras de bombas;
 - Construção da casa de cloração e instalação de sistema de cloração automatizado;
 - Reforma das obras civis e instalações elétricas e hidráulicas Casa do Operador;
 - Construção da Nova Subestação Transformadora;
 - Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-380-220V 300KVA;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

[Handwritten signature]

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019

19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e de iluminação externa e interna da área.
- Recomposição da urbanização da área;
- **OBRA 15 – REFORMA DA ÁREA 1700 – ALTOS VERDES**
 - Substituição da escada e pintura do reservatório elevado;
 - Reforma do muro de fechamento da área
- **OBRA 16 – REFORMA DA ÁREA 1900 – BRAVO URUBU**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Substituição da escada e pintura do reservatório elevado;
- **OBRA 17 – REFORMA DA ÁREA EE 0**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Reforma das obras civis da Estação Elevatória e da Subestação Transformadora;
 - Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
 - Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes;
 - Reforma das obras civis da Casa do Operador;
 - Substituição de todos os equipamentos elétricos da subestação;
 - Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 2000KVA e 02 (dois) Transformadores de 225KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V;
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação da área.
 - Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - Revisão/substituição das instalações elétricas de força e iluminação da balsa da captação flutuante.
 - Recomposição da urbanização da área;
- **OBRA 18 – REFORMA DA ÁREA EE 1**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Reforma e ampliação das obras civis da Estação Elevatória – implantação de nova sala de comando dos conjuntos motobomba;
 - Reforma/substituição das tubulações e registros de gaveta do barrilete com instalação das válvulas controladoras de bomba;
 - Construção da Nova Subestação Transformadora;
 - Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 1000 KVA e 01 (um) Transformador de 150KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 380/220V
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação externa e interna da área;
 - Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - Reforma do reservatório apoiado existente;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

81

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bA566

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas



81



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- Reforma das obras civis da Casa do Operador;
- Recomposição da urbanização da área;
- Construção da casa do retificador p/ proteção catódica da Adutora do Alto Sertão.

• **OBRA 19 – REFORMA DA ÁREA EE 2**

- Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- Reforma e ampliação da Estação Elevatória, com a implantação de nova sala de comando dos conjuntos elevatórios;
- Reforma/substituição das tubulações do barrilete;
- Construção da Subestação;
- Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 1000KVA e 01 (um) Transformador a óleo 13,8KV-220-127V 45KVA;
- Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação da área;
- Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- Reforma do reservatório apoiado existente;
- Reforma das obras civis e instalações elétricas e hidráulicas da Casa do Operador;
- Recomposição da urbanização da área;

• **OBRA 20 – REFORMA DA ÁREA EE 3**

- Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- Construção da casa de cloração e instalação do sistema de cloração automatizado;
- Reforma e ampliação da Estação Elevatória com a construção de nova sala de comando dos conjuntos motobombas;
- Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação das válvulas controladoras de bombas;
- Instalação de dois conjuntos moto bomba de eixo horizontal tipo KSB WKL 80/2 ou similar, com motores de 100 CV – $Q = 32 \text{ l/s}$; $H_{man} = 148 \text{ mca} - 380 \text{ V}$
- Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação externa e interna da área;
- Reforma do reservatório apoiado existente;
- Reforma e ampliação da Casa do Operador;
- Recomposição da urbanização da área;

• **OBRA 21 – REFORMA DA ÁREA DE RESERVAÇÃO DE POÇO REDONDO**

- Reforma do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- Reforma das obras civis Estação Elevatória;
- Instalação de Conjunto elevatório monobloco HYDROBLOC MB 756, com motores de 7,5 CV – $Q = 1,2 \text{ l/s}$ = $H_{man} = 151 \text{ mca} - 220 \text{ V}$, recalçando para o povoado Areias.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação da área;
 - Reforma do reservatório apoiado existente;
 - Reforma das obras civis e instalações elétricas e hidráulicas do escritório local da DESO;
 - Recomposição da urbanização da área;
- **OBRAS 22 a 50 – REFORMA DE RESERVATÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO DOS SISTEMAS DO ALTO SERTÃO E SERTANEJA**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão nas unidades automatizadas;
 - Reforma das obras civis dos reservatórios e instalação de escadas internas de fibra de vidro;
 - Recomposição da urbanização da área;
 - **OBRA 51 - RECUPERAÇÃO DA CAPACIDADE DE VEICULAÇÃO DAS ADUTORAS RECUPERAÇÃO DE CAIXA PARA DESCARGA E VENTOSAS**
 - Retirada e instalação de 200 ventosas;
 - Retirada e instalação de 200 registros de gaveta para descargas;
 - Execução e/ou reforma de caixas p/ proteção das ventosas e descargas.
 - **OBRA 52 - RECUPERAÇÃO DA CAPACIDADE DE VEICULAÇÃO DAS LINHAS ADUTORAS - SUBSTITUIÇÃO DE TRAMO DA ADUTORA DO ALTO SERTÃO TRECHO ENTRE EE-2 E T-1**
 - Assentamento de 775 metros de tubo em aço carbono diâmetro 500 mm – PN 25;
 - Interligação com a adutora existente do Alto Sertão
 - Desativação e remoção das tubulações danificadas
 - Fornecimento, instalação e testes de dois sistemas completos de proteção catódica no Sistema da Adutora do Alto Sertão, protegendo 9 km de adutoras em aço de 600 mm de diâmetro;
 - **OBRA 53 - INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETROS E MODIFICAÇÃO DE INSTALAÇÕES DOMICILIARES**
 - Instalação de 6.000 (seis mil) hidrômetros;
 - Remanejamento de 5.819 ligações prediais do passeio para o muro das residências;
 - Remanejamento de 181 ligações do passeio para pilaretes de concreto instalados no terreno do usuário.
 - **OBRA 54 - FORNECIMENTO, MONTAGEM, PRÉ-OPERAÇÃO DO SISTEMA DE OPERACIONAL CONTROLE**

Fornecimento e instalação do Sistema de Automação Operacional dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão, Sertaneja e Semiárido, compreendendo:

 - Fornecimento e instalação de 34 Estações Terminais Remotas;
 - Fornecimento e instalação de 10 Estações Retransmissoras de Sinal;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- o Fornecimento e instalação do hardware e softwares do Centro de Controle Operacional;
- o Instalação de 67 medidores eletromagnéticos de vazão de 50 mm a 400 mm de diâmetro;
- o Instalação de 57 válvulas limitadoras de vazão de 50 mm a 100 mm de diâmetro, em entradas de reservatórios de distribuição;
- o Instalação de 4 válvulas controladoras de vazão telecomandadas a partir do CCO, com diâmetros de 200 mm e 300 mm.

MÓDULO 2 – Implantação do Sistema da Adutora Semiárido

• OBRA 1 - CAPTAÇÃO FLUTUANTE

- o Fornecimento e montagem da balsa flutuante;
- o Execução da passarela flutuante para acesso à captação;
- o Instalação de válvulas, tubos e conexões em aço;
- o Fornecimento e montagem de monovia;
- o Execução de blocos de ancoragem do flutuante em concreto.
- o Instalação de dois conjuntos moto-bombas de eixo horizontal KSB ETA 300-35, vazão=317 l/s, AMT=15,03 mca, potência = 100cv, rotação= 1.750rpm, tensão=440volts
- o Execução das instalações elétricas de força e iluminação.

• OBRA 2 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-0A

- o Construção da edificação da estação elevatória;
- o Montagem hidráulico-mecânica dos barriletes de sucção e recalque;
- o Montagem da ponte rolante para movimentação dos conjuntos elevatórios, peças e válvulas;
- o Instalação de dois conjuntos elevatórios tipo OMEGA 250-600 com motores de 700 CV, vazão=317 l/s, AMT=99,25 mca, tensão = 4.160 volts;
- o Construção da câmara de carga na sucção da elevatória;
- o Fornecimento e instalação do tanque hidropneumático;
- o Construção e instalação dos equipamentos da casa dos compressores;
- o Construção da Subestação Transformadora;
- o Instalação de 01 (um) Transformador a óleo 13,8KV-220-127V 45KVA, 01 (um) Transformador de 225KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 440/254V e 02 (dois) Transformadores de 750KVA, 15KV, 60HZ, AT 13, 8KV, BT 4160/2400V;
- o Execução do sistema de drenagem geral da área;
- o Urbanização e paisagismo da área.

• OBRA 3 - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

- o Construção a adutora de água bruta com tubulação de diâmetro 600 mm, e 5.673 m de extensão, em ferro fundido;
- o Construção das caixas de ventosa e descarga;
- o Execução da interligação das tubulações de água bruta com a ETA Semiárido e a ETA do Alto Sertão.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

• OBRA 4 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

- Estação de Tratamento de Água com dois módulos com capacidade de tratamento de 300 l/s, por processo de floto-filtração, tendo sido implantado um módulo em primeira etapa operando completamente automatizado;
- Construção das obras civis da Casa de Química;
- Construção dos floculadores, floto-filtros, tanque de contato, e unidade de desidratação de lodo;
- Fornecimento e montagem dos equipamentos de processo;
- Fornecimento e montagem do sistema automatizado de cloração;
- Fornecimento e montagem do sistema de automação operacional operando a partir de um Centro de Controle Operacional situado na Casa de Química;
- Instalação das monovias da área de processo;
- Fornecimento e montagem dos sistemas elétricos de potência e de iluminação externa e interna;
- Fornecimento e montagem dos tanques de produtos químicos.

• OBRA 5 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-1A

- Construção do reservatório apoiado de água tratada com 1.500 m³ de capacidade, em concreto armado;
- Construção das obras civis da estação elevatória com sala de bombas e sala de comando;
- Instalação de 2 conjuntos moto-bombas de eixo horizontal, bipartida KSB RDL 250-620 A, vazão = 301l/s, AMT = 203,91 mca, potência = 1.250 CV, tensão = 4.160 volts;
- Fornecimento e montagem da ponte rolante para movimentação de conjuntos motobombas;
- Fornecimento e montagem do tanque hidropneumático para controle de transientes hidráulicos;
- Construção da casa dos compressores com fornecimento e instalação dos equipamentos;
- Construção da Subestação Transformadora;
- Instalação de 02 (dois) Transformadores de 1250 KVA, 15KV, 60HZ, AT 13, 8KV, BT 4160/2400 e 01 (um) Transformador de 225KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 380/220V.;
- Urbanização e paisagismo e drenagem geral da área;
- Execução das tubulações de integração entre os sistemas de água bruta e tratada da Adutora do Alto Sertão e da Adutora Semiárido.

• OBRA 6 - ADUTORA DE ÁGUA TRATADA EE-1A/EE-2A

- Construção a adutora de água bruta com tubulação de diâmetro 600 mm, e 23.140 m de extensão, em RPVC;
- Construção das caixas de ventosa e descarga;
- Construção da Caixa de Passagem;
- Execução da interligação das tubulações nas estações elevatórias EE1A e EE2A.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

• **OBRA 7 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-2A**

- Construção da edificação da estação elevatória;
- Montagem da ponte rolante;
- Instalação de 2 conjuntos moto-bombas de eixo horizontal, com bombas bipartidas tipo OMEGA 250-480A com motores de 600 CV, vazão=301l/s, AMT=91,11 mca, rotação= 1.750 rpm, tensão = 4.160volts;
- Construção da Subestação Transformadora;
- Instalação de 02 (dois) Transformadores de 1000 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8 KV, BT 4160/2400 V 01 (um) Transformador a óleo 13,8KV-220-127V 45KVA.

• **OBRA 8 - ADUTORA DE ÁGUA TRATADA EE-2A/RAP N.Sra. DA GLÓRIA**

- Construção a adutora de água bruta com tubulação de diâmetro 600 mm, e 24.687 m de extensão, em RPVC;
- Construção das caixas de ventosa e descarga;
- Execução da interligação das tubulações na estação elevatória EE2A e RAP Nossa Senhora da Gloria.

• **OBRA 9 - RAP - 1.000 m³ N.Sra. DA GLÓRIA**

- Construção do reservatório apoiado, circular, em concreto armado com capacidade 1.000 m³

Os trabalhos foram desenvolvidos sob a coordenação e responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Adalberto Balogh Filho, CREA/SP 0600630134/D – Visto 8997 CREA/SE. Atuou como Engenheiro Residente das Obras, o Engenheiro Civil Manoel Souza Santos, CREA/AL 00000557 e Visto 3406 CREA/SE, como Eng.º Fiscal de Obras o Engenheiro Civil Ítalo José Santos Silveira CREA/SE 12359/D e como Engenheiro Fiscal das Instalações Elétricas o Engenheiro Eletricista Diógenes Petersen Ferreira da Silva CREA Nacional 200191308-7 . O Engenheiro Civil Sérgio Duarte Leite, CREA nº 68.960/D-SP, Visto nº 1.892/SE atuou como Coordenador de Projetos e o Engenheiro Civil Marcelo Telles da Cruz, CREA nº 12.334/D-SE como Engenheiro de Projetos.

Aracaju, 6 de Março de 2.012.

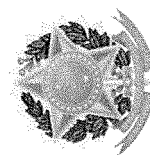

PEDRO DE ARAÚJO LESSA
Coordenador Geral da UEGP-SE


Eng.º Civil CARLOS FERNANDES DE MELO NETO
Gerente Técnico da UEGP-SE
CREA 5060728064/D-SP
Visto 8767/SE

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do Crea-SP

CREA-SP

CERTIDÃO N°: **FL-52488**

Folha(s) n°: 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 94282720020400778 e 94282720020400772.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional ADALBERTO BALOGH FILHO.
Título(s) Engenheiro Civil.
CREASP N° 0600630134
Atribuições Artigo 28, exceto alínea "i" e do artigo 29, do Decreto Federal 23.569/33.
Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s) Responsável Técnico por Planejamento e Projeto na Área da Engenharia Civil -
Elaboração do Projeto Básico de Recuperação das Estações de Tratamento e
Estações Elevatórias Existentes e Automação da Operação dos Sistemas Integrados
das Adutoras do Alto Sertão e Sertaneja, no Estado de Sergipe/SE - Contrato n.º
225/2002.
Quantificação Especificada Conforme Atestado anexo.
Local da obra/serviço Rua das Azaléas, 323 - Mirandópolis.
Cidade São Paulo. **Estado** SP
Valor R\$ 147.341,00 (dezembro/02).
Período 03/02/2003 a 04/08/2003.
Contratante DESO - Companhia de Saneamento de Sergipe.
Contratada CONSENSO - Projetos e Serviços Ltda.
CREASP N° 0620565.

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m), cuja(s) cópia(s) encontra(m)-se arquivada(s) neste Conselho no processo A-000004/93VL02

Conferido: Roberto Vieira dos Reis - DRCA

São Paulo, quinta-feira, 18 de dezembro de 2003

Djalma Campos Guimarães Filho - DRCA
Conforme Portaria 030/2000

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

ADALBERTO BALOGH FILHO.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ConSENSO Projetos e Serviços Ltda. executou para a DESO - Companhia de Saneamento de Sergipe, através do Contrato nº 225/2002 firmado em 03/12/2002, no valor de R\$147.341,00 (cento e quarenta e sete mil, trezentos e quarenta e um reais), a Elaboração do Projeto Básico de Recuperação das Estações de Tratamento e Estações Elevatórias existentes e Automação da Operação dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão e Sertaneja, no Estado de Sergipe.

Os trabalhos foram desenvolvidos sob a Coordenação e Responsabilidade Técnica do Engº Adalberto Balogh Filho, CREA/SP nº 0600630134 e ART/SP nº 94282720020400778.

Os serviços objeto do Contrato supra citado foram executados conforme as Normas e Especificações pertinentes e foram desenvolvidas as seguintes atividades principais:

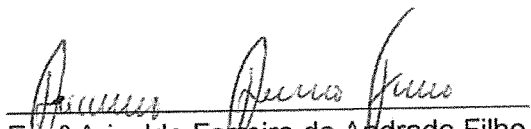
- Detalhamento dos projetos de recuperação das obras civis das estações elevatórias;
- Detalhamento das obras de recuperação das duas estações de tratamento de água;
- Detalhamento das obras de recuperação das instalações elétricas das estações elevatórias;
- Detalhamento do programa de educação ambiental;
- Detalhamento das obras de recuperação das linhas adutoras e do sistema de proteção catódica;
- Detalhamento do sistema de automação operacional, composto por um Centro de Controle Operacional e 92 estações remotas, monitorando níveis d'água e vazões afluentes a reservatórios, parâmetros elétricos de estações elevatórias e telecomandando conjuntos elevatórios e válvulas controladoras de vazão em pontos estratégicos do sistema.
- Detalhamento do sistema de automação das Estações de Tratamento de Água das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão, operando as unidades sem necessidade de intervenção de operador.
- Elaboração das especificações técnicas para licitação das obras civis;

[Handwritten signatures and initials]

- Elaboração das especificações técnicas de matérias e equipamentos;
- Especificações técnicas do sistema de automação para aquisição em regime de "turn-key".
- Elaboração dos orçamentos das obras a serem implantadas.

O relatório final foi editado em atendimento aos procedimentos exigidos pelo Programa Proágua, financiado com recursos do JBIC.

Aracaju 03 de novembro de 2003.



Engº Arivaldo Ferreira de Andrade Filho
Fiscal de Contrato



Engº Kleber Curvelo Fontes
Diretor Técnico

2
3
6



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

SDSSBITL-D/3163

*
* CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nr. 153396/93 *
* (Válida somente com a autenticação do CREA) *
*

REFERENTE AS ART'S N°S 202690060

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4°, 5° e 6° da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: **Adalberto Balogh Filho e outros.**

Título/Atribuições: Engenheiro Civil, com atribuições do artigo 28, exceto alínea "i" e do artigo 29 do Decreto Federal 23.569/33

Nº CREA/SP: 0600630134

OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO:

Atividade Técnica: Projeto - Ramo da Engenharia Civil.

Natureza: Projeto Executivo de Esgotamento Sanitário de Aracaju.

Quantificação: Especificadas conforme Atestado anexo.

Local: Aracaju - SP.

Valor: Cr\$ 240.694.193,80 (julho/83).

Período: (julho/83 a março/86).

CONTRATANTE: DESO - Companhia de Saneamento de Sergipe.

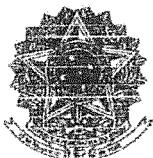
CONTRATADA: "CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A", registrada no CREA/SP sob nº 008.225-9.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão o Atestado emitido pela Contratante, a quem, cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada às fls 55/56, do processo A-004/93, deste CREA/SP.

Continua às fls. 02.

Assinatura

Balogh
73



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

SDSSBTL-D/3168

Fls. 02

Continuação da Certidão de Acervo Técnico Nr. 153396/93

* IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência *
* adquirida ao longo da vida do profissional, compa *
* tível com as suas atribuições legais, não cabendo *
* qualquer limitação temporal à sua validade. *

São Paulo, 10 de dezembro de 1993.

Assinada
p/ Presidente do CREA/SP
BENEDITA MARIA DE ANDRADE
Departamento de Atendimento ao Público

Conferido por

RENATO ALMEIDA PINEIRO
Conferente
OAC

Boleto
74

AT. 396
fl. 01

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Empresa CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S.A., executou para a DESO - Companhia de Saneamento de Sergipe, os serviços de elaboração do Projeto Executivo de Esgotamento Sanitário de Aracaju, objeto do Contrato nº 300160 de 13-07-83.

Os serviços foram elaborados no período de julho de 1983 a março de 1986, tendo as seguintes características técnicas:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1 - Ramais Prediais

Na 1ª etapa foram projetados 85 km de ramais prediais atendendo a 25 mil ligações domiciliares.

2 - Rede Coletora

A Rede Coletora em 1ª etapa compreendeu 140 km de extensão, com diâmetro de 150 a 400mm.

3 - Coletores-Tronco

Compreendeu o projeto de 5,5 km de extensão de coletores-tronco com tubulação de concreto armado com os diâmetros variando de 500 a 1200mm.

4 - Emissário Por Recalque

Foram projetados 9,0 km de emissários por recalque, com diâmetro variando entre 200 a 800mm.

5 - Estações Elevatórias

Foram projetadas 07 estações elevatórias que, somadas, têm uma potência instalada de 1215 Cv.

6 - Travessia Subaquática do Rio do Sal

A travessia subaquática do Rio do Sal tem uma extensão de 300m, com diâmetro de 800mm.

7 - Estação de Tratamento

A estação de tratamento projetada tem uma capacidade final para atender 600.000 habitantes com uma vazão de 1350 l/s.

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPE-
DIDA PELA CNEC-SP SOB Nº 153396/93
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 10 / 12 / 93

DESO 25

RENATO ALMEIDA RIBEIRO
Conferente
OAC

R. Campo do Brito, 331 - Edifício PABX (079) 224-5525 - Telex (0792)319 - Cx. Postal 504 - CEP 49020-360 - Aracaju - Sergipe.

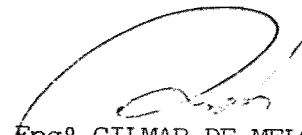


AT. 396
fl. 02

O nível de tratamento é secundário, através do processo de lagoa facultativa seguida de lagoa maturação, constituída por 05 módulos de 270 l/s cada, sendo cada módulo composto de 02 lagoas facultativas e 03 lagoas de maturação.

Aracaju, 06 de novembro de 1992


Engº ARIVALDO FERREIRA DE ANDRADE FILHO
Chefe do Departamento de Expansão
de Sistemas de Esgotos


Engº GILMAR DE MELO MENDES
Diretor Técnico

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPE-
DIDA PELO CREA-SP SOB N.º 153396/93
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 10/12/93


RENATO ALMEIDA FIGEIRO
Conferente
OAC



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

SDSSBTL-D/3304

*
* CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nr. 153413/93 *
* (Válida somente com a autenticação do CREA) *
*

REFERENTE AS ART'S N's 202690136

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4°, 5° e 6° da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: Adalberto Balogh Filho (no período de 24/09/79 à 31/12/81) e outros.

Título/Atribuições: Engenheiro Civil, com atribuições do artigo 28, exceto alínea "i" e do artigo 29 do Decreto Federal 23.569/33

Nº CREA/SP: 0600630134

OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO:

Atividade Técnica: Projeto - Ramo da Engenharia Civil.

Natureza: Serviços Topografia e Sondagem Projeto Técnico da Rede Coletora de Esgotos e dos Coletores - Tronco da Bacia 79.

Quantificação: Especificadas conforme Atestado anexo.

Local: Pirajussara - SP.

Valor: Cr\$ 13.400.000,00 (agosto/79).

Período: (29/08/79 à 31/12/81).

CONTRATANTE: Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.

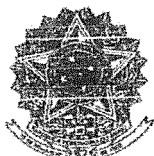
CONTRATADA: "CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A", registrada no CREA/SP sob nº 008.225-9.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão o Atestado, de referência SUP-756/83, emitido pela Contratante, a quem, cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada às fls 68, do processo A-004/93, deste CREA/SP.

Continua às fls. 02.

Assinada

Balogh
77



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

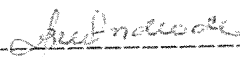
SDSSBTL-0/3304

Fls. 02

Continuação da Certidão de Acervo Técnico Nr. 153413/93

* IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência *
* adquirida ao longo da vida do profissional, compa *
* tível com as suas atribuições legais, não cabendo *
* qualquer limitação temporal à sua validade. *

são Paulo, 10 de dezembro de 1993.


p/ Presidente do CREA/SP
BENEDITA MARIA DE ANDRADE
Departamento de Atendimento ao Público

conferido por


RENATO ALMEIDA PINEIRO
Conferente
OAC

AT. 233



companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

SUP- 756/83

Folha: 01 de 01

São Paulo, 21 de novembro de 1983

CNEC-CONSÓRCIO NACIONAL DE ENGENHEIROS CONSULTORES S/A

REF.: ATESTADO DE DESEMPENHO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

SUA CARTA EHR 122/83

Prezados Senhores:

Atestamos, para os devidos fins, que essa empresa realizou para a SABESP, no período de 29.08.79 a 31.12.81, os serviços abaixo relacionados, objeto das Ordens de Serviço SPD/01, SPD/02, SPD/03 e SPD/04 - Contrato 004-B/79, compreendendo:

Serviços de topografia e sondagem para elaboração do Projeto Técnico da rede coletora de esgotos e Relatório Justificativo dos coletores-tronco da bacia 79 - Pirajussara, nesta Capital.

Projeto Técnico da rede coletora de esgotos e dos coletores-tronco da bacia 79 - Pirajussara, abrangendo 350 km de rede com diâmetros compreendidos entre 200 e 450mm e 30 km de coletores-tronco com diâmetros compreendidos entre 600 e 2000mm.

População atendida ano 1979 : 318.154

População atendida ano 2000 : 673.930

População de saturação : 771.750

O valor total das ordens de serviço, a preços de agosto/79, foi de Cr\$ 13.400.000,00 (treze milhões, e quatrocentos mil cruzeiros).

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPE.
DIDA PELO CREA-SP SOB Nº 153413/93
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.
SÃO PAULO, 20/12/93

Atenciosamente,

Raul Alexandre Hasson Hirsch
Raul Alexandre Hasson Hirsch
Depto. de Planejamento e Licitações

RENATO ALMEIDA PINEIRO
Conferente
OAC

c.c. SSA
MAGS/lgc

Angelo Sapienza Neto
Superintendente de Suprimentos

rua padre joão manuel, 755-6º andar-cerqueira cesar-cep 01411- sp
tel.: 883.4200 ramal 368

**CREA-SP****Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
do Estado de São Paulo****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**Nº FL. 1185/95
FOLHA(S): 01/01

(Válida somente com autenticação do CREA)

REFERENTE A(S) ART(S) Nº(S) **958710.**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: ADALBERTO BALOGH FILHO E OUTROS**Título/atribuições:** Engenheiro Civil, com atribuições do artigo 28, exceto alínea "i" e do artigo 29, do Decreto Federal nº 23.569/33.**Nº CREA-SP:** 0600630134.**OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO:****Atividade Técnica:** Estudos e Projeto - Ramo da Engenharia Civil.**Natureza:** Elaboração dos Estudos e Projetos do Coletor Tronco Cabuçu de Cima na RMSP e dos Serviços Topográficos e Geotécnicos.**Quantificação:** Especificadas conforme Atestado anexo.**Local:** São Paulo - SP.**Valor:** Cr\$ 272.568.024,60 (maio/92).**Período:** 22.05.92 à 17.05.93.**Contratante:** SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo.**Contratada :** "CNEC - Consorcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A", registrada no CREA-SP sob o nº 008.225-9.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão, o Atestado emitido pela Contratante, a quem, cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada no processo A-004/93, deste CREA-SP.

Conferido:

São Paulo, 24 de abril de 1995.

IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

Eng. Marcos A. A. Fleming
Depto. de Registro de Empresa
Depto. de Análise Técnica
Presidente

Conforme Delegação de Competência nº 03/94

AT. 453



companhia de saneamento básico do estado de são paulo - **sabesp**

AC-1186/94

Folha: 01 de 02

ATESTADO

CNEC - CONSÓRCIO NACIONAL DE ENGENHEIROS CONSULTORES S/A

REF.: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Atestamos que essa empresa realizou para a SABESP, no período de 22.05.92 a 17.05.93, através do Contrato 1011/92 - A.S. nº 01, a Elaboração dos Estudos e Projetos do Coletor Tronco Cabuçu de Cima na RMSP e os Serviços Topográficos e Geotécnicos.

O coletor tronco projetado tem uma extensão de 9.083 m, nos seguintes diâmetros:

500 mm : 578 m (26 m em método não destrutivo)

600 mm : 1.741 m (78 m em método não destrutivo)

800 mm : 585 m

1.500 mm : 3.008 m (397 m em método não destrutivo)

2.000 mm : 3.383 m (3.122 m em método não destrutivo)

Foram projetados ainda 1.125 m de tubulação de interligação de rede coletora e coletores tronco secundários com diâmetros variando entre 150 mm e 1.200 mm.

Foram elaborados projetos de 07 (sete) travessias sob o rio Cabuçu e 04 (quatro) sob rodovias.

A população total de início de plano estimada (1993) foi de 569.340 habitantes e a vazão máxima de dimensionamento para o início do plano foi de 1.393, 30 l/s.

Na execução dos trabalhos foram utilizados 19.560 homens x hora.

O Acompanhamento Técnico das Obras (A.T.O.), objeto da A.S. nº 02, está sendo executado atualmente.

Os serviços foram executados sob a responsabilidade técnica e coordenados pelo Engenheiro Adalberto Balogh Filho - CREA 63013/D.

Cont...

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 11.891/95
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 24/04/95

ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDES
Chefe de Seção
9AC

AT. 453 - fl. 2



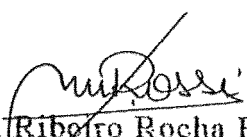
companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

AC-1186/94

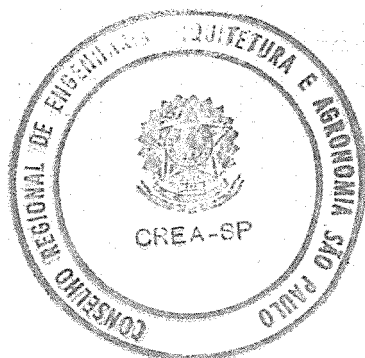
Folha: 02 de 02

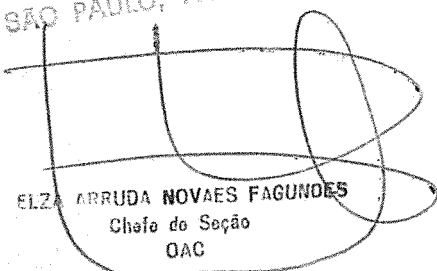
O valor total realizado dos serviços executados (Po = Outubro/91) foi de Cr\$ 272.568.024,60 (duzentos e setenta e dois milhões, quinhentos e sessenta e oito mil, vinte e quatro cruzeiros e sessenta centavos).

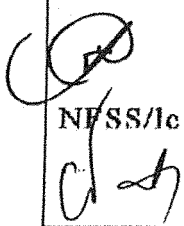
São Paulo, 31 de outubro de 1994


Marion Ribeiro Rocha Rossi
Departamento de Cadastro
de Fornecedores e Preços
Matrícula 00454.9

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACHATO TÉCNICO
PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º PL. 118.5194
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.
SÃO PAULO, 24/10/95.




ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDES
Chefe de Seção
OAC


NESS/lc



CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe
WEB - 83195 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 83195 / 2010

PROTOCOLO : PRO0001450610

DATA DE EMISSÃO : 26/10/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo ato 48/2009 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : ADALBERTO BALOGH FILHO

Carteira : 2608744915XXX

CPF

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART : 00026087449155010223

ART Vinculada: SP0000063013000005

Profissional Vinculado: 2608744915

Registrada em : 26/10/2010

Baixada em : 26/10/2010

Endereço da Obra : DIVERSAS LOCALIDADES NO ESTADO DE SERGIPE, ZONA RURAL, CEP : 49000000 DIVERSOS MUNICIPIOS/SE

Proprietário : SEC. DO ESTADO DO PLANEJAMENTO DA CIENCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE - SEPLANTEC

Empresa : CONSENSO - PROJETOS E SERVICOS LTDA

Contratante : SEC. DO ESTADO DO PLANEJAMENTO DA CIENCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE - SEPLANTEC

Atividade(s)

FISCALIZACAO

ATUACAO SEM SUBORDINACAO

AQUEDUTO/ADUTORA

Dimensão do Trabalho : 50.592,00 M

FISCALIZACAO

ATUACAO SEM SUBORDINACAO

REDE DE AGUA

Dimensão do Trabalho : 92.452,00 M

PROJETO E FISCALIZACAO

ATUACAO SEM SUBORDINACAO

ESTACAO ELEVATORIA

Dimensão do Trabalho : 6,00 UNIDADES

FISCALIZACAO

ATUACAO SEM SUBORDINACAO

RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho : 17,00 UNIDADES

FISCALIZACAO

ATUACAO SEM SUBORDINACAO

ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E SUPERVISÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DA ADUTORA DO AGRESTE.

PRAZO: 450 (QUATROCENTOS E CINQUENTA) DIAS - A PARTIR DA ASSINATURA DA O.S. CONTRATO Nº 030/2004 DE 17/08/2004.

DATA DE INICIO DO CONTRATO: 17/08/2004

DATA DE TERMINO DO CONTRATO: 16/12/2005

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s)

Av. Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, 1710, C. Administrativo Gov. Augusto Franco, Capucho ARACAJU/SE 49.080-190

Telefones: DDD:79 Sede:3234-3000 - Fax: (79)3234-3001

Impresso em: 26/10/2010 Operador: HELDER

Página 1/2





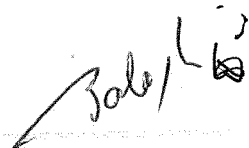
CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe
WEB - 83195 / 2010

ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.


Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico







GOVERNO DE SERGIPE

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 83195/2010
Anexo Folha 01 de 10

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

1/9

ATESTADO

Atestamos que a empresa CONSENSO - Projetos e Serviços Ltda. elaborou para a Secretaria do Estado do Planejamento, da Ciência e Tecnologia de Sergipe - SEPLANTEC, através do Contrato nº 030/2004 firmado em 17/08/2004 o Projeto Executivo e Supervisão da Continuidade das obras da Adutora do Agreste, no Estado de Sergipe.

Este empreendimento forma parte do Programa PROÁGUA-Semi-árido, financiado com recursos do BIRD.

Os trabalhos foram desenvolvidos sob a coordenação e responsabilidade técnica do Engº Adalberto Balogh Filho, CREA/SP nº 0600630134. Atuou como engenheiro residente na fase de supervisão de obras, a Engª Maria Auxiliadora Macedo de Góis Borges – CREA/BA 20.649-D. Atuou como responsável técnico pela supervisão do fornecimento e instalação do sistema de automação operacional o Engº Túlio Randazzo Rabelo CREA/MG 86350-D.

Os trabalhos objeto do contrato foram executados à satisfação da SEPLANTEC e foram desenvolvidas as seguintes atividades principais:

1 – PARTE 1 – PROJETO EXECUTIVO DAS OBRAS

Projeto executivo das obras de ampliação abrangendo os projetos hidráulico-mecânicos, arquitetônicos, estruturais e elétricos das seguintes unidades:

- Reservatório apoiado de água bruta de 500 m³ de capacidade;
- Estação elevatória intermediária de água bruta de Areia Branca, com dois conjuntos elevatórios com vazão de 396 m³/h a 175 mca com motores de 500 CV de potência cada conjunto, dotados de inversores de frequência;
- Reservatório apoiado de água tratada com 700 m³ de capacidade;
- Estação elevatória de água tratada de Areia Branca, com 4 conjuntos elevatórios de 20 CV cada;
- Estação de Tratamento e Casa de Química de Areia Branca, com capacidade de 35 l/s na primeira etapa, com capacidade para ampliação para 55 l/s, utilizando o processo de flotação seguida de filtração. A ETA é totalmente automatizada, operada a partir de um Centro de Controle Operacional;
- Rede primária de Itabaiana, com diâmetros de 75 mm a 300 mm e extensão total de 23.361 m;

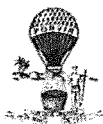
2 – PARTE 2 – Supervisão da execução das obras

As atividades executadas pela ConSENSO foram as seguintes:

• ÁREA DE OPERAÇÕES

As atividades específicas da Área de Operações foram:

- verificar a locação das obras a serem feitas pela Empreiteira, liberando-as para execução;



GOVERNO DE SERGIPE

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 83195/2010
Anexo Folha 02 de 10

Helder Vinícius Lins Duarte
Eng. Civil Helder Vinícius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

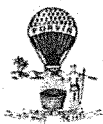
2/9

- verificar a qualidade do concreto, através de acompanhamento permanente das operações de dosagem, transporte e lançamento, zelando para que os traços empregados estejam de acordo com os estabelecidos por laboratórios especializados;
- efetuar o acompanhamento da coleta de amostras para todos os ensaios específicos;
- acompanhar os ensaios de campo, incluindo entre outros os de concreto (Slump Test e Moldagem de Corpos de Prova) asfalto (Teor de Betume e Controle da Temperatura) e solos (Teor de Umidade e Controle da Compactação), a serem realizados pela Empreiteira;
- acompanhar os serviços de impermeabilização e, quando necessário, pedir ensaios em laboratórios especializados, de amostras situadas de serviços já executados;
- verificar o controle geométrico de todos os itens necessários na obra e liberá-los para execução;
- fazer cumprir, segundo especificações aprovadas, o processo de reaterro e sempre que necessário, pedir ensaios de solos a um laboratório especializado;
- verificar a eficiência das normas de segurança adotadas pela empresa contratada e sempre que fizer necessário, sanar qualquer risco que possa vir causar danos físicos ou materiais;
- manter perfeito entrosamento com a Área Técnica, informando-a e a orientando quanto aos trabalhos de Controle, Medição, Levantamentos, Programação e Relatórios a serem elaborados;
- anotar no "Diário de Obras" as observações convenientes e a situação geral da obra, que fez parte do arquivo técnico, inclusive os desenhos de como-construído ("As Built"), a ser entregue oficialmente ao final da mesma;
- cumprir as demais atribuições elencadas no Contrato e Especificações Técnicas das Obras do projeto em questão.

• ÁREA TÉCNICA

As atividades executadas, específicas da Área Técnica foram:

- executar o detalhamento dos projetos básicos a nível executivo, especialmente, os estruturais e elétricos (QCMs);
- desenvolver o acompanhamento das obras com base no planejamento estabelecido com a Empreiteira;
- organizar e manter atualizado o arquivo técnico do projeto;
- controlar a execução da obra pelo Cronograma Físico-Financeiro;
- apresentar mensalmente relatórios quantitativo e qualitativo dos trabalhos executados pela Empreiteira;
- verificar e conferir as medições de serviços executados, para faturamento da Empreiteira;



GOVERNO DE SERGIPE

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 83195/2010
Anexo Folha 03 de 10

[Assinatura]
Eng. Civil Helder Vinícius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Folha 257
Sigla: CPL

3/9

- efetuar a verificação prévia dos desenhos de projeto, a interpretação de projetos ou de especificações que facilitem a execução dos serviços tendo em vista dirimir qualquer dúvida que possa ocorrer na obra;
- acompanhar e gerenciar o levantamento de insumos necessários para agilizar licenciamentos ambientais ou processos de desapropriação;
- efetuar a verificação e estudos dos métodos construtivos propostos pela contratada, sugerindo modificações que possam vir a facilitar a execução da obra;
- efetuar os levantamentos de quantidades, pelos desenhos e listas de materiais fornecidos pelo Projetista, para efeitos de previsão e medições;
- gerenciar os levantamentos necessários para agilizar os processos de desapropriações que surgirem no decorrer da implantação das obras;
- exigir da Empreiteira responsável pela execução das obras a comprovação dos pagamentos dos seguros conforme previsto nas condições contratuais das Obras;
- efetuar o recebimento dos materiais fornecidos pela Empreiteira e pela SEPLANTEC;
- efetuar controle de qualidade dos bens fornecidos pela Empreiteira e pela SEPLANTEC;
- efetuar controle das garantias dos bens;
- efetuar controle de fornecimento dos Contratos de Bens.
- proceder à reprogramação das tarefas e atividades da obra, atualizando o cronograma de execução sempre que necessário, em conjunto com a empreiteira, assim como envia todos os esforços para que a empreiteira cumpra com o programado.

• ÁREA ADMINISTRATIVA

As atividades da Área Administrativa abrangeram a execução dos seguintes procedimentos:

- organização e controle do fluxo de documentos da Fiscalização;
- correspondência e arquivo da Fiscalização;
- manutenção e controle do Caixa da Obra;
- controle de ponto de pessoal, para efeito de pagamentos em obediência à legislação trabalhista e previdenciária vigente;
- apoio administrativo e logístico à Fiscalização;
- controle dos recolhimentos trabalhistas, previdenciários e tributários.

• OBRAS SUPERVISIONADAS

As obras supervisionadas no cumprimento do contrato foram as seguintes:



[Assinatura]
87



GOVERNO DE SERGIPE

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 83195/2010
Anexo, Folha 04.1.10

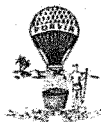
Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Folha 258
Sigla: CPL

4/9

- OBRA 1 Duplicação de parte da adutora de recalque da E.E.A.B. Jacarecica II até a E.E. Intermediária de Areia Branca, com Ø 300 mm e 4.073 m de extensão;
- OBRA 2 Duplicação da adutora de água bruta da E.E. Intermediária de Areia Branca para Itabaiana, com Ø 300 mm e 17.417 m de extensão.
- OBRA 3 Adutora de Água Tratada para o reservatório elevado RE-2 Areia Branca, em tubo de Ø 200 mm em PVC/DEF^oF^o - 1,0 MPa, com 856,00 m de extensão.
- OBRA 4 Reservatório elevado RE-2 de 100 m³ de capacidade - Areia Branca;
- OBRA 5 Ampliação da rede de distribuição de Areia Branca em tubo de Ø 50, 75 e 100 mm em PVC/PBA - CL 12 e em tubo de Ø 150 e 200 mm em PVC/DEF^oF^o - 1,0 MPa, com 11.027,00 m de extensão;
- OBRA 6 Reservatório apoiado de 1.000 m³ de capacidade de Itabaiana;
- OBRA 7 Rede primária de distribuição de Itabaiana em tubo de Ø 200, 250 e 300 mm em PVC/DEF^oF^o - 1,0 MPa, com 7.515,00 m de extensão.
- OBRA 8 Estações elevatórias de água tratada para os reservatórios elevados de Itabaiana;
- OBRA 9 Reservatórios elevados de 400 m³ RE-2, RE-3, RE-4 e RE-5 de Itabaiana;
- OBRA 10 Adutora de água tratada para o RE-2 de Itabaiana em tubo de Ø 250 mm em PVC/DEF^oF^o - 1,0 MPa, com 2.062,00 m de extensão.
- OBRA 11 Adutora de água tratada para o RE-3 de Itabaiana; , em tubo de Ø 200 mm em PVC/DEF^oF^o - 1,0 MPa, com 2.053,00 m de extensão.
- OBRA 12 Adutora de água tratada para o RE-4 de Itabaiana em tubo de Ø 250 mm em PVC/DEF^oF^o - 1,0 MPa, com 5.002,00 m de extensão.
- OBRA 13 Adutora de água tratada para o RE-5 de Itabaiana em tubo de Ø 150 mm em PVC/DEF^oF^o - 1,0 MPa, com 425,00 m de extensão. ;
- OBRA 15 Reservatório apoiado de 350 m³ de capacidade em São Domingos;
- OBRA 16 Estação elevatória de água tratada para o Reservatório Elevado existente de São Domingos;
- OBRA 17 Reservatório elevado de Gameleira de 150 m³ de capacidade;
- OBRA 18 Reservatório elevado de Cercado 1 de 150 m³ de capacidade;
- OBRA 19 Reservatório elevado de Cercado 2 de 50 m³ de capacidade;
- OBRA 20 Adutora de água tratada de Campo do Brito a São Domingos em tubo de Ø 150 mm em PVC/DEF^oF^o - 1,0 MPa e em tubo de Ø 200 mm em RPVC 2,0 MPa, com 3.421,00 m de extensão.;
- OBRA 21 Derivação para os povoados de Gameleira, Cercado e Terra Vermelha em tubo de Ø 150 mm em RPVC - 2,0 MPa, com 2207,00 m de extensão.;
- OBRA 22 Rede de distribuição de água no povoado de Gameleira em tubo de Ø 50, 75 e 100 mm em PVC/PBA - CL 12, com 5.990,00 m de extensão.;
- OBRA 23 Rede de distribuição de água nos povoados de Cercado e Terra Vermelha em tubo de Ø 50, 75 e 100 mm em PVC/PBA - CL 12, com 8.786,00 m de extensão.;
- OBRA 24 Reservatório elevado de Garangal e Tapera da Serra de 250 m³ de capacidade;
- OBRA 25 Derivação para o reservatório de Garangal e Tapera da Serra com Ø 150 mm e 2.207 m de extensão;
- OBRA 26 Reservatório elevado de Serra das Minas de 150 m³ de capacidade;
- OBRA 27 Derivação para o reservatório de Serra das Minas com Ø 100 mm e 540 m de extensão;

88



GOVERNO DE SERGIPE

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 83195 / 2010
Anexo Folha 05 . 1 10

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Folha 259
Sigla: CPL

5/9

- OBRA 28 Rede de distribuição de água nos povoados de Garangal, Tapera da Serra em tubo de Ø 50, 75 e 100 mm em PVC/PBA – CL 12 e em tubo de Ø 150 mm em PVC/DEFºFº - 1,0 MPa, com 7.082,00 m de extensão;
- OBRA 29 Rede de distribuição de água nos povoados de Candeias, Boa Vista, Serra das Minas em tubo de Ø 50, 75 e 100 mm em PVC/PBA – CL 12, com 5.159,00 m de extensão.;
- OBRA 30 Rede de Distribuição de água no povoado de Carrilho em tubo de Ø 50 em PVC/PBA – CL 12, com 2.248 m de extensão.;
- OBRA 31 Derivação para o reservatório elevado de Carrilho em tubo de Ø 100 mm em PVC/DEFºFº - 1,0 MPa, com 903,00 m de extensão.;
- OBRA 32 Reservatório elevado de Carrilho com 100 m³ de capacidade;
- OBRA 33 Reservatório elevado de Cajaíba / Mangueiras de 150 m³ de capacidade;
- OBRA 34 Rede de distribuição de Cajaíba / Mangueiras em tubo de Ø 50, 75 e 100 mm em PVC/PBA – CL 12 e em tubo de Ø 150 mm em PVC/DEFºFº - 1,0 MPa, com 3.036,00 m de extensão;
- OBRA 35 Adutora para o reservatório elevado de Cajaíba / Mangueiras em tubo de Ø 100 mm em PVC/DEFºFº – 1,0 MPa, com 2.043,00 m de extensão..
- OBRA 36 Reservatório elevado de Brito Velho de 100 m³ de capacidade
- OBRA 37 Derivação para o reservatório de Brito Velho em tubo de Ø 100 mm em RPVC – 2,0 MPa, com 1.369,00 m de extensão.
- OBRA 38 Reservatório elevado de Poço Comprido de 50 m³ de capacidade;
- OBRA 39 Reservatório elevado de Sobrado de 100 m³ de capacidade;
- OBRA 40 Instalação de conjuntos elevatórios na E.E.A.T. de Macambira recalando para Sobrado;
- OBRA 41 Adutora de água tratada de Macambira a Sobrado em tubo de Ø 75 mm em PVC/PBA – CL 15, com 3.614,00 m de extensão.
- OBRA 42 Rede de distribuição no povoado de Sobrado em tubo de Ø 50 e 100 mm em PVC/DEFºFº - 1,0 MPa, com 415,00 m de extensão.
- OBRA 43 Rede de distribuição no povoado de Brito Velho em tubo de Ø 50, 75 e 100 mm em PVC/PBA – CL 12, com 5.471,00 m de extensão.
- OBRA 44 Rede de distribuição no povoado de Poço Comprido em tubo de Ø 50 e 75 mm em PVC/PBA – CL 12, com 3.381,00 m de extensão.
- OBRA 45 Rede de distribuição nos povoados de Tapera, Lagoa Seca, Caatinga Redonda e Barro Preto em tubo de Ø 50, 75 e 100 mm em PVC/PBA – CL 12 e em tubo de Ø 150 mm em PVC/DEFºFº - 1,0 MPa, com 13.110,00 m de extensão.
- OBRA 46 Adutora do Reservatório RE-4 de Itabaiana para Terra Dura em tubo de Ø 100 mm em PVC/PBA – CL 15, com 8.800,00 m de extensão.;
- OBRA 47 Reservatório elevado de 100 m³ de Terra Dura;
- OBRA 48 Rede de distribuição de Terra Dura em tubo de Ø 50 e 100 mm em PVC/PBA – CL 12, com 3.386,00 m de extensão;
- OBRA 50 Estação elevatória para o reservatório elevado de Cercado 2;
- OBRA 51 Adutora para o reservatório elevado de Cercado 2 em tubo de Ø 75 mm em PVC/PBA – CL 15, com 826,00 m de extensão.

89



GOVERNO DE SERGIPE

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 83195 / 2010
Anexo Folha 06 . 1 10

Eng. Civil Helder Vinícius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Folha 260
Sigla: CPL

6/9

- OBRA 52 Estação elevatória Intermediária para Itabaiana com dois conjuntos de 500 CV cada um dotados de variadores de velocidade;
- OBRA 53 Reservatório apoiado de água bruta de 500 m³ da EE Intermediária;
- OBRA 54 Reservatório apoiado de 700 m³ de Areia Branca;
- OBRA 55 Estação Elevatória de Água tratada de Areia Branca, com 4 conjuntos elevatórios de 20 CV cada um;
- OBRA 56 Casa de Química da ETA de Areia Branca;
- OBRA 57 Estação de Tratamento de Água de Areia Branca por flotação seguida de filtração e capacidade de 35 l/s.
- OBRA 58 Rede primária de Itabaiana (complementar) - em tubos de 75 mm a 150 mm e 15.846 m de extensão
- OBRA 59 Centro de Controle Operacional – Itabaiana;

• SUPERVISÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO OPERACIONAL

Além da supervisão da execução das obras civis e eletromecânicas, o contrato abrangeu a supervisão da elaboração do projeto executivo, montagem, pré-operação e operação assistida do Sistema de Automação Operacional,

As atividades executadas, pertinentes ao sistema de automação operacional são listadas a seguir.

Análise, comentários e aprovação de todos os documentos do projeto detalhado a ser elaborado pelo fornecedor do sistema, com destaque para:

- Documentação do projeto de instrumentação (LDP, FEs e RMs, P&IDs e plantas de locação de instrumentos, listas de cabos e de instrumentos, detalhes típicos de conexões elétricas e ao processo, diagramas de interligação, projeto e lay-out de painéis, diagramas de força e comando, projeto de aterramento, etc...);
- Documentação do projeto de automação (arquitetura, especificação funcional, lista de E/S, diagramas de carregamento de hardware e de interligação, lay out de telas, composição e endereçamento das bases de dados, estabelecimento da lógica operacional, manuais de configuração, operação e manutenção, etc...);
- Documentação do projeto de telecomunicações (cálculo dos enlaces, projeto estrutural e de engenharia civil das torres, plantas de locação e encaminhamento);
- Documentação auxiliar de projeto (detalhes dos acoplamentos mecânicos entre atuadores e válvulas, projeto de casamatas e abrigos de proteção para painéis e instrumentos, etc...);
- Conferência e aprovação dos desenhos certificados, com vistas à liberação de frentes de serviço;
- Análise de adequação dos equipamentos e materiais a serem fornecidos pela Contratada, garantindo fiel observância das normas técnicas e exigências do Edital de Licitação para

Handwritten signature and initials.



Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 83195/2010
Anexo Folha 07.1.10

GOVERNO DE SERGIPE

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte

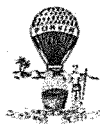
RN 2700505050

Assessor Técnico

7/9

contratação do sistema de Automação (ICB 001/2002) e aprovação dos mesmos PARA recebimento por parte da SEPLANTEC.

- Acompanhamento e Supervisão da obra em todas as suas fases, zelando pela fiel execução do projeto, com pleno atendimento às Especificações, explícitas ou implícitas, e às Normas Técnicas pertinentes;
- Verificação da adequação dos recursos empregados pelo Empreiteiro quanto à sua adequação e produtividade, exigindo a substituição e/ou o acréscimo de recursos e melhorias necessárias à execução dos serviços dentro dos prazos previstos, se julgado necessário;
- Análise da qualidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, rejeitando aqueles julgados não satisfatórios;
- Análise crítica dos métodos executivos adotados pelo Empreiteiro nas diferentes etapas envolvidas no empreendimento, interferindo sempre que necessário para garantir a qualidade e/ou o prazo de execução dos serviços, e exigindo do Empreiteiro a modificação da técnica de execução inadequada e a recomposição dos serviços não satisfatórios;
- Análise, comentários e aprovação dos roteiros de testes de aceitação em fábrica, de plataforma, de aceitação de campo, e qualquer outro requerido para a garantia do perfeito funcionamento e adequação do sistema;
- Coordenação e acompanhamento da execução de todos os ensaios de equipamentos e testes de aceitação envolvidos na implantação do sistema, emitindo o parecer técnico com as devidas recomendações à SEPLANTEC. Caso os ensaios sejam realizados fora de Sergipe a SEPLANTEC custeará os deslocamentos e hospedagens da contratada;
- Análise crítica dos relatórios mensais de controle do empreendimento expedidos pelo Empreiteiro, solicitando as revisões e correções julgadas pertinentes;
- Análise crítica dos Boletins de Medição mensais do empreendimento expedidos pelo Empreiteiro, apontando eventuais desvios, e solicitando as revisões e correções julgadas pertinentes;
- Emissão de relatórios mensais consolidados do empreendimento, contendo comentários das etapas já executadas, e histórico das recomendações e ajustes propostos;
- Acompanhamento dos testes finais da pré-operação, dos comissionamentos eletromecânico e de instrumentação, e do start-up do sistema;
- Recebimento e conferência dos pacotes de software comercial e aplicativos desenvolvidos no curso do empreendimento, e encaminhamento para o devido arquivamento no acervo da SEPLANTEC;



GOVERNO DE SERGIPE

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 83195 / 2010
Anexo Folha 08 / 10
Eng. Civil Helder Vinícius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Folha 262
Sigla: CPL

8/9

- Recebimento, conferência e aprovação dos Books do empreendimento, contendo toda a documentação pertinente ao mesmo, incluindo desenhos "As-Built", certificados de calibração e teste de instrumentos, implementos e equipamentos, manuais de operação e manutenção do sistema e seus constituintes e encaminhamento à SEPLANTEC para arquivamento.

Supervisão das fases de instalação e montagem dos equipamentos, pré-operação e operação assistida do sistema.

O sistema, implantado e em operação, é composto pelo Centro de Controle Operacional (CCO), situado na área da ETA de Itabaiana e pelas seguintes Unidades Terminais Remotas.

ITEM	UNIDADE TERMINAL REMOTA
1	UTR 1 – Captação Jacarecica II
2	Repetidora 1
3	UTR 2 – Elevatória / ETA Areia Branca
4	Repetidora 2
6	UTR 3 – Reservatório elevado R2 Areia Branca
7	UTR 4 – Reservatório e Elevatória Intermediária Água Bruta Areia Branca
8	UTR 5 – Elevatória / ETA Rio das Pedras
9	UTR 6 – Elevatória / ETA de Itabaiana
10	UTR 7 – Reservatório Elevado RE-2 Itabaiana
11	UTR 8 – Reservatório Elevado RE-3 Itabaiana
12	UTR 9 – Reservatório Elevado RE-4 Itabaiana
13	UTR 10 – Reservatório Elevado RE-5 Itabaiana
14	UTR 12 – Elevatória / ETA Cajaíba
15	UTR 13 – Reservatório Elevado Mangueiras
16	UTR 14 – Captação Cajaíba
17	UTR 15 – Reservatório Elevado Carrilho
18	UTR 16 – ETA Ribeira
19	UTR 17 – Captação Ribeira
20	Repetidora 3
21	UTR 18 – Reservatório Elevado Garangal
22	UTR 19 – Reservatório Elevado Serra das Minas
23	UTR 20 – Elevatória Campo do Brito
24	UTR 21 – Elevatória de Água Tratada CR2
25	UTR 22 – Reservatório Elevado Brito Velho
26	UTR 23 – Reservatório Elevado, Poço Comprido
27	UTR 24 – Elevatória de Água Tratada - Ampliação Macambira
28	UTR 25 – Reservatório Elevado de Sobrado
29	UTR 26 – Reservatório Apoiado e Elevatória São Domingos
32	UTR 27 – Reservatório Elevado Gameleira
33	UTR 28 – Reservatório elevado R1 e Elevatória de Cercado.
34	UTR 29 – Reservatório Elevado R2 de Cercado

30/01/10

92



GOVERNO DE SERGIPE

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 83195/2010
Anexo Folha 09.1.10

Helder Vinicius Lins Duarte
Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

9/9

• EXECUÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Além da implantação das obras e do sistema de automação operacional, foi desenvolvida uma campanha de educação, visando promover a adoção de práticas que levem ao uso adequado de águas veiculadas através do Sistema Adutor, com objetivos específicos de capacitar multiplicadores locais, divulgar a ampliação do sistema adutor, incentivar o compromisso da população local com a conservação das obras e racionalização da água, informar as comunidades sobre o ritmo de implantação das obras, reduzir os desperdícios de água e desenvolver atividades de educação ambiental e sanitária.

Aracaju, 6 de Fevereiro de 2.007.

Antonio Fernando das Neves Silva
Gerente Técnico UEGP/SE

Engenheiro Civil - CREA-SE Nº 4653-D PE/FN - VISTO 833/SE

Salvo



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DO PROÁGUAR

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 83195/2010
Anexo Folha 10 de 10

Eng. Civil Helder Vinícius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

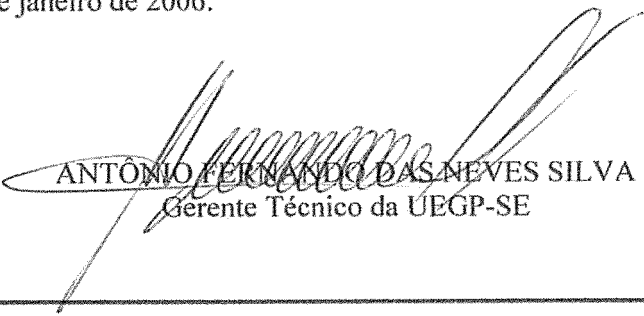
ATESTADO

Atestamos que a empresa CONSENSO Projetos e Serviços Ltda. executou para a SEPLANTEC – Secretaria de Estado do Planejamento e da Ciência e Tecnologia, como parte do Contrato no 30/2004 firmado em 17/07/2004, cujo escopo é a Supervisão da Execução das obras de Ampliação do Sistema Integrado da Adutora do Agreste, o Programa de Educação Ambiental, tendo sido desenvolvidas as seguintes atividades.

- Conceituação e detalhamento do Projeto de Educação Ambiental e Sanitária – PEAS Agreste, envolvendo os seguintes tópicos:
 - A questão da água no Brasil e no mundo
 - Disponibilidade de água doce – pelos continentes, Brasil e Sergipe.
 - A dinâmica da vida na terra – ciclo hidrológico
 - Convite à redução do desperdício
 - O circuito da água da captação até nossa torneira
 - Água – bem natural dotado de valor econômico
 - Quadro tarifário da DESO
 - Sistema Integrado da Adutora do Agreste
 - Conceito de bacias hidrográficas
 - Qualidade da água - diferenças entre água tratada e não tratada
 - Doenças de veiculação hídrica
 - Funcionamento de uma estação de tratamento
 - Outros emergentes conforme a dinâmica da reunião.
- Elaboração de material de apoio para as Campanhas de Educação Ambiental, incluindo Cartazes, Folders e Apostila.
- Execução de Campanha de Educação Ambiental nas localidades de Serra das Minas, Boa Vista, Carrilho, Cercado, Gameleira, Terra vermelha, Caatinga Redonda, Lagoa Seca, Barro Preto, Brito Velho e Terra Dura, visando conscientizar a população para os temas detalhados, bem como empreender um processo de cadastramento da população para atendimento pelo Sistema Integrado do Agreste.
- Execução de Campanha de Educação Ambiental voltada para multiplicadores (agentes de saúde, professores e outros) nas sedes municipais de São Domingos, Macambira, Campo do Brito e Itabaiana.

Aracaju, 30 de janeiro de 2006.


ANTONIO CARLOS DE A. REZENDE
Coordenador Geral da UEGP-SE


ANTÔNIO FERNANDO DAS NEVES SILVA
Gerente Técnico da UEGP-SE



CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
WEB - 131132 / 2012

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 131132 / 2012

PROTOCOLO : PRO0003551812

DATA DE EMISSÃO : 23/10/2012

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo ato 48/2009 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : ADALBERTO BALOGH FILHO

Carteira : 2608744915XXXX

CPF [REDACTED]

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00026087449155011123 Tipo da ART: Substituição

ART Vinculada: SP000003013-000017

Profissional Vinculado: 2608744915

Registrada em : 22/10/2012

Baixada em : 23/10/2012

Endereço da Obra : MUNICIPIOS DE ARACAJU E N.S. DO SOCORRO, VÁRIOS, CEP : 49037-44 ARACAJU/SE

Proprietário : CIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE-DESO

Empresa : CONSENSO - PROJETOS E SERVICOS LTDA

Contratante : CIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE-DESO

Atividade(s)

FISCALIZACAO

ASSESSORIA, CONSULTORIA

REDE DE ESGOTO

Dimensão do Trabalho : 7.203,00 M

FISCALIZACAO

ASSESSORIA, CONSULTORIA

EMISSARIO

Dimensão do Trabalho : 1.501,00 M

FISCALIZACAO

ASSESSORIA, CONSULTORIA

CANAIS

Dimensão do Trabalho : 67,00 M

FISCALIZACAO

ASSESSORIA, CONSULTORIA

REDE DE AGUAS PLUVIAIS

Dimensão do Trabalho : 2.235,00 M

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA DE SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO NA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DRENAGEM PLUVIAL - CONTRATO 118/08

INÍCIO: 31 DE JULHO DE 2.008

TÉRMINO: 3 DE NOVEMBRO DE 2 009

É nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Eng. Carlos Rodrigues da Cruz
RN 2700505050

Assessor Técnico

Av. Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, 1710, C. Administração, Goiânia, Franco, Capucho Aracaju/SE 49.080-190

Telefones: DDD:79 Sede:3234-3000 - Fax: (79)3234-3021

Impresso em: 23/10/2012 Operador: HELDER

Página 1/1



95



ATESTADO

Atestamos que a empresa CONSENSO – Projetos e Serviços Ltda, CNPJ 05.267.735/0001-08, executou para a DESO – Companhia de Saneamento de Sergipe, através do Contrato 0118/2008, os Serviços de Engenharia Consultiva de Supervisão e Gerenciamento na Implantação das Obras de Construção de Sistemas de Esgotos Sanitários, Abastecimento de Água e Drenagem Pluvial, nos Municípios de Aracaju e Nossa Senhora do Socorro, no Estado de Sergipe.

Os trabalhos foram desenvolvidos de acordo com as seguintes atividades previstas no contrato.

.Área de Operações

- Representar a DESO no local das obras;
- Exigir da EMPREITEIRA a manutenção e conservação das instalações permanentes, provisórias e do Canteiro de Obras, a adoção de medidas relativas à segurança, enfermagem e higiene no trabalho, disciplina, vigilância, alojamento, refeitórios, provimento de água potável nas frentes de serviços, limpeza e iluminação dos locais de trabalho e adjacências;
- Verificar a eficiência das normas de segurança adotadas pela EMPREITEIRA e, sempre que se fizer necessário, sanar qualquer risco que possa vir causar danos físicos ou materiais;
- Orientar a execução dos serviços por parte da EMPREITEIRA, fornecendo-lhe tempestivamente todos os elementos necessários ao início e avanço da obra, tais como notas de serviço, elementos topográficos de campo, etc;
- Acompanhar a execução de cada etapa da obra, exigindo da EMPREITEIRA o cumprimento das normas técnicas aplicáveis e demais atribuições elencadas no contrato de construção e nas Especificações Técnicas das Obras;
- Manter perfeito entrosamento com a Área Técnica, informando-a e orientando-a quanto aos trabalhos de Controle, Medição, Levantamentos, Programação e Relatórios a serem elaborados;
- Anotar no "Diário de Obras", que fará parte do arquivo técnico da DESO, as observações convenientes e a situação geral das obras e serviços do empreendimento, inclusive os desenhos de como-construído ("as built");
- Analisar e aprovar as áreas de empréstimos e jazidas de onde serão retirados os materiais para a construção das obras de terra ou de concreto, bem como os locais para estocagem de materiais selecionados e bota-fora, atentando para as distâncias de transporte e interferências no tráfego urbano;
- Mobilizar, em caráter eventual ou quando solicitado pela FISCALIZAÇÃO, consultores técnicos para o cumprimento de determinadas tarefas relacionadas com a execução e/ou controle, de modo a garantir a qualidade das obras;
- Preparar, consoante as instruções vigentes no contrato com a EMPREITEIRA, todos os elementos necessários à elaboração de medições e avaliações dos serviços executados, acompanhados das respectivas memórias de cálculo das quantidades medidas, encaminhando-os nos prazos cabíveis à FISCALIZAÇÃO da DESO;

1.



- Efetuar o controle tecnológico de cada etapa de implantação das obras do empreendimento, compreendendo:
 - . acompanhamento e verificação dos materiais extraídos (jazidas, areais e pedreiras) e industrializados (ligantes, filler, etc), bem como das misturas betuminosas e de solos;
 - . acompanhamento e verificação dos testes e ensaios executados pela EMPREITEIRA de acordo com as Especificações Técnicas do contrato de empreitada, incluindo, entre outros, os de controle tecnológico de concreto, controle de operações de movimento de terra e testes de montagem de tubulações;
- Fiscalizar e supervisionar os testes e ensaios de fabricação e de recebimento de materiais e equipamentos, de acordo com o tipo de inspeção definido pela FISCALIZAÇÃO da DESO;
- Efetuar os serviços topográficos necessários ao controle geométrico das condições estabelecidas em projeto e medições de todas as fases das obras;
- Verificar a adequação dos recursos empregados pela EMPREITEIRA quanto à sua adequação e produtividade, exigindo a substituição e/ou o acréscimo de recursos e melhorias necessárias à execução dos serviços dentro dos prazos previstos, se julgado necessário;
- Sustar, mediante anotação no Diário de Obras, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com projeto e/ou as especificações técnicas;
- Examinar, quando solicitado pela DESO, as reivindicações da EMPREITEIRA sob qualquer aspecto, tais como alterações de prazo, custos, métodos construtivos executivos, soluções técnicas, etc., com emissão de parecer conclusivo sobre o assunto, inclusive quanto aos reflexos nas condições contratuais vigentes;
- Assessorar a FISCALIZAÇÃO, quando solicitado, com relação a qualquer assunto que envolva modificações no contrato com a EMPREITEIRA, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos no contrato, modificações de preços unitários e elaboração de preços de novos serviços, tendo em vista a repercussão desses assuntos nos custos e prazos contratuais;
- Exigir da EMPREITEIRA que mantenha no Canteiro de Obras versão atualizada dos projetos (desenhos e especificações técnicas), documentos contratuais (contrato e aditivos contratuais, ordem de serviço, critérios de medição, cronograma físico-financeiro, etc.) e boletins de medição;
- Verificar o atendimento, por parte da EMPREITEIRA, das medidas legais e contratuais pertinentes à preservação do meio ambiente e do patrimônio histórico, cênico, arqueológico e geológico, sobretudo aquelas previstas no projeto de engenharia ou requeridas pela FISCALIZAÇÃO da DESO;
- Verificar com especial atenção as medidas a serem tomadas pela EMPREITEIRA para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização, sobretudo a noturna, recomendando providências adicionais porventura necessárias;
- Atentar para o cumprimento geral das condições contratuais pela EMPREITEIRA e alertar a FISCALIZAÇÃO da DESO sobre quaisquer desvios;
- Acompanhar permanentemente, auxiliando a FISCALIZAÇÃO, os cuidados em geral que a CONSTRUTORA dispensa aos seus operários e à população residente no local das obras;

2/30/97
97



- Levantar o estoque de materiais existentes em campo, controle da entrada, saída, destino de todos os materiais fornecidos pelo Cliente ou pela DESO durante o desenvolvimento das obras e apresentação desses dados nos Relatórios de Andamento e Final;
- Acompanhar os testes finais da pré-operação, dos comissionamentos ;eletromecânicos e de instrumentação e *start-up* .;

. Área Técnica

- Assessorar a DESO na elaboração do edital de licitação para contratação de consultorias, serviços auxiliares de topografia e geotecnia para a elaboração das revisões de projeto e das obras sob sua supervisão, com base na lei 8.666/93 e alterações e nos regulamentos internos da DESO;
- Analisar criticamente os projetos executivos existentes e revisar, quando necessário, os desenhos de engenharia, as especificações técnicas e o orçamento básico de execução;
- Analisar, detalhadamente, os projetos básicos e anteprojetos existentes, efetuando estudos e atualizações de populações e demandas, levando em consideração as modificações de traçados de vias e de ocupações dos espaços físicos das áreas envolvidas;
- Elaborar projetos executivos – projetos hidráulicos, elétricos e estruturais – das áreas que disponham apenas de anteprojetos e de projetos básicos, sempre de acordo com as atualizações citadas no parágrafo anterior e com as normas da ABNT e recomendações da DESO.
- Emitir ordens de serviços para empresas contratadas pela DESO para execução de serviços auxiliares de topografia e sondagens necessários à elaboração dos projetos executivos dos diversos sistemas discriminados nesta INSTRUÇÃO;
- Prestar apoio técnico à execução das obras, envolvendo a distribuição e interpretação dos desenhos de construção, preparação de especificações complementares adicionais, orientações técnicas, justificativas e outros que se fizerem necessários;
- Prestar apoio técnico à FISCALIZAÇÃO da DESO na preparação de solicitações de empréstimo às entidades financiadoras do governo federal, incluindo a elaboração de Planos de Trabalho e demais documentos pertinentes, elaboração de documentos relativos a solicitações de órgãos de FISCALIZAÇÃO e controle do governo federal e estadual;
- Elaborar o macro-planejamento de implantação do empreendimento, detalhando as intervenções previstas nas diversas fases do processo e estabelecendo datas-marco e prazos de execução compatíveis com os recursos humanos, materiais, tecnológicos e financeiros necessários à sua execução;
- Estabelecer cronograma físico-financeiro das obras e serviços de projetos, construção e montagem com base no plano de trabalho da EMPREITEIRA e adotar ferramentas de gestão que possibilitem o acompanhamento e controle de execução das diversas fases do empreendimento;
- Implementar e manter um sistema de gerenciamento eletrônico de documentos, que permita a indexação, busca controle de documentos e projetos com suas revisões; medições de serviços, faturas, todo e qualquer documento gerado pela SUPERVISORA, EMPREITEIRA ou DESO. Seja ele em meio convencional ou magnético.
- Emitir, quando solicitada pela FISCALIZAÇÃO da DESO, Relatório Específico sobre assunto técnico relacionado às obras do empreendimento, contendo: análises,

3 Babyl



informações sobre fontes de dados, metodologias, memórias descritivas, justificativas e de cálculo, especificações técnicas, quantificação de serviços, orçamentos básicos e desenhos;

- Divulgar as informações sobre a execução das diversas fases do empreendimento através de Relatórios Mensais de Andamento e Relatório Final, para fins de seu acompanhamento e controle nos níveis operacional, técnico e de auditoria, identificando desvios entre o planejado e o executado, de forma a possibilitar a FISCALIZAÇÃO, tempestivamente, a adoção de medidas corretivas ou de prevenção contra novos desvios.
- Acompanhar e gerenciar o levantamento de insumos necessários para agilizar licenciamentos ambientais ou processos de desapropriação;
- Disponibilizar, quando solicitado pela DESO, equipe técnica devidamente credenciada para tratar de assuntos fundiários relativos ao projeto, envolvendo levantamentos de dados para cadastramento, avaliação, averbação, unificação de terras e outros aspectos jurídicos e cartoriais de interesse do empreendimento;
- Executar, quando solicitado pela DESO, os levantamentos topográficos necessários para agilizar os processos de desapropriações inerentes à implantação dos empreendimentos;
- Elaborar os desenhos de Como-construído ("As Built").

.Área Administrativa

- Prestar apoio à FISCALIZAÇÃO na organização e controle do fluxo de documentos;
- Organizar e manter atualizado o arquivo técnico do empreendimento, incluindo contratos de empreitada e de fornecimento, inclusive termos aditivos e ordens de serviço e fornecimento, boletins de medição, desenhos do projeto, relatórios técnicos, etc.;
- Prestar apoio logístico aos trabalhos de supervisão, disponibilizando os recursos materiais previstos no PROJETO BÁSICO.

O referido contrato foi firmado em 17/07/2008 e rescindido pela DESO em 03/11/2009, devido à rescisão dos contratos de execução de obras, cuja supervisão se constituía no objeto contratado.

Durante a vigência do Contrato, por um período de 15 (quinze) meses, foram executadas as seguintes obras, sob a supervisão e gerenciamento da Consenso.

CONJUNTO JOÃO ALVES FILHO

- 324,00 metros (da estaca 53+7,44 a estaca 69+11,44) do emissário por recalque da EE-1 com tubulação de PVC DEF^oF^o DN 250 mm.
- 991,97 metros (da estaca 1+4,33 a estaca 50+16,30) do emissário por recalque da EE-2 com tubulação de PVC DEF^oF^o DN 200 mm.

LOTEAMENTO PIABETA

- 60,00 metros (da estaca 10+10,00 a estaca 13+10,00) do emissário por recalque da EE-1 com tubulação de PVC/PBA classe 12 DN 100 mm.
- 141,20 metros de rede coletora da Sub-bacia 03, com tubulação de PVC para esgotos sanitários DN 150 mm
- 2.617,04 metros de rede coletora da Sub-bacia 03 DN 100 mm, sendo



- 24,58 metros com tubulação de PVC para esgotos sanitários (marrom) e 2.592,46 metros com tubulação de PVC para esgoto primário (branco), nos trechos a seguir:
- 22,30 metros de ramais prediais com assentamento de tubulação de PVC para esgotos sanitários DN 100 mm.
 - 185 caixas de inspeção/passagem em alvenaria de tijolos maciços, sendo 43 com dimensões 0,40 x 0,40 x 0,60m; 94 com 0,60 x 0,60 x 0,80m e 48 com 0,60 x 0,60 x 1,00m.

SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

- 126,00 metros (da estaca 2+0,00 a estaca 8+6,00) do emissário por recalque da EE-5 com tubulação de PVC/PBA classe 12 DN 75 mm.
- 1.781,53 metros de rede coletora, com tubulação de PVC para esgotos sanitários DN 150 mm; sendo 359,00 m na Sub-bacia 01; 439,83 m na Sub-bacia 02; 95,00 m na Sub-bacia 03; 415,83 m na Sub-bacia 05 e 471,87 m na Sub-bacia 06, - Executados 502,74 metros de ramais prediais com assentamento de tubulação de PVC para esgotos sanitários DN 100 mm; sendo 95,69 m na Sub-bacia 01; 137,40 m na Sub-bacia 02; 35,95 m na Sub-bacia 03 e 233,70 m na Sub-bacia 05.
- 32 Poços de Visita com peças pré-moldadas de concreto, sendo 06 na Sub-bacia 01, 09 na Sub-bacia 02, 01 na Sub-bacia 03, 10 na Sub-bacia 05 e 06 na Sub-bacia 06.
- 06 Terminais de Inspeção e Limpeza (TIL) DN 150 mm, sendo 01 na Sub-bacia 01, 04 na Sub-bacia 02 e 01 na Sub-bacia 05.
- 105 caixas de inspeção/passagem em alvenaria de tijolos maciços, sendo 74 com dimensões 0,40 x 0,40 x 0,60m e 31 com dimensões 0,60 x 0,60 x 1,00m.

DRENAGEM PLUVIAL DOS CONJUNTOS ANTÔNIO CARLOS VALADARES E PADRE PEDRO

- 67,10 metros de comprimento do canal trapezoidal com gabião tipo colchão, revestido com cimentado despolado com espessura de 5 centímetros sobre o gabião, na Avenida Auxiliar 01 do Conjunto Padre Pedro.
- 1.835,00 metros de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto armado CA-2, sendo 290,00 metros com $\varnothing=0,80m$; 1.423,00 metros com $\varnothing=0,60m$ e 122,00 metros com $\varnothing=0,40m$, no Conjunto Padre Pedro.
- 400,46 metros de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto armado CA-2, sendo 341,46 metros com $\varnothing=0,60m$ e 59,00 metros com $\varnothing=0,40m$, no Conjunto Antonio Carlos Valadares.
- 50 Poços de Visita em alvenaria de tijolos maciços, sendo 42 com dimensões 1,00m x 1,00m x 1,60m; 04 com dimensões 1,20m x 1,20m x 2,00m e 04 com dimensões 1,00m x 1,00m x 1,60m com gaveta, no Conjunto Padre Pedro.
- 09 Poços de Visita em alvenaria de tijolos maciços, com dimensões 1,00m x 1,00m x 1,60m, no Conjunto Antonio Carlos Valadares.

ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SANTA MARIA

- 2.664,20 metros de rede coletora, com tubulação de PVC para esgotos

5/30/2014

100



- sanitários DN 150 mm; sendo 1.213,00 m na Sub-bacia 3/20 e 1.451,20 m na Sub-bacia 5/20,
- 1.486,61 metros de ramais prediais com tubulação de PVC para esgotos sanitários DN 100 mm; sendo 315,20 metros na Sub-bacia 3/20 e 1.171,31 metros na Sub-bacia 5/20.
 - 24 Poços de Visita com peças pré-moldadas de concreto, sendo 18 na Sub-bacia 3/20 e 06 na Sub-bacia 5/20.
 - 201 caixas de inspeção/passagem em alvenaria de tijolos maciços, sendo 62 com dimensões 0,40 x 0,40 x 0,60m e 139 com dimensões 0,60 x 0,60 x 0,80m.

Os trabalhos foram desenvolvidos sob a coordenação e responsabilidade técnica do Eng^o Adalberto Balogh Filho, CREA/SP 0600630134/D – Visto 8997 CREA/SE.

Aracaju, 19 de Setembro de 2.011.

Eng^o.CARLOS FERNANDES DE MELO NETO
Diretor Técnico

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

N.I.R.E.
SINGULAR
MATRIZ ☐
FILIAL ☐

JUCESP

JUCESP PROTOCOLO
0.003.333/16-4

CONSTITUIÇÃO POR TRANSFORMAÇÃO DE TIPO JURÍDICO

"CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI"

CNPJ - 05.267.735/0001-08

Pelo presente Instrumento Particular de Constituição:



ADALBERTO BALOGH FILHO, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº [REDAZIDO] SSP/SP e CPF/MF nº [REDAZIDO], inscrito no CREA sob o nº 0600.630.134, residente e domiciliado à Avenida Melício Machado, nº 4.000, quadra 7, Lote 11, Condomínio Maria Resende Machado, Bairro Aruana, Aracaju, Sergipe, CEP 49.037-440,

Único sócio componente da sociedade Empresária Limita denominada "**CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.**", legalmente estabelecida nesta capital à **Rua das Azáleas, nº 323, Mirandópolis, SP, CEP 04049-010**, com seu contrato social devidamente registrado e arquivado no 3º Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas de São Paulo sob o nº 438309 em 30/08/2002 e posterior alteração contratual registrada na **JUCESP** sob o **NIRE nº 35.219.160.022** em sessão de **31/05/2004**, e inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ **05.267.735/0001-08**, ora transforma seu registro de Sociedade Empresária Limitada em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, a qual se regerá, doravante, pelo presente Ato Constitutivo:

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS**CLÁUSULA PRIMEIRA**

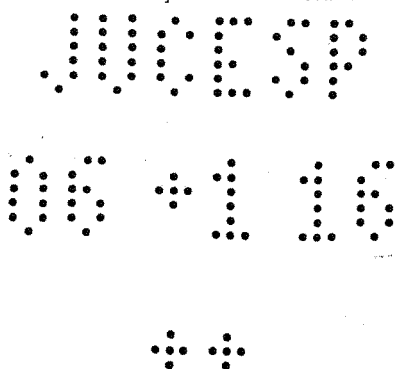
A empresa girará sob o nome empresarial de: "**CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI**".

CLÁUSULA SEGUNDA

A empresa tem sua sede nesta Capital, na **Rua das Azáleas, nº 323, Mirandópolis, SP, CEP 04049-010**.

§ Único: A empresa pode, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo.

Balogh
Balogh
102



DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA

A empresa tem por **objetos sociais**: prestação de serviços e consultoria na área de engenharia civil, elaboração de projetos, estudos de viabilidade, pareceres técnicos, fiscalização, gerenciamento de obras, assessoria à operação de sistemas de saneamento básico e prestação de serviços gerais a empresas operadoras de sistemas de saneamento básico.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUARTA

A empresa tem o capital social de **R\$500.000,00** (quinhentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente nacional, de responsabilidade do titular.

§ Único: A **EIRELI** assume neste ato o ativo e passivo da transformada.

CLÁUSULA QUINTA

A responsabilidade do titular é restrita ao valor do capital integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

CLÁUSULA SEXTA

A administração, representação, bem como a responsabilidade técnica em nome da empresa cabe ao seu titular **Sr. ADALBERTO BALOGH FILHO**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

§ Único - Fica facultado ao administrador, nomear procuradores, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores assim nomeados.

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA SÉTIMA

Ao término de cada exercício da empresa, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apurados.

Adalberto Balogh Filho
Balogh
63

JUL 03 15



DO FALECIMENTO

CLÁUSULA OITAVA

Falecendo ou interditado o titular, a empresa continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA NONA

O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA

O titular da empresa declara que não participa de outra empresa da mesma modalidade, estando desimpedido para constituir a presente **EIRELI**.

DO FORO

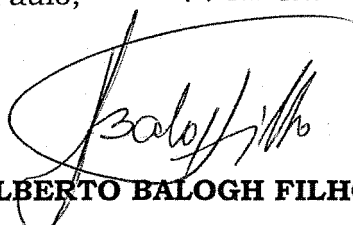
CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

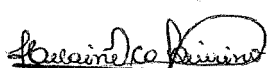
Fica eleito o foro da capital do Estado de São Paulo, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo.

O titular lavra este instrumento em 03 (três) vias de igual forma e teor.

São Paulo,

14 DEZ 2015

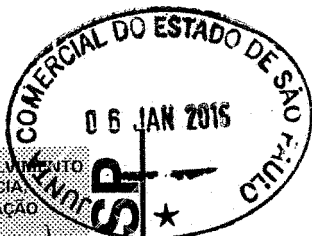

ADALBERTO BALOGH FILHO


HELAINE COSTA QUIRINO
OAB/SP - 293.411

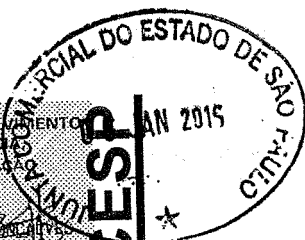
0300

31 1 30

+



JUCESP



JUCESP

**ANÁLISE DA PROPOSTA TÉCNICA DA LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 043/2023****1.- EMPRESA: CONSENSO – PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**

Análise do item 3.10 para efeito de pontuação da Proposta Técnica, conforme especificações técnicas/projeto básico.

ITENS A SEREM AVALIADOS	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICO DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO
-------------------------	---

1.0	Capacidade Técnica Operacional	Número de Certidões	Pontuação Correspondente
1.1	Projeto básico ou executivo de Estação de Tratamento de Água com capacidade superior a 500 l/s, num máximo de 3 atestados, sendo 40 pontos por atestado	3	120,00
1.2	Projeto básico ou executivo de adutoras de água bruta ou tratada com diâmetro igual ou superior a 500 mm, num máximo de 3 atestados, sendo 20 pontos por atestado	3	60,00
1.3	Projeto executivo de reservatórios apoiados com capacidade mínima de 1.000m ³ cada, num máximo de 3 atestados, sendo 15 pontos por atestado	3	45,00
1.4	Projeto executivo de estações elevatórias com conjuntos elevatórios de potência unitária igual ou superior a 500 CV, num máximo de 3 atestados, sendo 30 pontos por atestado	3	90,00
1.5	Projeto básico ou executivo de sistema de automação operacional de sistema de abastecimento de água, com centro de controle operacional computadorizado e pelo menos 20 Estações Terminais Remotas	1	100,00
1.6	Projeto de redes coletoras de esgotos sanitários, com extensão mínima de 50 km, num máximo de 2 atestados, sendo 20 pontos por atestado	2	40,00
1.7	Projeto de coletores-tronco de esgotos sanitários, com extensão mínima de 10 km e diâmetro mínimo de 400 mm, num máximo de 3 atestados, sendo 15 pontos por atestado	1	15,00



1.8	Projeto de estação de tratamento de esgotos com capacidade mínima de 500 l/s, num máximo de 2 atestados, sendo 50 pontos por atestado	1	50,00
2.0	Experiência Geral da Proponente		
2.1	Existência Legal da Proponente		100,00
2.1.1	Acima de 10 anos – 100 pontos De 5 a 10 anos incompletos – 80 pontos De 2 a 5 anos incompletos – 50 pontos De 0 a 2 anos incompletos – 30 pontos		100,00
2.2	Experiência Geral da Proponente		
2.2.1	Projeto básico ou executivo de sistemas de automação operacional de sistemas de abastecimento de água com centro de controle operacional computadorizado e pelo menos 20 Estações Terminais Remotas – 1 atestado	1	120,00
2.2.2	Até 3 atestados de projetos básicos ou executivos de sistemas de saneamento básico, sendo 30 pontos por atestado	3	90,00
2.2.3	Até 3 atestados de supervisão de execução de obras de saneamento básico, sendo 30 pontos por atestado	3	90,00
TOTAL DE PONTOS			920,00

Foi constatado que a certidão apresentada pela licitante, número 153184/93, trata-se de relatório técnico preliminar do sistema de esgoto sanitário. Sendo assim, não atende o que foi exigido no item 1.7, projeto de coletor tronco de esgoto sanitário. Verificou-se também que a certidão de número 1185/95 não atende à exigência mínima do item 1.7, extensão de 10 km para coletor tronco, sendo apresentada extensão de 9.083 m.

Observou-se também que a certidão apresentada pela licitante, número 153184/93, trata-se de relatório técnico preliminar do sistema de esgoto sanitário. Sendo assim, não atende o que foi exigido no item 1.8, projeto de estação de tratamento de esgoto sanitário.

Por fim, conclui-se que a empresa CONSENSO Projetos e Serviços – EIRELI em sua qualificação técnica a partir da análise das certidões, obteve pontuação de 920,00 pontos.

Aracaju/SE, 25 de janeiro de 2024.

Ugo Sousa de Oliveira
Gerente - 3.0.04.00/GORÇ

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: JCKZ-F1QL-UYKR-HZVS



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- UGO SOUSA DE OLIVEIRA - 25/01/2024 10:55:33 (Certificado Digital)

DE : CPL
E-MAIL - cpl@deso-se.com.br

DATA: 29/01/2024

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 043/2023

PUBLICADO NO SITE DA DESO
(www.deso-se.com.br)

Prezados Senhores,

Após a análise da Proposta Técnica da licitante **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, com assessoria do Gerente Ugo Souza de Oliveira, referente à LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023, informamos que a licitante obteve nota de proposta técnica conforme descrito abaixo:

a) Licitante **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA** obteve **920**
(novecentos e vinte) Pontos como Nota da Proposta Técnica

Informamos ainda que a sessão remota de abertura da proposta comercial da licitante classificada tecnicamente, está agendada para o próximo dia 30/01/2023 às 09:30h nesta CPL.

Atenciosamente,

ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR
Presidente da CPL

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES "B" (PROPOSTA COMERCIAL), DA LICITANTE CLASSIFICADA TECNICAMENTE NA LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 043/2023 - DESO que tem como objeto CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO

Aos **30 (trinta)** dias do mês de **janeiro de 2024** às **09:30 (nove horas e trinta minutos)**, na Sala de Licitação da **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO**, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designada através da portaria 102/2023, composta pelo Técnico Em Edificações *Roberto Santos Barros Júnior*, Presidente; pelo Engenheiro Civil *Everaldo Acioli da Rocha* e pelo Engenheiro Civil *Tassio Silva Santana*, Membros; tendo por finalidade a **ABERTURA DO ENVELOPE "B" (PROPOSTA COMERCIAL)**. Iniciamos os trabalhos com a abertura do **ENVELOPE "B" (PROPOSTA COMERCIAL)** da licitante, não antes de solicitar aos presentes que verificassem sua integridade e, certificando-se de não ter ocorrido nenhuma violação, deu-se início a abertura do mesmo. A licitante **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI** apresentou proposta com valor global de **R\$ 3.876.521,49 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**. Em seguida, o Senhor Presidente suspendeu a sessão para posterior análise da **PROPOSTA COMERCIAL**, informando que, após a análise, dará ciência do resultado, assim como a convocação para negociação e posterior sessão de abertura do Documento de Habilitação da licitante classificada, através de publicação no site da DESO (www.deso-se.com.br). Nada mais havendo a constar, lavramos a presente ata, que depois de lida e aprovada, vai assinada pelo Senhor Presidente e demais membros da Comissão, sendo em seguida publicada no site da DESO. Aracaju/SE, 30 de janeiro de 2024.

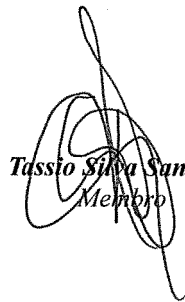
COMISSÃO:



Roberto Santos Barros Junior
Presidente



Everaldo Acioli da Rocha
Membro



Tassio Silva Santana
Membro

SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA A ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO

EMPRESA DE ENGENHARIA E SERVIÇOS DE PROJETO, EXECUÇÃO E GESTÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

CEHOP

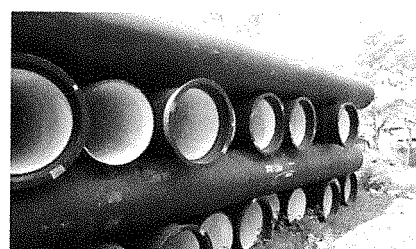
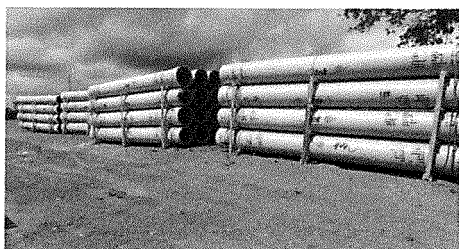
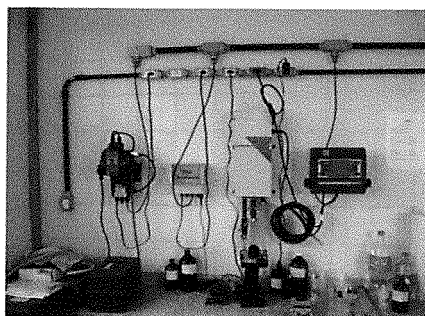
CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélio Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CEP:

13.006.572/0001-20

FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CPSE	034251	Sondagem à trena
CPSE	034265	Sondagem por poço de visita
CPSE	034315	Reforço de equipamento de sondagem à trena em
CPSE	034316	Deslocamento de equipamento de sondagem à trena em
CPSE	034317	Deslocamento de equipamento de sondagem à trena em
CPSE	034619	Sondagem com lâmina d'água
CPSE	034660	Sondagem a pé e picareta
CPSE	034661	Sondagem a pé e picareta
CPSE	035105	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (rivas) em R
CPSE	035106	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (rivas) em R
CPSE	035107	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (rivas) em R
CPSE	035108	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (rivas) em R
CPSE	035419	Sondagem e perfuração com turque



LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023 –DESO

PROPOSTA COMERCIAL

JANEIRO/2024

ÍNDICE

1 - Apresentação	2
2 – Planilha de Preços conforme quantitativos fornecidos pela DESO	4
2.1 – Planilha de preços da licitante	5
3 – Cronograma físico-financeiro	7
4 – Planilhas de composição dos encargos sociais e do BDI	9
5 – Declaração de regularidade quanto ao trabalho de menor	13
6 – Modalidade de garantia do contrato	15
7 – Declaração	17



OK

1 - APRESENTAÇÃO

Balazs



Aracaju, 16 de janeiro de 2.024.

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

Rua Campo do Brito, nº 331
Aracaju/SE

Licitação Pública 043/2023 - DESO

Prezados Senhores:

Tendo examinado os documentos de licitação, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta comercial para prestação de Serviços técnicos de engenharia e apoio administrativo para elaboração de especificações, levantamentos e orçamentação, em conformidade com os termos de referências anexos ao edital da licitação, no valor total R\$ 3.876.521,49 (três milhões, oitocentos e setenta e seis mil e quinhentos e vinte e um reais e quarenta e nove centavos), de acordo com a planilha de preços, anexa à presente proposta.

Comprometemo-nos a executar os serviços no prazo de 720 (setecentos e vinte) dias, a partir da data da Ordem de Serviço expedida pela DESO.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes na Licitação Pública 043/2023 – DESO e seus anexos e que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas necessárias, impostos e taxas, leis sociais, seguros, mão de obra e quaisquer encargos que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente na execução dos serviços.

Declaramos ainda que serão atendidas as exigências e condições da RDE 12/2021 de 8 de março de 2021 – Guia de Orientações de Segurança e Saúde do Trabalho, da DESO, assim como da Lei Estadual 8.866 de 07 de julho de 2021 – Programa de Integridade.

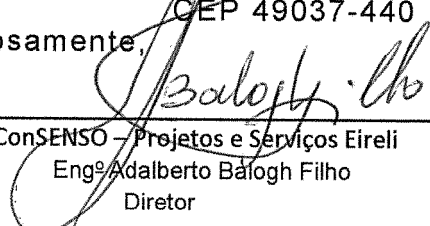
O prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data estabelecida para entrega das mesmas, sujeita a revalidação por idêntico período.

LICITANTE: ConSENSO – Projetos e Serviços Eireli.
CNPJ: 05267735-0001/08
ENDEREÇO: Rua das Azáleas, 323 – Mirandópolis – SÃO PAULO-SP
CEP 04049-010
FONES/FAX: (011)5594-8513

Caso seja vencedora do processo licitatório o contrato será firmado por seu diretor abaixo qualificado:

NOME: Adalberto Balogh Filho
PROFISSÃO: Engenheiro civil
ESTADO CIVIL: casado
CPF: 10.111.110-20
RG: [REDACTED] SSP/SP
ENDEREÇO: Avenida Melício Machado, 4000 – Casa 11 – Quadra 7
Condomínio Maria Rezende Machado
CEP 49037-440

Atenciosamente,


ConSENSO – Projetos e Serviços Eireli
Engº Adalberto Balogh Filho
Diretor

2 - PLANILHA DE PREÇOS CONFORME QUANTITATIVOS
FORNECIDOS PELA DESO



2.1 - PLANILHA DE PREÇOS DA LICITANTE



Cód	Item	Un	Quant.	Valor Unif.	Valor Total
001	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS				
001.001	RECURSOS HUMANOS				
001.001.001	Engenheiro civil senior com encargos complementares	mes	24,0000	34.405,84	825.740,190
001.001.002	Engenheiro eletricitista com encargos complementares	mes	24,0000	31.610,37	758.648,800
001.001.003	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	mes	24,0000	25.804,38	619.305,140
001.001.004	Engenheiro civil junior com encargos complementares	mes	48,0000	21.073,58	1.011.531,730
001.001.005	Técnico de Nível Médio Sênior com encargos complementares	mês	48,0000	10.429,27	500.604,990
001.001.006	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	mes	48,0000	3.268,55	156.890,640
001.001.007	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART	un	40,0000	95,00	3.800,000
				Total Geral	3.876.521,490

Importa o presente orçamento em R\$ 3.876.521,49 (três milhões, oitocentos e setenta e seis mil e quinhentos e vinte e um reais e quarenta e nove centavos)

Nota: Os preços propostos contemplam todas as despesas necessárias, impostos e taxas, leis sociais, seguros, mão de obra e quaisquer encargos que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente na execução dos serviços.





3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MESES												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73

MESES												
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,73	161.521,70	3.876.521,49

30/09/2013

[Signature]



4 - PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E DO BDI



4.1 TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

- Mensalista

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais – Encargos Sociais Básicos		36,80
A01	Previdência Social	%	20,00
A02	SESI	%	1,50
A03	SENAI	%	1,00
A04	INCRA	%	0,20
A05	SEBRAE	%	0,60
A06	Salário Educação	%	2,50
A07	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%	3,00
A08	FGTS	%	0,00
A09	SECONCI-SE	%	0,00
B	Encargos Trabalhistas		17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%	0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%	8,33
B03	Licença Paternidade	%	0,06
B04	Faltas Justificadas	%	0,56
B05	Acidente de Trabalho	%	0,08
B06	Férias Gozadas	%	7,40
B07	Salário Maternidade	%	0,03
C	Encargos Indenizatórios		9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%	3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,09
C03	Férias Indenizadas	%	3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%	2,40
C05	Indenização Adicional	%	0,31
D	Incidências ou Efeitos		6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%	6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%	0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL MENSALISTA			70,07 %

4.2. PLANILHA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,93%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	0,44%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	8,04%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI:			26,44%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} - 1 \right) \times 100 \right]$$



4.3 – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE PESSOAL

OBRA: Serviços técnicos de engenharia e apoio administrativo para elaboração de especificações, levantamentos e orçamentação							
MÃO DE OBRA							
ITEM	CATEGORIA	UNIDADE	SALÁRIO MENSAL (R\$/h)	ENCARGOS SOCIAIS (70,07 %)	SUB-TOTAL (R\$/h)	BDI (%) (26,44%)	CUSTO UNITÁRIO (R\$/h)
1.	Engenheiro civil sênior com encargos complementares	mês	16.000,00	11.211,20	27.211,20	7.194,64	34.405,84
2	Engenheiro eletricitista com encargos complementares	mês	14.700,00	10.300,29	25.000,29	6.610,08	31.610,37
3	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	mês	12.000,00	8.408,40	20.408,40	5.395,98	25.804,38
4	Engenheiro civil junior com encargos complementares	mês	9.800,00	6.866,86	16.666,86	4.406,72	21.073,58
5	Técnico de nível médio sênior com encargos complementares	mês	4.850,00	3.398,40	8.248,40	2.180,88	10.429,27
6	Auxiliar de escritório com encargos complementares	mês	1.520,00	1.065,06	2.585,06	683,49	3.268,55
7	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART	UNIDADE	95,00	-	-	-	95,00





5- DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO
TRABALHO DE MENOR



A
DESO
Rua Campo do Brito, nº 331
Bairro São José
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

Referente: Licitação Pública 043/2023 - DESO

ConSENSO Projetos e Serviços Eireli., inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.267.735/0001-08, por intermédio de seu representante legal o Engº Adalberto Balogh Filho, portador da Carteira de Identidade RG nº [REDACTED] do CPF nº [REDACTED], **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER:

Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM () OU NÃO (X).

Aracaju, 16 de janeiro de 2024



Engº Adalberto Balogh Filho
ConSENSO – Projetos e Serviços EIRELI
Diretor



6- MODALIDADE DE GARANTIA DE CONTRATO



A
DESO
Rua Campo do Brito, nº 331
Bairro São José
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

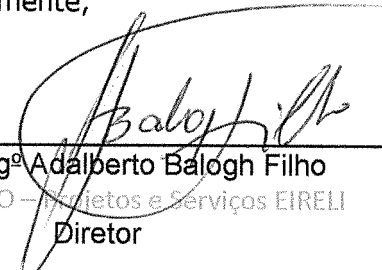
Ref.: Licitação Pública 043/2023 - DESO

A CONSENSO Projetos e Serviços Eireli., por seu representante legal, infra-signatário se compromete no ato de assinatura da Ordem de Serviço a recolher junto à 2.05.00/ GSF – Gestão do Sistema Financeiro desta Companhia, a importância correspondente a 3 % (três por cento) do valor Contratual, recolhimento este em forma de **Seguro Garantia**, para garantia da execução dos serviços, objeto deste Edital.

Aracaju, 16 de janeiro de 2024.



Atenciosamente,



Engº Adalberto Balogh Filho
CONSENSO – Projetos e Serviços EIRELI
Diretor



7 - DECLARAÇÃO



A
DESO
Rua Campo do Brito, nº 331
Bairro São José
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

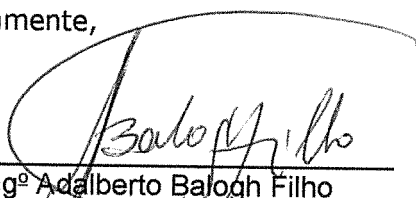
Ref.: Licitação Pública 043/2023 - DESO

A ConSENSO Projetos e Serviços Eireli., por seu representante legal, infra signatário declara que tem condições plenas de assumir a execução de todos os serviços componentes do escopo a ser contratado como objeto da presente licitação, a partir da assinatura do contrato correspondente.

Aracaju, 16 de janeiro de 2024.



Atenciosamente,



Engº Adalberto Balogh Filho
ConSENSO – Projetos e Serviços EIRELI
Diretor



COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 715/2024-DESO, Datada de: 30/01/2024.

Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DESO

Assunto: Para análise técnica da empresa CONSENSO

Página 1 de 1

Solicitamos a ATME que encaminhe o presente processo licitatório ao GORÇ, para análise da Habilitação Técnica da licitante CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI na licitação pública LP043.2023, com envio dessa análise a CPL (através de C.I) tão logo esteja concluída.

Atenciosamente,



ASSINADO ELETRONICAMENTE

Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Andrezza de Jesus Santos
Secretário(a)

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: AEOK-EHGU-EXDS-2EMM



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- Andrezza de Jesus Santos - 30/01/2024 11:41:09 (Docflow)

**COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 947/2024-DESO, Datada de: 07/02/2024.****Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DESO****Assunto: DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA PONDERAÇÃO TÉCNICA E PREÇO**

Página 1 de 1

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 043/2023**PUBLICADO NO SITE DA DESO**
(www.deso-se.com.br)

Prezados Senhores,

Informamos que, após análise da Proposta Comercial da licitante classificada tecnicamente, **CONSENSO - PROJETO E SERVIÇO LTDA**, verificou-se que a empresa foi **CLASSIFICADA** no certame, por atendimento às exigências editalícias.

Aplicando-se a fórmula constante no item 3.8 das Especificações Técnicas, foi obtido a seguinte NOTA FINANCEIRA: **1.000 – UM MIL PONTOS**

Após ponderação das NOTAS TÉCNICA e FINANCEIRA, foi obtido o valor de **960 (NOVECENTOS E SESENTA) PONTOS** como NOTA FINAL da licitante.

Com esse resultado, convocamos a empresa Classificada (**CONSENSO - PROJETO E SERVIÇO LTDA**) para Negociação do Preço Global ofertado, no intuito de redução do mesmo, que deverá ser manifestada através de e-mail para o endereço cpl@deso-se.com.br com prazo estipulado até o próximo dia 08/02 às 09h. Informamos ainda que a Sessão Remota de Abertura dos seus Documentos de Habilitação, está agendada para o dia 08/02/2024, às 10:15h, na sala da Comissão Permanente de Licitações da Companhia de Saneamento de Sergipe.

Atenciosamente,**ASSINADO ELETRONICAMENTE**
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento**Roberto Santos Barros Junior**
Presidente

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: Z0VH-PTM5-AK43-LZNY



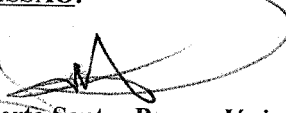
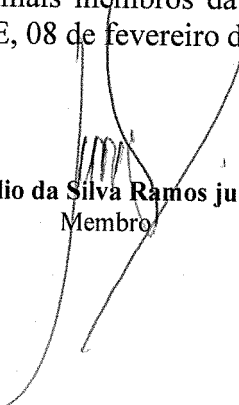
O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- Roberto Santos Barros Junior - 07/02/2024 16:06:45 (Docflow)

**ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DO ENVELOPE "C"
(DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO), DA LICITANTE
CLASSIFICADA NA LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 043/2023 - DESO** que
tem como objeto **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE
ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE
QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO, CONFORME CONDIÇÕES,
QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE
INSTRUMENTO.**

Aos 08 (oito) dias do mês de fevereiro de 2024 às 10:15 (dez horas e quinze minutos), na Sala de Licitação da **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO**, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designada através da portaria 102/2023, composta pelo Técnico em Edificações **Roberto Santos Barros Júnior**, pelo Assistente de Gestão Administrativa II **Hercilio da Silva Ramos Junior** e pelo Engenheiro Civil **Tassio Silva Santana**, Membros; tendo por finalidade a **ABERTURA DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA LICITANTE CLASSIFICADA** relativo à referida licitação, consoante determina o correspondente Edital. Iniciando os trabalhos informamos que a licitante **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI**, convocada para negociação visando a redução de preço da sua proposta inicial para execução do objeto desta licitação, negociação esta, que não logrou êxito, manteve-se dessa forma, o valor global da proposta de preços no montante de **R\$ 3.876.521,49 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**. Ato contínuo, deu-se início a abertura do **ENVELOPE "C" (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO)**, não antes de solicitar aos presentes que verificassem sua integridade e, certificando-se de não ter ocorrido nenhuma violação, deu-se início a sua abertura, cujos documentos foram vistados e rubricados por, pelo menos, um membro da Comissão. Logo após, o Senhor Presidente suspendeu a sessão para análise desses documentos, informando que dará ciência do resultado dessa análise, através de publicação no endereço eletrônico da DESO (www.deso-se.com.br). Nada mais havendo a constar, lavramos a presente ata, que depois de lida e aprovada, vai assinada pelo Senhor Presidente e demais membros da Comissão, sendo em seguida publicada no site da DESO. Aracaju/SE, 08 de fevereiro de 2024.

COMISSÃO:


Roberto Santos Barros Júnior
Presidente
Hercilio da Silva Ramos junior
Membro
Tassio Silva Santana
Membro

SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA A ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO

ANEXO II - CONDIÇÕES BÁSICAS DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO PÚBLICA

1. OBJETIVO

1.1. O presente Edital tem por objetivo a contratação de empresa especializada para a elaboração de especificações técnicas, levantamento de quantitativos e orçamentação para a execução de obras de saneamento básico.

1.2. A contratação será realizada por meio de licitação pública, na modalidade de menor preço, com critério de desempate por sorteio.

1.3. A licitação será dividida em lotes, conforme especificado no Edital.

1.4. A licitação será aberta em 14 de fevereiro de 2024, às 14h30min.

1.5. A licitação será realizada no endereço: Av. Adélia Franco, 335 - D.I.A. - Aracaju - SE - CEP: 55.006-572.

1.6. A licitação será realizada no endereço: Av. Adélia Franco, 335 - D.I.A. - Aracaju - SE - CEP: 55.006-572.

1.7. A licitação será realizada no endereço: Av. Adélia Franco, 335 - D.I.A. - Aracaju - SE - CEP: 55.006-572.

1.8. A licitação será realizada no endereço: Av. Adélia Franco, 335 - D.I.A. - Aracaju - SE - CEP: 55.006-572.

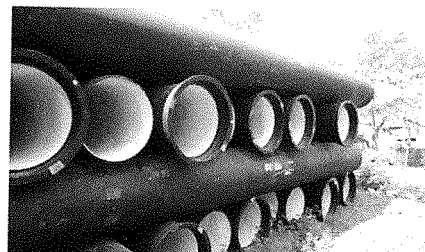
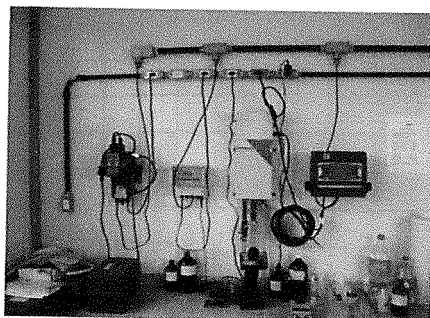
CEHOP

CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 - D.I.A. - Aracaju - SE - CEP: 55.006-572

13.006.572/0001-20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
ORSE	004201	Sondagem à tredo
OPSE	004205	Sondagem por poço de visita
OPSE	004315	Deslocamento de equipamento de sondagem à tredo em
OPSE	004316	Deslocamento de equipamento de sondagem à tredo em
OPSE	004317	Deslocamento de equipamento de sondagem à tredo em
OPSE	004472	Sondagem com lâmina d'água
OPSE	004507	Sondagem à pá e picareta
OPSE	004601	Sondagem à pá e picareta
OPSE	004602	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004603	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004604	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004605	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004606	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004607	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004608	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004609	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004610	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004611	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004612	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004613	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004614	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004615	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004616	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004617	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004618	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004619	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004620	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004621	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004622	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004623	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004624	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004625	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004626	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004627	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004628	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004629	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004630	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004631	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004632	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004633	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004634	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004635	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004636	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004637	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004638	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004639	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004640	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004641	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004642	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004643	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004644	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004645	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004646	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004647	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004648	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004649	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004650	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004651	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004652	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004653	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004654	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004655	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004656	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004657	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004658	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004659	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004660	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004661	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004662	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004663	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004664	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004665	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004666	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004667	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004668	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004669	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004670	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004671	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004672	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004673	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004674	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004675	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004676	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004677	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004678	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004679	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004680	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004681	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004682	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004683	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004684	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004685	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004686	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004687	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004688	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004689	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004690	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004691	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004692	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004693	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004694	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004695	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004696	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004697	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004698	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004699	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R
OPSE	004700	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavari) em R



LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023 –DESO
DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

JANEIRO/2024

DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO**LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023****ÍNDICE**

DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO	03
HABILITAÇÃO JURÍDICA	04
◦ Contrato Social	05

REGULARIDADE FISCAL	09
◦ Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ/MF	10
◦ Inscrição no Cadastro de Contribuinte Municipal - CCM	12
◦ Certidão Conjunta Negativa dos Tributos Federais e Dívida Ativa, abrangendo Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros	15
◦ Certidão de Regularidade do FGTS - CRF	17
◦ Certidão Negativa Secretaria Municipal das Finanças - ISSQN	19
◦ Certidão Negativa Secretaria Estadual das Finanças - ICMS	21

REGULARIDADE TRABALHISTA	23
◦ Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT	24

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	25
◦ Certidão de Registro de Pessoa Jurídica – CREA/SP	27
◦ Certidão de Registro de Pessoa Jurídica – CREA/SE	30
◦ Certidões de Acervo Técnico - CATs	33
◦ Declaração Formal de Concordância	59

30/04/23

01

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA	61
• Balanço Patrimonial 2022	62
• Certidão de Regularidade Profissional do Contador	67
• Capacidade Econômico Financeira - Índice de Liquidez	69
• Patrimônio Líquido	71
• Declaração formal de concordância – Anexo II	73
• Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo – Anexo III	75
• Declaração de Responsabilidade e Liberação Ambiental – Anexo IV	77
• Declaração formal da pessoa que assinará o contrato	79

Bolegh

DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

Salvador

HABILITAÇÃO JURÍDICA

Salvador
CH



CONTRATO SOCIAL

[Handwritten signature]
05

JUCESP

JUCESP PROTOCOLO
0.003.333/16-4

N. I. R. E.	
SINGULAR	
MATRIZ	☐
FILIAL	☐



CONSTITUIÇÃO POR TRANSFORMAÇÃO DE TIPO JURÍDICO

"CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI"

CNPJ - 05.267.735/0001-08

Pelo presente Instrumento Particular de Constituição:

ADALBERTO BALOGH FILHO, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº [REDAZIDO] SSP/SP e CPF/MF nº [REDAZIDO], inscrito no CREA sob o nº 0600.630.134, residente e domiciliado à Avenida Melício Machado, nº 4.000, quadra 7, Lote 11, Condomínio Maria Resende Machado, Bairro Aruana, Aracaju, Sergipe, CEP 49.037-440,

Único sócio componente da sociedade Empresária Limita denominada "**CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.**", legalmente estabelecida nesta capital à **Rua das Azáleas, nº 323, Mirandópolis, SP, CEP 04049-010**, com seu contrato social devidamente registrado e arquivado no 3º Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas de São Paulo sob o nº 438309 em 30/08/2002 e posterior alteração contratual registrada na **JUCESP** sob o **NIRE nº 35.219.160.022** em sessão de **31/05/2004**, e inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ **05.267.735/0001-08**, ora transforma seu registro de Sociedade Empresária Limitada em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, a qual se regerá, doravante, pelo presente Ato Constitutivo:

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS**CLÁUSULA PRIMEIRA**

A empresa girará sob o nome empresarial de: "**CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI**".

CLÁUSULA SEGUNDA

A empresa tem sua sede nesta Capital, na **Rua das Azáleas, nº 323, Mirandópolis, SP, CEP 04049-010**.

§ Único: A empresa pode, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo.

Balogh
Balogh
06

JUL 10
08 1 10
✦ ✦

DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA

A empresa tem por **objetos sociais**: prestação de serviços e consultoria na área de engenharia civil, elaboração de projetos, estudos de viabilidade, pareceres técnicos, fiscalização, gerenciamento de obras, assessoria à operação de sistemas de saneamento básico e prestação de serviços gerais a empresas operadoras de sistemas de saneamento básico.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUARTA

A empresa tem o capital social de **R\$500.000,00** (quinhentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente nacional, de responsabilidade do titular.

§ Único: A **EIRELI** assume neste ato o ativo e passivo da transformada.

CLÁUSULA QUINTA

A responsabilidade do titular é restrita ao valor do capital integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

CLÁUSULA SEXTA

A administração, representação, bem como a responsabilidade técnica em nome da empresa cabe ao seu titular **Sr. ADALBERTO BALOGH FILHO**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

§ Único - Fica facultado ao administrador, nomear procuradores, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores assim nomeados.

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA SÉTIMA

Ao término de cada exercício da empresa, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apurados.



Adalberto Balogh Filho

JUCESP
06.11.15
✦ ✦



DO FALECIMENTO

CLÁUSULA OITAVA

Falecendo ou interditado o titular, a empresa continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA NONA

O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA

O titular da empresa declara que não participa de outra empresa da mesma modalidade, estando desimpedido para constituir a presente **EIRELI**.

DO FORO

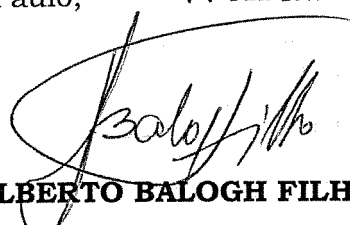
CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

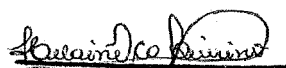
Fica eleito o foro da capital do Estado de São Paulo, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo.

O titular lavra este instrumento em 03 (três) vias de igual forma e teor.

São Paulo,

14 DEZ 2015


ADALBERTO BALOGH FILHO


HELAINE COSTA QUIRINO
OAB/SP - 293.411

REGULARIDADE FISCAL

Beltrão
09

INSCRIÇÃO NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS
CNPJ/MF

Boato
10



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.267.735/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/08/2002
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSENSO PROJETOS E SERVICOS LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE DEMAIS
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não informada
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R DAS AZALEAS	NÚMERO 323	COMPLEMENTO *****
------------------------------------	----------------------	----------------------

CEP 04.049-010	BAIRRO/DISTRITO MIRANDOPOLIS	MUNICÍPIO SAO PAULO	UF SP
--------------------------	--	-------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
---------------------	----------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/08/2002
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/01/2024** às **11:04:30** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Salah
1/1

INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES MUNICIPAL - CCM

30/06/12
12

**Prefeitura do Município de São Paulo**

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 05.267.735/0001-08

C.C.M: 3.159.141-8

Contribuinte : CONSENSO PROJETOS E SERVICOS - EIRELI
Pessoa Jurídica : Comum
Tipo de unidade :
Endereço : R DAS AZALEAS 00323
Bairro : MIRANDOPOLIS
CEP : 04049-010
Telefone : Não Consta
Início de Funcionamento : 30/08/2002
Data de Inscrição : 19/09/2002
CCM Centralizador : Não consta
Tipo de Endereço : Comercial
Nro. do Contribuinte de IPTU : 045.083.0055-3
Última Atualização Cadastral : 26/01/2016
Credenciamento DEC : 06/05/2016

Código(s) de tributo(s)				
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1520	01/03/2004	ISS	5	
32301	01/01/2003	TFE	-	

Expedida em 26/12/2023 via Internet com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.

Boleto
13



Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 05.267.735/0001-08

C.C.M: 3.159.141-8

Código para verificação de autenticidade: **k8A3WjEm**
Data de validade: **26/03/2024**

Salvador
34

CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A
TRIBUTOS FEDERAIS E DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO E ÀS
CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS E ÀS DE TERCEIROS


15



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CONSENSO PROJETOS E SERVICOS LTDA
CNPJ: 05.267.735/0001-08

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 16:52:43 do dia 26/12/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 23/06/2024.

Código de controle da certidão: **8E5C.07CC.4038.D364**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONFERE COM ORIGINAL
CONFERE COM ORIGINAL
LUANA S. S. NASCIMENTO
Nº 54294

08/02/2024

Baloyh
16



CERTIDÃO DE REGULARIDADE DO FGTS
CRF

30/06/17
[Signature]
17

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 05.267.735/0001-08
Razão Social: CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
Endereço: R DAS AZALEAS 323 / MIRANDOPOLIS / SAO PAULO / SP / 04049-010

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 23/12/2023 a 21/01/2024

Certificação Número: 2023122304243692324542

Informação obtida em 26/12/2023 16:48:05

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

CONFERE COM O ORIGINAL
CONFERE COM O ORIGINAL
LUANA S. DOS NASCIMENTOS
54294 470

08/02/2024

Salvador
1/1
18

CERTIDÃO NEGATIVA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ISSQN

30/04/19



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

FAZENDA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários

Certidão Número: 1138122 - 2023

CPF/CNPJ Raiz: 05.267.735/

Contribuinte: CONSENSO PROJETOS E SERVICOS - EIRELI

Liberação: 06/11/2023

Validade: 04/05/2024

Tributos Abrangidos:

Imposto Sobre Serviços - ISS

Taxa de Fiscalização de Localização e Funcionamento

Taxa de Fiscalização de Anúncio - TFA

Taxa de Fiscalização de Estabelecimento - TFE

Taxa de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - TRSS (incidência a partir de Jan/2011)

Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI

Unidades Tributárias:

CCM 3.159.141-8- Início atv :30/08/2002 (R DAS AZALEAS, 00323 - CEP: 04049-010)

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente aos créditos tributários inscritos e não inscritos na Dívida Ativa abrangidos por esta certidão, até a presente data é: **REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/>. Qualquer rasura invalidará este documento.

CONFERE COM O ORIGINAL
LUANA SANTOS NASCIMENTO
MAT.: 54294

08/02/2024

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Instrução Normativa SF/SUREM nº 3, de 6 de abril de 2015, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 08:30:46 horas do dia 06/11/2023 (hora e data de Brasília).

Código de Autenticidade: 504D43E5

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda <http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf>

3ab/L
20

CERTIDÃO NEGATIVA SECRETARIA ESTADUAL DE FINANÇAS
ICMS

30/09/11
21



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 05.267.735

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

Certidão nº 52390640

Folha 1 de 1

Data e hora da emissão 26/12/2023 16:50:12

(hora de Brasília)

Validade 30 (TRINTA) dias, contados da emissão.

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio

<http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br>

CONFERE COM O ORIGINAL

LUANA SANTOS NASCIMENTO

54294

08/02/2024 22

REGULARIDADE TRABALHISTA

Bahyl
23

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS - CNDT

Bole/L
24



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSENSO PROJETOS E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 05.267.735/0001-08

Certidão nº: 62180887/2023

Expedição: 07/11/2023, às 12:32:22

Validade: 05/05/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSENSO PROJETOS E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.267.735/0001-08**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

CONFIRME COM O ORIGINAL
LILIANA S. S. NASCIMENTO
NASCIMENTO
54294
4294

08/02/2024

Salgjh
25

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

30/04/2016
26



CERTIDÃO REGISTRO PESSOA JURÍDICA - CREA / SP

Balogh
22



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 3202588/2023

Válida até: 31/03/2024

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

CERTIFICAMOS, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 05.267.735/0001-08

Endereço: Rua DAS AZALEAS, 323

MIRANDOPOLIS

04049010 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA - SP: 0620565

Data do registro: 30/08/2002

Processo (Sipro): F-024062/2002

Processo (SEI): -*-*-*-*

Observação:

A presente certidão e lavrada para o exercício das atividades técnicas constantes do objetivo social, restritas às atribuições do(s) profissional(is) aqui anotado(s), exceto para as atividades de urbanismo.

Objetivo Social:

A prestação de serviços e consultoria na área de engenharia civil, elaboração de projetos, estudos de viabilidade, pareceres técnicos, fiscalização, gerenciamento de obras, assessoria a operação de sistemas de saneamento básico e prestação de serviços gerais a empresas operadoras de sistemas de saneamento básico.

Responsabilidade Técnica Ativa:

Nome: ADALBERTO BALOGH FILHO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

do artigo 28, exceto alínea "i" e do artigo 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.

Origem do Registro: CREA-SP



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3202588/2023 Página 02

Número do Registro (CREASP): 0600630134
Registro Nacional: 2608744915
Data de início da responsabilidade técnica: 30/08/2002
Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

A presente certidão tem validade até 31 de março de 2024, prazo limite para a empresa e/ou profissional(is) quitar(em) a anuidade do exercício de 2024.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: cd1b8e71-d397-4324-8b06-611ee4358fb5

Situação cadastral extraída em: 19/12/2023 11:16:29

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUL, situada à Avenida: DOUTOR DANTE PAZZANESE, 120, , VILA MARIANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 04012-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 19 de Dezembro de 2023

30/12/23

28



CERTIDÃO REGISTRO PESSOA JURÍDICA - CREA / SE

3 de 1
20



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 468207/2023
Emissão: 20/10/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: ZW9dW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 05.267.735/0001-08

Registro: 0000003289

Categoria: Outros

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 20/03/2009

Faixa: 3

Objetivo Social Pleno: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E CONSULTORIA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL; ELABORAÇÃO DE PROJETOS; ESTUDOS DE VIABILIDADE; PARECERES TÉCNICOS; FISCALIZAÇÃO; GERENCIAMENTO DE OBRAS; ASSESSORIA A OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO BÁSICO; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS A EMPRESAS OPERADORAS DE SISTEMAS DE SANEAMENTO BÁSICO.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA: AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA PESSOA JURÍDICA, NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA ELÉTRICA, SÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E CONSULTORIA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL; ELABORAÇÃO DE PROJETOS; ESTUDOS DE VIABILIDADE; PARECERES TÉCNICOS; FISCALIZAÇÃO; GERENCIAMENTO DE OBRAS; ASSESSORIA A OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO BÁSICO; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS A EMPRESAS OPERADORAS DE SISTEMAS DE SANEAMENTO BÁSICO.

Endereço: RUA DAS AZALÉAS, 323, MIRANDÓPOLIS, SÃO PAULO, SP, 04049010

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 13/01/2005

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000002923EMSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A empresa poderá executar atividades do seu objetivo social, exclusivamente, no âmbito das atribuições do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) apresentados nesta certidão.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: PRISCILLA MATOS BARRETO DE SANTANA

Registro: 2717815678

CPF: [REDACTED]

Data Início: 23/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7º COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ADALBERTO BALOGH FILHO

Registro: 2608744915

CPF: [REDACTED]

Data Início: 13/01/2005

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido



30/10/23
31



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 468207/2023
Emissão: 20/10/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: ZW9dW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: do artigo 28, exceto alínea "I" e do artigo 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ARLEN BEZERRA DOS SANTOS

Registro: 2720883506

CPF: [REDACTED]

Data Início: 19/10/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º (REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS E AEROPORTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO; PORTOS; RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES; DRENAGEM E IRRIGAÇÃO; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS) COMBINANDO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA;

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: EMERSON ARAUJO VIANA

Registro: 2711693040

CP: [REDACTED]

Data Início: 23/02/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218 DO CONFEA.

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: HENRIQUE SANTOS RIBEIRO

Registro: 2706843497

CPF: [REDACTED]

Data Início: 24/03/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 COMBINADO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MARCELO TELLES DA CRUZ

Registro: 2700827759

CPF: [REDACTED]

Data Início: 29/09/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO



30/10/23
20

CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO - CATS

Bolegh



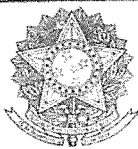
Apresentamos a seguir os Atestados Técnicos, acompanhados das Certidões de Acerto Técnico, emitidas pelo CREA, relativo a Projeto Básico ou Executivo de Sistema de Abastecimento de água, explicitando a elaboração de especificações técnicas e orçamentos, incluindo as seguintes unidades:

- . Implantação/Ampliação de Estação Elevatória com conjuntos de potência de pelo menos 500 CV;
- . Implantação/Ampliação de Estação de Tratamento de Água de capacidade de pelo menos 500 l/s;
- . Reservatório apoiado com capacidade mínima de 1.000m³;
- . Redes de distribuição de água com extensão mínima de 50 km,

que habilita a ConSENSO Projetos e Serviços Eireli e seu Responsável Técnico a participar da presente licitação.

- CAT 1148/1995 – Projetos Básicos de Engenharia do Complexo de Produção de Marajoara
- CAT 1186/1995 – Elaboração do Projeto Executivo das Obras de Ampliação das melhorias do Sistema de Abastecimento de Água de Bragança Paulista
- CAT 435.369/2019 – Elaboração do Projeto Executivo e Supervisão das Obras de Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semiárido.

Batista
24



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

(Válida somente com autenticação do CREA)

Nº FL.1148/95
FOLHA(S): 01/01

REFERENTE A(S) ART(S) Nº(S) 0600630134/95-004, 005 e 006.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: ADALBERTO BALOGH FILHO E OUTROS

Título/atribuições: Engenheiro Civil, com atribuições do artigo 28, exceto alínea "i" e do artigo 29, do Decreto Federal nº 23.569/33.

Nº CREA-SP: 0600630134.

OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO:

Atividade Técnica: Projeto - Ramo da Engenharia Civil.

Natureza: Projeto Básico do Sistema Marajoara, conforme Atestado anexo.

Quantificação: Especificadas conforme Atestado anexo.

Local: Rio de Janeiro - RJ.

Valor: Cz\$ 240.824,82 (agosto/88).

Período: setembro/88 à julho/89.

Contratante: Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Estado do Rio de Janeiro - CEDAE.

Contratada : "CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A", registrada no CREA-SP sob o nº 008.225-9.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão, o Atestado emitido pela Contratante, a quem, cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada no processo A-004/93, deste CREA-SP.

Conferido:

RENATO ALMEIDA PINEIRO
Conferente
OAC

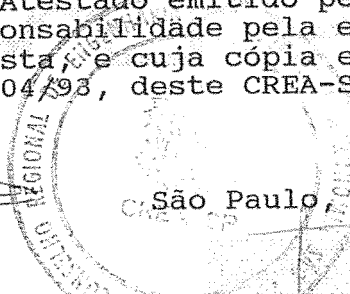
IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

São Paulo, 03 de maio de 1995.

ELZA ARRUDA NOVAES FERNANDES
Chefe de Seção

Presidente

Conforme Delegação de Competência nº 03/94



201300



COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS

AT. 392

Folha 01

SACADURA CABRAL, 103 - CX. POSTAL, 507 - CEP 20081 - END. TELEGR. "CEDAE" - RIO DE JANEIRO - RJ

A T E S T A D O

= = = = =

Atesto para os devidos fins que o CNEC - Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S.A., realizou para a CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Estado do Rio de Janeiro, no período de setembro de 1988 a julho de 1989, através do contrato nº 078/88 (DPO), o Projeto Básico do Sistema Marajoara, com as seguintes características:

1. Sistema Produtor

1.1. Captação e Canal Adutor

As obras de Captação e Canal Adutor foram projetadas para 40 m³/s e compreendem, barragem de derivação móvel, tomada d'água, desarenador e canal adutor cujas características básicas são as seguintes:

a) Barragem de Derivação Móvel

Estrutura de concreto dotada de nove comportas planas com soleira pouco acima do fundo do rio, que permite garantir níveis a montante para efetuar a derivação. As comportas têm vãos iguais de 5,50 m e permitem descarregar uma vazão máxima de aproximadamente 1.500 m³/s.

b) Tomada d'Água

Estrutura de concreto convencional dotada de dois vãos que abrigam comportas planas com vãos de 4,70 m, precedidas por grades para evitar a entrada de detritos flutuantes.

c) Desarenador

Tanque escavado em sequência à tomada d'água com volume de cerca de 40.000 m³, projetado para reter o material sólido sedimentável.

d) Canal Adutor

Tem cerca de 1.100 m de comprimento, iniciando no desarenador e se estendendo até a Estação Elevatória de Água Bruta, escavado com seção trapezoidal e taludes e fundo revestidos de enrocamento.

1.2. Elevatória do Baixo Recalque

Receberá a água proveniente do Canal Adutor e efetuará o recalque para a Estação de Tratamento através do Canal de Água Bruta. É do tipo abrigada contendo 5 grupos moto-



ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARSERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º FL-1148/95 E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 03.05.95

RENATO ALMEIDA PINHEIRO
Conferente
OAC

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS

AT. 392

Folha 02

SACADURA CABRAL, 103 - CX. POSTAL, 507 - CEP 20081 - END. TELEGR. "CEDAE" - RIO DE JANEIRO - RJ

bomba tipo tubular de eixo prolongado com capacidades individuais de 3 m³/s e altura manométrica de 13,0 m.

1.3. Estação de Tratamento de Água

A Estação de Tratamento compreende os seguintes componentes:

- Canal de Água Bruta onde é efetuada a medição de vazão e aplicado o sulfato;
- Floculadores e Decantadores que compreendem 4 unidades sendo que cada uma engloba 12 câmaras de floculação e abrangem uma área global de 3.482 m²;
- Filtros que compreendem 28 unidades que abrangem uma área de 8.796 m²;
- Reservatório de Água Tratada com um volume de 48.563 m³;
- Reservatório de Água de Lavagem com 1.200 m³;
- Unidades Auxiliares de Processo que englobam, casa de química, áreas de estocagem de cloro, sulfato e fluor, casa de bombas de águas de serviço e central de ar comprimido;
- Unidades de Apoio, que compreendem oficina de manutenção e refeitório.

1.4. Elevatória do Alto Recalque

Recalcará a água da Estação de Tratamento para o Reservatório de Carga, com um desnível geométrico máximo de 113,80 m.

É uma instalação de tipo abrigada com 5 conjuntos motor-bomba com uma potência instalada na 1ª Etapa de 30.000 CV.

As bombas são centrífugas, bi-partidas, eixo horizontal, simples estágio e de dupla sucção, com capacidade unitária de 3,0 m³/s e altura manométrica de 120 m.

1.5. Adutora de Água Tratada

Conduzirá a água proveniente da Estação Elevatória de Água Tratada para o Reservatório de Carga. Será executada em chapa de aço de espessura de 3/4", terá um comprimento de 675 m e diâmetro de 2,50 m.

1.6. Reservatório de Carga

Terá um volume de 87.500 m³, sendo seu nível máximo de operação igual a 130,00 m.

Handwritten signature and initials



COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS

AT. 392

Folha 03

SACADURA CABRAL, 103 - CX. POSTAL, 507 - CEP 20081 - END. TELEGR. "CEDAE" - RIO DE JANEIRO - RJ

1.7. Subestação Principal

A Subestação Principal, que será alimentada por duas linhas independentes de 13,8 kV, terá dois transformadores de 40/50 MVA na 1ª Etapa e um terceiro na 2ª Etapa.

Dessa subestação sairão as seguintes linhas destinadas a alimentar diferentes unidades:

- 3 linhas subterrâneas em 13,8 kV para a Elevatória de Alto Recalque;
- 2 linhas subterrâneas em 13,8 kV para a Elevatória de Baixo Recalque;
- 1 linha aérea dupla, para o reservatório de carga, alimentada por um transformador de 75 KVA.

2. Sistema Adutor

2.1. Adutora Marajoara

Tem início no Reservatório de Carga do Sistema Produtor e termina nas proximidades da Av. Brasil, na entrada do município do Rio de Janeiro.

Este adutor permitirá veicular em 1ª etapa uma vazão máxima de 18 m³/s, e foi dividida em três trechos a saber:

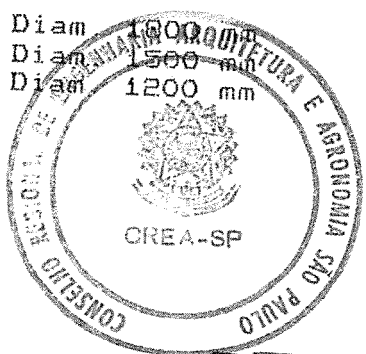
- Trecho I: extensão de 12.205 m, com tubulação em aço no diâmetro de 3.000 mm.
- Trecho II: extensão de 12.095 m, com tubulação em aço no diâmetro de 3.000mm.
- Trecho III: extensão de 10.460 m, com tubulação em aço e diâmetro de 2.500 mm.

2.2. Adutora Duque de Caixas

Destina-se a conduzir vazões que irão abastecer os reservatórios dos municípios de Nova Iguaçu e Duque de Caxias. Será executada em aço carbono soldado com extensão total de 19.900 m, subdividida em 3 trechos com os seguintes diâmetros:

Diam 1800 mm
Diam 1500 mm
Diam 1200 mm

L = 6.335 m
L = 8.055 m
L = 5.510 m



ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º FL. 1148/95 E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO.

3 SÃO PAULO, 03/05/95

RENATO ALMEIDA PINHEIRO
Conferente
OAC

Handwritten signature and initials
30



COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS

AT. 392

Folha 04

SACADURA CABRAL, 103 - CX. POSTAL, 507 - CEP 20081 - END. TELEGR. "CEDAE" - RIO DE JANEIRO - RJ

3. Sistema de Subadução, Reservação e Distribuição

3.1. Subadutoras

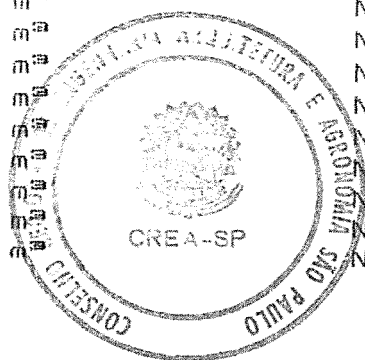
Foram projetada 37 subadutoras em tubulação de ferro fundido ductil - classe K-7, compreendendo um total de 85.624 m, com as seguintes extensões por diâmetro:

Diam. 200 mm	L = 1.023 m
Diam. 250 mm	L = 1.630 m
Diam. 300 mm	L = 5.586 m
Diam. 400 mm	L = 16.030 m
Diam. 500 mm	L = 27.870 m
Diam. 600 mm	L = 9.935 m
Diam. 700 mm	L = 17.030 m
Diam. 900 mm	L = 5.400 m
Diam. 1000 mm	L = 1.100 m

3.2. Reservatório de Distribuição

Foram projetados 30 novos reservatórios na região e ampliação de 14 unidades existentes, acrescentando 223.500 m³ ao volume de reservação existente, com as seguintes quantidades de unidades por volume:

V = 500 m ³	N = 2
V = 1.000 m ³	N = 2
V = 1.500 m ³	N = 4
V = 2.000 m ³	N = 1
V = 2.500 m ³	N = 12
V = 5.000 m ³	N = 8
V = 7.500 m ³	N = 9
V = 10.000 m ³	N = 2
V = 12.500 m ³	N = 2
V = 15.000 m ³	N = 2



Rio de Janeiro, 20 de agosto de 1992

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPE-
DIDA PELO CREA-SP SOB N.º FL. 1148/95
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 03/05/95.

ENGO HELIO LUIZ BARBOSA CUNHA
DIRETOR DE PROJETOS E OBRAS

RENATO ALMEIDA PINHEIRO
Conferente
OAC

**CREA-SP****Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
do Estado de São Paulo**

AT 445

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

(Válida somente com autenticação do CREA)

Nº FL.1186/95
FOLHA(S): 01/01REFERENTE A(S) ART(S) Nº(S) **853670.**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: ADALBERTO BALOGH FILHO E OUTROS**Título/atribuições:** Engenheiro Civil, com atribuições do artigo 28, exceto alínea "i" e do artigo 29, do Decreto Federal nº 23.569/33.**Nº CREA-SP:** 0600630134.**OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO:****Atividade Técnica:** Projeto, limitado às atribuições acima no Ramo da Engenharia Civil.**Natureza:** Elaboração do Projeto Executivo das Obras de Ampliação e Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água.**Quantificação:** Especificadas conforme Atestado anexo.**Local:** Bragança Paulista - SP.**Valor:** Cr\$ 232.741.249,52 (agosto/91).**Período:** 04.05.92 à 29.12.93.**Contratante:** SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo.**Contratada:** "CNEC - Consorcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A", registrada no CREA-SP sob o nº 008.225-9.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão, o Atestado emitido pela Contratante, a quem, cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada no processo A-004/93, deste CREA-SP.

Conferido

ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDES
Chefe de Seção

IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

São Paulo, 24 de abril de 1995.

Eng. Marcos A. R. F. Lima
Diretor da Registro de Empresas
Cargo de Anotação Profissional
Presidente

Conforme Delegação de Competência nº 03/94

AT-CNEC/445 r1 01

Endereço: R. Pe. João Manoel, 755 - 18º andar - CEP 01411-001 - São Paulo-SP Tel. 851.5200 - Fax 214

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE
DO CERTIFICADO DE ACERVO TÉCNICO Nº 11.162/95
DA CEEB Nº 002 N.º 11.162/95
E COMPLETA A VALIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CEEB. 24.04.95.
C/O PAULO.10.10.95.

ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDES
Chefe de Seção



companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

AC-827/94

Folha: 02 de 02

AT-CNEC/445 fl 02

- . Diâmetro - 300mm
- . Extensão - 915mm
- Rede de Distribuição
- . 55 km com diâmetros de 400mm a 100mm

Os trabalhos foram apresentados em 23 volumes de textos, especificações, orçamentos e desenhos. Foram elaborados 229 desenhos formato A.1.

Os serviços foram executados com a utilização de 24.592 homens x hora e desenvolvidos sob a coordenação e responsabilidade técnica do Engenheiro Adalberto Balogh Filho - CREA 63013/D.

O valor total realizado dos serviços executados (Po=Agosto/91) foi de Cr\$ 232.741.249,52 (duzentos e trinta e dois milhões, setecentos e quarenta e um mil, duzentos e quarenta e nove cruzeiros e cinquenta e dois centavos).

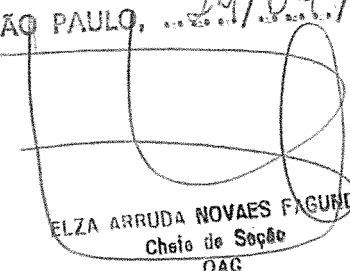
São Paulo, 20 de julho de 1994


Dirceu Espinosa

r.p. Depto. de Cadastro
de Fornecedores e Preços
Matrícula 10.105.6

ESTE DOCUMENTO É ÚNICO E INTEGRANTE
DA CERTIDÃO DE TRABALHO TÉCNICO E
VALIDA PELO CREA-SP SOB N.º 62.1186/95
E SOMENTE SERÁ VALIDA ACOMPANHADA
DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 24/04/95


ELZA ARRUDA NOVAES FAGUNDES
Chefe de Seção
OAG

NFSS/jms

Balogh



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

435369/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **ADALBERTO BALOGH FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADALBERTO BALOGH FILHO**
Registro: **8997SE** RNP: **2608744915**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00026087449155010523** Tipo de ART: ART Registrada em: 25/10/2011 Baixada em: 05/06/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSENSO - PROJETOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS R.HÍDRICOS-SEMARH** CPF/CNPJ: **13.128.798/0019-22**
Endereço do contratante: **AV. PREFEITO HERÁCLITO ROLLEMBERG, 4444** Nº:
Complemento: Bairro: **FAROLÂNDIA**
Cidade: **ARACAJU** UF: **SE** CEP: **49030640**

Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 11.191.648,54** Tipo de contratante: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: **VÁRIOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE SERGIPE** Nº:
Complemento: Bairro: **XXXXX**
Cidade: **XXXXX** UF: **SE** CEP:
Data de início: **16/11/2006** Conclusão efetiva: **30/11/2011**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS R.HÍDRICOS-SEMARH** CPF/CNPJ: **13.128.798/0019-22**

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0401 - AQUEDUTO/ADUTORA 19 - PROJETO E FISCALIZACAO 53427 M; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 19 - PROJETO E FISCALIZACAO 0.28 M3; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0410 - ESTACAO ELEVATORIA 19 - PROJETO E FISCALIZACAO 2650 CV; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0420 - RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO 19 - PROJETO E FISCALIZACAO 2500 M3; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0499 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 19 - PROJETO E FISCALIZACAO 54 OBRAS;**

Observações

Elaboração do Projeto Executivo e Supervisão das Obras de Recuperação e Automação do
Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semiárido

Relação de aditivos contratuais celebrados

Contrato original Valor: 4.041.148,44 Prazo: 15 meses

Aditivo 1: Objeto: Nomear representante autorizado pela SEMARH – gerente do contrato Valor: R\$ 4.041.148,44 Prazo: 15 meses

Aditivo 2: Objeto: Altera fontes orçamentárias para pagamento - Valor: R\$ 4.041.148,44 Prazo: 15 meses

Aditivo 3: Objeto: Aditivo de prazo ao contrato - Valor: R\$ 4.041.148,44 Prazo: 31/07/2008

Aditivo 4: Objeto: Nomear representante autorizado pela SEMARH – gerente do contrato - Valor: R\$ 4.041.148,44 Prazo: 31/07/2008

Aditivo 5: Objeto: Aditivo de prazo ao contrato- Valor R\$ 4.041.148,44 Prazo 27/01/2009

Aditivo 6: Objeto: Aditivo de prazo e de valor- Valor: R\$ 5.499.081,64 Prazo: 25 meses

Aditivo 7: Objeto: Aditivo de prazo e de valor - Valor: R\$ 6.640.696,24 Prazo: 33 meses

Aditivo 8: Objeto: Aditivo de prazo - Valor R\$ 6.640.696,24 Prazo: 26/02/2010

Aditivo 9: Objeto: Aditivo de prazo e de valor: Valor R\$ 7.734.217,33 Prazo: 38 meses

Aditivo 10: Objeto: Aditivo de prazo e de valor: Valor: R\$ 8.547.358,34 Prazo: 42 meses

Aditivo 11 Objeto: Aditivo de prazo e de valor: Valor R\$ 10.091.887,69 Prazo: 28/02/2011

Aditivo 12 Objeto: Aditivo de prazo e de valor Valor: R\$ 10.971.984,45 Prazo: 30/09/2011

Aditivo 13 Objeto: Aditivo de prazo e de valor Valor: R\$ 11.191.648,54 Prazo: 30/11/2011

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 19/09/2023, às 08:16.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

435369/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**Informações Complementares**

- 'O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 435369/2019
10/06/2019, 07:26
bAb56

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bAb56

**CREA-SE**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Sergipe



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

ATESTADO

Atestamos que o Consórcio ENPRO-CONSENSO, formado pelas empresas ENPRO – Engenharia de Projetos e Obras Ltda., CNPJ e CONSENSO – Projetos e Serviços Ltda, CNPJ 05.267.735/0001-08., na proporção de 50% (cinquenta por cento) cada empresa, executou para a SEMARH – Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Sergipe, no período de 16 de Novembro de 2006 a 30 de Novembro de 2.011, o Contrato SEPLAN 10/2006, cujo escopo é a elaboração do Projeto Executivo e Supervisão das Obras de Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semi-Árido, tendo sido desenvolvidas as seguintes atividades:

1 – Projeto Executivo das Obras de Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semi-Árido, compreendendo a elaboração dos projetos arquitetônicos, de implantação, de movimento de terra, estruturais, hidráulico-mecânicos e elétricos do Plano de Obras Implantado, descrito no item 3 deste.

2 – Supervisão da Execução das Obras de Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras Sertaneja e do Alto Sertão e Implantação do Sistema da Adutora Semi-Árido, abrangendo, para o Plano de Obras Implantado, o desenvolvimento das seguintes atividades:

• **Área de Operações**

- verificar a locação das obras a serem feitas pela Empreiteira, liberando-as para execução;
- verificar a qualidade do concreto, através de acompanhamento permanente das operações de dosagem, transporte e lançamento, zelando para que os traços empregados estejam de acordo com os estabelecidos por laboratórios especializados;
- acompanhamento da coleta de amostras para todos os ensaios específicos;
- acompanhamento dos ensaios de campo, incluindo entre outros os de concreto (Slump Test e Moldagem de Corpos de Prova) asfalto (Teor de Betume e Controle da Temperatura) e solos (Teor de Umidade e Controle da Compactação), a serem realizados pela Empreiteira;
- acompanhar os serviços de impermeabilização e, quando necessário, pedir ensaios em laboratórios especializados, de amostras situadas de serviços já executados;
- verificar o controle geométrico de todos os itens necessários na obra e liberá-los para execução;
- fazer cumprir, segundo especificações aprovadas, o processo de reaterro e sempre que necessário, pedir ensaios de solos a um laboratório especializado;
- verificar a eficiência das normas de segurança adotadas pela empresa contratada e sempre que fizer necessário, sanar qualquer risco que possa a vir causar danos físicos ou materiais;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16
Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- manter perfeito entrosamento com a Área Técnica, informando-a e a orientando quanto aos trabalhos de Controle, Medição, Levantamentos, Programação e Relatórios a serem elaborados;
- anotar no "Diário de Obras" as observações convenientes e a situação geral da obra, que fará parte do arquivo técnico, inclusive os desenhos de como-construído ("As Built"), a ser entregue oficialmente ao final da mesma;
- cumprir as demais atribuições elencadas no Contrato e Especificações Técnicas das Obras do projeto em questão.

Área Técnica

- executar o detalhamento dos projetos básicos a nível executivo, especialmente, os estruturais e elétricos (QCMs);
- desenvolver o acompanhamento das obras com base no planejamento estabelecido com a Empreiteira;
- organizar e manter atualizado o arquivo técnico do projeto;
- controlar a execução da obra pelo Cronograma Físico-Financeiro;
- apresentar mensalmente relatórios quantitativo e qualitativo dos trabalhos executados pela Empreiteira;
- verificar e conferir as medições de serviços executados, para faturamento da Empreiteira;
- verificação prévia dos desenhos de projeto, a interpretação de projetos ou de especificações que facilitem a execução dos serviços tendo em vista dirimir qualquer dúvida que possa ocorrer na obra;
- acompanhar e gerenciar o levantamento de insumos necessários para agilizar licenciamentos ambientais ou processos de desapropriação;
- verificação e estudo dos métodos construtivos propostos pela contratada, sugerindo modificações que possam vir a facilitar a execução da obra;
- efetuar os levantamentos de quantidades, pelos desenhos e listas de materiais fornecidos pela Projetista, para efeitos de previsão e medições;
- gerenciar os levantamentos necessários para agilizar os processos de desapropriações que surgirem no decorrer da implantação das obras;
- exigir da Empreiteira responsável pela execução das obras a comprovação dos pagamentos dos seguros conforme previsto nas condições contratuais das Obras;
- recebimento dos materiais fornecidos pela Empreiteira e pela SEMARH;
- controle de qualidade dos bens fornecidos pela Empreiteira e pela SEMARH;
- controle das garantias dos bens;
- controle de fornecimento dos Contratos de Bens.

Área Administrativa

- organização e controle do fluxo de documentos da Fiscalização;
- correspondência e arquivo da Fiscalização;
- manutenção e controle do Caixa da Obra;
- controle de ponto de pessoal, para efeito de pagamentos em obediência à legislação trabalhista e previdenciária vigente;
- apoio administrativo e logístico à Fiscalização;
- controle dos recolhimentos trabalhistas, previdenciários e tributários.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

2

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

• Atividades Pertinentes ao Sistema de Automação Operacional

- Análise, comentários e aprovação de todos os documentos do projeto detalhado elaborado pelo fornecedor do sistema, com destaque para:
 - . Documentação do projeto de instrumentação (LDP, FEs e RMs, P&IDs e plantas de locação de instrumentos, listas de cabos e de instrumentos, detalhes típicos de conexões elétricas e ao processo, diagramas de interligação, projeto e *lay-out* de painéis, diagramas de força e comando, projeto de aterramento, etc..);
 - . Documentação do projeto de automação (arquitetura, especificação funcional, lista de E/S, diagramas de carregamento de hardware e de interligação, lay out de telas, composição e endereçamento das bases de dados, estabelecimento da lógica operacional, manuais de configuração, operação e manutenção, etc..);
 - . Documentação do projeto de telecomunicações (cálculo dos enlaces, projeto estrutural e de engenharia civil das torres, plantas de locação e encaminhamento);
 - . Documentação auxiliar de projeto (detalhes dos acoplamentos mecânicos entre atuadores e válvulas, projeto de casamatas e abrigos de proteção para painéis e instrumentos, etc..);
- Conferência e aprovação dos desenhos certificados, com vistas à liberação de frentes de serviço;
- Análise de adequação dos equipamentos e materiais a serem fornecidos pela Contratada, garantindo fiel observância das normas técnicas e exigências do Edital de Licitação para contratação do sistema e aprovação dos mesmos para recebimento por parte da SEMARH.
- Acompanhamento e fiscalização da obra em todas as suas fases, zelando pela fiel execução do projeto, com pleno atendimento às Especificações, explícitas ou implícitas, e às Normas Técnicas pertinentes;
- Verificação da adequação dos recursos empregados pelo Empreiteiro quanto à sua adequação e produtividade, exigindo a substituição e/ou o acréscimo de recursos e melhorias necessárias à execução dos serviços dentro dos prazos previstos, se julgado necessário;
- Análise da qualidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, rejeitando aqueles julgados não satisfatórios;
- Análise crítica dos métodos executivos adotados pelo Empreiteiro nas diferentes etapas envolvidas no empreendimento, interferindo sempre que necessário para garantir a qualidade e/ou o prazo de execução dos serviços, e exigindo do Empreiteiro a modificação da técnica de execução inadequada e a recomposição dos serviços não satisfatórios;
- Análise, comentários e aprovação dos roteiros de testes de aceitação em fábrica, de plataforma, de aceitação de campo, e qualquer outro requerido para a garantia do perfeito funcionamento e adequação do sistema;
- Coordenação e acompanhamento da execução de todos os ensaios de equipamentos e testes de aceitação envolvidos na implantação do sistema, com a emissão do parecer técnico com as devidas recomendações à SEMARH.
- Análise crítica dos relatórios mensais de controle do empreendimento expedidos pelo Empreiteiro, solicitando as revisões e correções julgadas pertinentes;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16
Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas



**GOVERNO DE SERGIPE**

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- Análise crítica dos Boletins de Medição mensais do empreendimento expedidos pelo Empreiteiro, apontando eventuais desvios, e solicitando as revisões e correções julgadas pertinentes;
- Emissão de relatórios mensais consolidados do empreendimento, contendo comentários das etapas já executadas, e o histórico das recomendações e ajustes propostos;
- Acompanhamento dos testes finais da pré-operação, dos comissionamentos eletromecânico e de instrumentação, e do *start-up* do sistema;
- Recebimento e conferência dos pacotes de software comercial e aplicativos desenvolvidos no curso do empreendimento, e encaminhamento para o devido arquivamento no acervo da SEMARH;
- Recebimento, conferência e aprovação dos *books* do empreendimento, contendo toda a documentação pertinente ao mesmo, incluindo desenhos "As-Built", certificados de calibração e teste de instrumentos, implementos e equipamentos, manuais de operação e manutenção do sistema e seus constituintes e encaminhamento à SEMARH para arquivamento.

3 – Plano de Obras Implantado

O Plano de Obras implantado foi dividido em dois Módulos de execução, sendo: **MÓDULO 1 – Recuperação e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão e Sertaneja**, composto de 54 Obras e **MÓDULO 2 – Implantação do Sistema da Adutora Semiárido**, composto de 9 obras.

As Obras supervisionadas, em cada Módulo, são descritas a seguir:

MÓDULO 1 – Reforma e Automação dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão e sertaneja

- **OBRA 01 – REFORMA DA ÁREA 100;**
 - o Construção do muro de fechamento da área da elevatória e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - o Reforma das obras civis da Estação Elevatória;
 - o Instalação de dois Conjuntos moto bomba de eixo vertical, tipo KSB B-14D/4 ou similar, com motores de 250CV – 180 l/s – Hman = 65 mca operando 01 cj. e 300 l/s – Hman = 80 mca operando em paralelo, 440 V;
 - o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - o Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
 - o Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas da Casa do Operador;
 - o Construção da Nova Subestação Transformadora;
 - o Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 750KVA e 01 (um) Transformador de 45KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V (Item 1.2);
 - o Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação da área.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16
Chave de Impressão: bAb56
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- **OBRA 02 – REFORMA DA ÁREA 200;**
 - o Construção do muro de fechamento da área da Elevatória e Centro de Reservação e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - o Reforma das obras civis da Estação Elevatória e reservatórios;
 - o Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes;
 - o Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
 - o Construção da nova Casa do Operador;
 - o Construção da Nova Subestação Transformadora;
 - o Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 500KVA;
 - o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - o Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação interna e externa da área;
 - o Recomposição do sistema viário da área.
- **OBRA 03 – REFORMA DA ÁREA 300**
 - o Construção do muro de fechamento;
 - o Demolição da casa do operador;
 - o Reforma das obras civis do reservatório apoiado;
 - o Limpeza da área.
- **OBRA 04 – REFORMA DA ÁREA 400**
 - o Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - o Reforma das Obras Civis da Estação Elevatória e Centro de reservação;
 - o Instalação de um Conjunto moto bomba de eixo horizontal, com motores de 400 CV, Q = 180,5 l/s ; Hman = 87 mca, 440 V;
 - o Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
 - o Reforma da casa do cloro e instalação de sistema automatizado de cloração;
 - o Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas da Casa do Operador;
 - o Construção da Nova Subestação Transformadora;
 - o Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 1000KVA e 01 (um) Transformador a óleo 13,8KV-220-127V 45KVA;
 - o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - o Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação interna e externa da área;
 - o Recomposição do sistema viário da área.
- **OBRA 05 – REFORMA DA ÁREA 500**
 - o Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - o Reforma das obras civis da Estação Elevatória;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

g'r *Q*

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- o Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes;
- o Reforma/substituição das tubulações dos barriletes e instalação das válvulas controladoras de bombas;
- o Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas da Casa do Operador;
- o Construção da Nova Subestação Transformadora;
- o Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 1000KVA e 01 (um) Transformador de 45KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V;
- o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- o Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação externas e internas da área;
- o Recomposição da urbanização da área.

• **OBRA 06 – REFORMA DA ÁREA 600**

- o Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- o Reforma das Obras Civis da Estação Elevatória;
- o Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes;
- o Reforma/substituição das tubulações dos barriletes e instalação das válvulas controladoras de bomba;
- o Reforma das obras civis da Casa do Operador;
- o Construção da Nova Subestação Transformadora;
- o Reforma da casa do cloro e instalação de sistema automatizado de cloração
- o Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 750KVA e 01 (um) Transformador de 45KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V;
- o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- o Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação externas e internas da área;
- o Recomposição da urbanização da área.

• **OBRA 07 – REFORMA DA ÁREA 700**

- o Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- o Reforma das obras civis Estação Elevatória;
- o Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes;
- o Reforma/substituição das tubulações dos barriletes;
- o Reforma da casa do cloro e instalação de sistema de cloração automatizado;
- o Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas da Casa do Operador;
- o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- o Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação externas e internas da área;
- o Recomposição da urbanização da área.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas



50



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

• **OBRA 08 – REFORMA DA ÁREA 800**

- Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- Reforma das obras civis da Estação Elevatória;
- Instalação de um conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo KSB MEGANORM 40-160 ou similar com motor de 15 CV , Q = 13 l/s Hman = 40 mca – 440 V
- Instalação de Conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo KSB MEGANORM 100-200 ou similar com motor 100 CV.- Q = 76 l/s, Hman = 58 mca – 440 V
- Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação das válvulas controladoras de bomba;
- Reforma das obras civis e instalações da Casa do Operador;
- Construção da Nova Subestação Transformadora;
- Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 300KVA e 01 (um) Transformador de 45KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V;
- Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação externas e internas da área;
- Recomposição da urbanização da área.

• **OBRA 09 – REFORMA DA ÁREA 900**

- Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- Reforma das obras civis da Estação Elevatória;
- Instalação do Conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo KSB CPK 100-250 ou similar com motores de 200 CV –Q = 67,5 l/s, Hman = 118 mca - 440 V
- Instalação do Conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo KSB RDL 125-250 B ou similar com motor de 200 CV – Q = 71 l/s, Hman = 118 mca- 440 V
- Instalação do Conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo KSB MEGANORM 40-125 ou similar com motor de 10 CV Q=13,3 l/s, Hman=28 mca – 440 V
- Instalação do Conjunto moto bomba de eixo horizontal tipo MEGANORM 25-150 ou similar com motor de 3 CV – Q = 1,7 l/s; Hman = 24 mca – 220 V
- Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
- Reforma da casa do cloro e instalação de sistema de cloração automatizado;
- Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas da Casa do Operador;
- Construção da Nova Subestação Transformadora;
- Instalação de 02 (dois) Transformador a óleo 13,8KV-440-254V 750KVA e 01 (um) Transformador de 45KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V;
- Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e iluminação externas e internas da área.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas

7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 19/09/2023, às 08:16.



51



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- Recomposição da urbanização da área;
- **OBRA 10 – REFORMA DA ÁREA 1000 – FEIRA NOVA**
 - Reforma do muro de fechamento da área;
 - Reforma das obras civis e instalações elétricas e hidráulicas do escritório local da DESO;
- **OBRA 11 – REFORMA DA ÁREA 1100 - CUMBE**
 - Reforma do muro de fechamento da área e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Reforma das obras civis Estação Elevatória;
 - Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
 - Reforma das obras civis e instalações hidráulicas e elétricas do escritório local da DESO;
 - Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação da área.
 - Recomposição da urbanização área;
- **OBRA 12 – CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL-CCO E REFORMA DA ÁREA 1200**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Construção e montagem do Centro de Controle Operacional - CCO;
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de iluminação da área.
 - Recuperação externa da edificação do escritório local da DESO;
 - Construção de abrigo para estacionamento de veículos;
 - Pintura dos reservatórios apoiados existentes.
 - Urbanização e paisagismo da área.
- **OBRA 13 – REFORMA DA ÁREA 1300 – MALHADA DO PAU FERRO**
 - Substituição da escada e pintura do reservatório elevado;
 - Reforma do muro de fechamento
- **OBRA 14 – REFORMA DA ÁREA 1600**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Reforma das obras civis da Estação Elevatória;
 - Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes
 - Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação das válvulas controladoras de bombas;
 - Construção da casa de cloração e instalação de sistema de cloração automatizado;
 - Reforma das obras civis e instalações elétricas e hidráulicas Casa do Operador;
 - Construção da Nova Subestação Transformadora;
 - Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-380-220V 300KVA;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

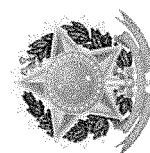
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- Reforma/substituição das instalações elétricas de potência e de iluminação externa e interna da área.
- Recomposição da urbanização da área;
- **OBRA 15 – REFORMA DA ÁREA 1700 – ALTOS VERDES**
 - Substituição da escada e pintura do reservatório elevado;
 - Reforma do muro de fechamento da área
- **OBRA 16 – REFORMA DA ÁREA 1900 – BRAVO URUBU**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Substituição da escada e pintura do reservatório elevado;
- **OBRA 17 – REFORMA DA ÁREA EE 0**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Reforma das obras civis da Estação Elevatória e da Subestação Transformadora;
 - Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação de válvulas controladoras de bombas;
 - Desinstalação e reinstalação dos conjuntos moto bomba para reforma dos barriletes;
 - Reforma das obras civis da Casa do Operador;
 - Substituição de todos os equipamentos elétricos da subestação;
 - Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 2000KVA e 02 (dois) Transformadores de 225KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 220/127V;
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação da área.
 - Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - Revisão/substituição das instalações elétricas de força e iluminação da balsa da captação flutuante.
 - Recomposição da urbanização da área;
- **OBRA 18 – REFORMA DA ÁREA EE 1**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
 - Reforma e ampliação das obras civis da Estação Elevatória – implantação de nova sala de comando dos conjuntos motobomba;
 - Reforma/substituição das tubulações e registros de gaveta do barrilete com instalação das válvulas controladoras de bomba;
 - Construção da Nova Subestação Transformadora;
 - Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 1000 KVA e 01 (um) Transformador de 150KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 380/220V
 - Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação externa e interna da área;
 - Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
 - Reforma do reservatório apoiado existente;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- o Reforma das obras civis da Casa do Operador;
- o Recomposição da urbanização da área;
- o Construção da casa do retificador p/ proteção catódica da Adutora do Alto Sertão.

• **OBRA 19 – REFORMA DA ÁREA EE 2**

- o Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- o Reforma e ampliação da Estação Elevatória, com a implantação de nova sala de comando dos conjuntos elevatórios;
- o Reforma/substituição das tubulações do barrilete;
- o Construção da Subestação;
- o Instalação de 02 (dois) Transformadores a óleo 13,8KV-440-254V 1000KVA e 01 (um) Transformador a óleo 13,8KV-220-127V 45KVA;
- o Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação da área;
- o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- o Reforma do reservatório apoiado existente;
- o Reforma das obras civis e instalações elétricas e hidráulicas da Casa do Operador;
- o Recomposição da urbanização da área;

• **OBRA 20 – REFORMA DA ÁREA EE 3**

- o Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- o Construção da casa de cloração e instalação do sistema de cloração automatizado;
- o Reforma e ampliação da Estação Elevatória com a construção de nova sala de comando dos conjuntos motobombas;
- o Reforma/substituição das tubulações do barrilete e instalação das válvulas controladoras de bombas;
- o Instalação de dois conjuntos moto bomba de eixo horizontal tipo KSB WKL 80/2 ou similar, com motores de 100 CV – Q = 32 l/s; Hman = 148 mca – 380 V
- o Instalação dos novos quadros de comando dos conjuntos motobombas;
- o Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação externa e interna da área;
- o Reforma do reservatório apoiado existente;
- o Reforma e ampliação da Casa do Operador;
- o Recomposição da urbanização da área;

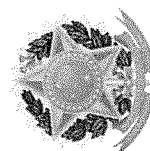
• **OBRA 21 – REFORMA DA ÁREA DE RESERVAÇÃO DE POÇO REDONDO**

- o Reforma do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão;
- o Reforma das obras civis Estação Elevatória;
- o Instalação de Conjunto elevatório monobloco HYDROBLOC MB 756, com motores de 7,5 CV – Q = 1,2 l/s = Hman = 151 mca- 220 V, recalcando para o povoado Areias.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





GOVERNO DE SERGIPE

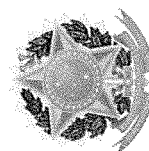
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- Reforma/substituição das instalações elétricas de força e iluminação da área;
- Reforma do reservatório apoiado existente;
- Reforma das obras civis e instalações elétricas e hidráulicas do escritório local da DESO;
- Recomposição da urbanização da área;
- **OBRAS 22 a 50 – REFORMA DE RESERVATÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO DOS SISTEMAS DO ALTO SERTÃO E SERTANEJA**
 - Construção do muro de fechamento e instalação de concertina para proteção contra invasão nas unidades automatizadas;
 - Reforma das obras civis dos reservatórios e instalação de escadas internas de fibra de vidro;
 - Recomposição da urbanização da área;
- **OBRA 51 - RECUPERAÇÃO DA CAPACIDADE DE VEICULAÇÃO DAS ADUTORAS RECUPERAÇÃO DE CAIXA PARA DESCARGA E VENTOSAS**
 - Retirada e instalação de 200 ventosas;
 - Retirada e instalação de 200 registros de gaveta para descargas;
 - Execução e/ou reforma de caixas p/ proteção das ventosas e descargas.
- **OBRA 52 - RECUPERAÇÃO DA CAPACIDADE DE VEICULAÇÃO DAS LINHAS ADUTORAS - SUBSTITUIÇÃO DE TRAMO DA ADUTORA DO ALTO SERTÃO TRECHO ENTRE EE-2 E T-1**
 - Assentamento de 775 metros de tubo em aço carbono diâmetro 500 mm – PN 25;
 - Interligação com a adutora existente do Alto Sertão
 - Desativação e remoção das tubulações danificadas
 - Fornecimento, instalação e testes de dois sistemas completos de proteção catódica no Sistema da Adutora do Alto Sertão, protegendo 9 km de adutoras em aço de 600 mm de diâmetro;
- **OBRA 53 - INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETROS E MODIFICAÇÃO DE INSTALAÇÕES DOMICILIARES**
 - Instalação de 6.000 (seis mil) hidrômetros;
 - Remanejamento de 5.819 ligações prediais do passeio para o muro das residências;
 - Remanejamento de 181 ligações do passeio para pilaretes de concreto instalados no terreno do usuário.
- **OBRA 54 - FORNECIMENTO, MONTAGEM, PRÉ-OPERAÇÃO DO SISTEMA DE OPERACIONAL CONTROLE**
Fornecimento e instalação do Sistema de Automação Operacional dos Sistemas Integrados das Adutoras do Alto Sertão, Sertaneja e Semiárido, compreendendo:
 - Fornecimento e instalação de 34 Estações Terminais Remotas;
 - Fornecimento e instalação de 10 Estações Retransmissoras de Sinal;

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas

11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 19/09/2023, às 08:16.



Handwritten signature: Babil

52



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- o Fornecimento e instalação do hardware e softwares do Centro de Controle Operacional;
- o Instalação de 67 medidores eletromagnéticos de vazão de 50 mm a 400 mm de diâmetro;
- o Instalação de 57 válvulas limitadoras de vazão de 50 mm a 100 mm de diâmetro, em entradas de reservatórios de distribuição;
- o Instalação de 4 válvulas controladoras de vazão telecomandadas a partir do CCO, com diâmetros de 200 mm e 300 mm.

MÓDULO 2 – Implantação do Sistema da Adutora Semiárido

• OBRA 1 - CAPTAÇÃO FLUTUANTE

- o Fornecimento e montagem da balsa flutuante;
- o Execução da passarela flutuante para acesso à captação;
- o Instalação de válvulas, tubos e conexões em aço;
- o Fornecimento e montagem de monovia;
- o Execução de blocos de ancoragem do flutuante em concreto.
- o Instalação de dois conjuntos moto-bombas de eixo horizontal KSB ETA 300-35, vazão=317 l/s, AMT=15,03 mca, potência = 100cv, rotação= 1.750rpm, tensão=440volts
- o Execução das instalações elétricas de força e iluminação.

• OBRA 2 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-0A

- o Construção da edificação da estação elevatória;
- o Montagem hidráulico-mecânica dos barriletes de sucção e recalque;
- o Montagem da ponte rolante para movimentação dos conjuntos elevatórios, peças e válvulas;
- o Instalação de dois conjuntos elevatórios tipo OMEGA 250-600 com motores de 700 CV, vazão=317 l/s, AMT=99,25 mca, tensão = 4.160 volts;
- o Construção da câmara de carga na sucção da elevatória;
- o Fornecimento e instalação do tanque hidropneumático;
- o Construção e instalação dos equipamentos da casa dos compressores;
- o Construção da Subestação Transformadora;
- o Instalação de 01 (um) Transformador a óleo 13,8KV-220-127V 45KVA, 01 (um) Transformador de 225KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 440/254V e 02 (dois) Transformadores de 750KVA, 15KV, 60HZ, AT 13, 8KV, BT 4160/2400V;
- o Execução do sistema de drenagem geral da área;
- o Urbanização e paisagismo da área.

• OBRA 3 - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

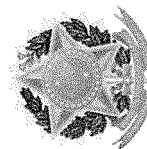
- o Construção a adutora de água bruta com tubulação de diâmetro 600 mm, e 5.673 m de extensão, em ferro fundido;
- o Construção das caixas de ventosa e descarga;
- o Execução da interligação das tubulações de água bruta com a ETA Semiárido e a ETA do Alto Sertão.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

[Handwritten signature]

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb66

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas



56



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

• OBRA 4 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

- Estação de Tratamento de Água com dois módulos com capacidade de tratamento de 300 l/s, por processo de floto-filtração, tendo sido implantado um módulo em primeira etapa operando completamente automatizado;
- Construção das obras civis da Casa de Química;
- Construção dos floculadores, floto-filtros, tanque de contato, e unidade de desidratação de lodo;
- Fornecimento e montagem dos equipamentos de processo;
- Fornecimento e montagem do sistema automatizado de cloração;
- Fornecimento e montagem do sistema de automação operacional operando a partir de um Centro de Controle Operacional situado na Casa de Química;
- Instalação das monovias da área de processo;
- Fornecimento e montagem dos sistemas elétricos de potência e de iluminação externa e interna;
- Fornecimento e montagem dos tanques de produtos químicos.

• OBRA 5 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-1A

- Construção do reservatório apoiado de água tratada com 1.500 m³ de capacidade, em concreto armado;
- Construção das obras civis da estação elevatória com sala de bombas e sala de comando;
- Instalação de 2 conjuntos moto-bombas de eixo horizontal, bipartida KSB RDL 250-620 A, vazão = 301l/s, AMT = 203,91 mca, potência = 1.250 CV, tensão = 4.160 volts;
- Fornecimento e montagem da ponte rolante para movimentação de conjuntos motobombas;
- Fornecimento e montagem do tanque hidropneumático para controle de transientes hidráulicos;
- Construção da casa dos compressores com fornecimento e instalação dos equipamentos;
- Construção da Subestação Transformadora;
- Instalação de 02 (dois) Transformadores de 1250 KVA, 15KV, 60HZ, AT 13, 8KV, BT 4160/2400 e 01 (um) Transformador de 225KVA, 15KV, 60 Htz, AT 13,8KV, BT 380/220V.;
- Urbanização e paisagismo e drenagem geral da área;
- Execução das tubulações de integração entre os sistemas de água bruta e tratada da Adutora do Alto Sertão e da Adutora Semiárido.

• OBRA 6 - ADUTORA DE ÁGUA TRATADA EE-1A/EE-2A

- Construção a adutora de água bruta com tubulação de diâmetro 600 mm, e 23.140 m de extensão, em RPVC;
- Construção das caixas de ventosa e descarga;
- Construção da Caixa de Passagem;
- Execução da interligação das tubulações nas estações elevatórias EE1A e EE2A.

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019

19/09/2023, 08:16

Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas





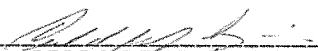
GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS
UNIDADE ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – UEGP-SE

- **OBRA 7 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-2A**
 - Construção da edificação da estação elevatória;
 - Montagem da ponte rolante;
 - Instalação de 2 conjuntos moto-bombas de eixo horizontal, com bombas bipartidas tipo OMEGA 250-480A com motores de 600 CV, vazão=301l/s, AMT=91,11 mca, rotação= 1.750 rpm, tensão = 4.160volts;
 - Construção da Subestação Transformadora;
 - Instalação de 02 (dois) Transformadores de 1000 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8 KV, BT 4160/2400 V 01 (um) Transformador a óleo 13,8KV-220-127V 45KVA.
- **OBRA 8 - ADUTORA DE ÁGUA TRATADA EE-2A/RAP N.Sra. DA GLÓRIA**
 - Construção a adutora de água bruta com tubulação de diâmetro 600 mm, e 24.687 m de extensão, em RPVC;
 - Construção das caixas de ventosa e descarga;
 - Execução da interligação das tubulações na estação elevatória EE2A e RAP Nossa Senhora da Glória.
- **OBRA 9 - RAP - 1.000 m³ N.Sra. DA GLÓRIA**
 - Construção do reservatório apoiado, circular, em concreto armado com capacidade 1.000 m³

Os trabalhos foram desenvolvidos sob a coordenação e responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Adalberto Balogh Filho, CREA/SP 0600630134/D – Visto 8997 CREA/SE. Atuou como Engenheiro Residente das Obras, o Engenheiro Civil Manoel Souza Santos, CREA/AL 00000557 e Visto 3406 CREA/SE, como Eng.º Fiscal de Obras o Engenheiro Civil Ítalo José Santos Silveira CREA/SE 12359/D e como Engenheiro Fiscal das Instalações Elétricas o Engenheiro Eletricista Diógenes Petersen Ferreira da Silva CREA Nacional 200191308-7. O Engenheiro Civil Sérgio Duarte Leite, CREA nº 68.960/D-SP, Visto nº 1.892/SE atuou como Coordenador de Projetos e o Engenheiro Civil Marcelo Telles da Cruz, CREA nº 12.334/D-SE como Engenheiro de Projetos.

Aracaju, 6 de Março de 2.012.


PEDRO DE ARAÚJO LESSA
Coordenador Geral da UEGP-SE


Eng.º Civil CARLOS FERNANDES DE MELO NETO
Gerente Técnico da UEGP-SE
CREA 5060728064/D-SP
Visto 8767/SE

Av. Gonçalo Prado Rollemberg, 53 – São José – CEP: 49.010-410 – Aracaju-SE
FONE/FAX: (79) 3198-19-25

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 435369/2019, emitida em 10/06/2019



Certidão nº 435369/2019
19/09/2023, 08:16
Chave de Impressão: bAb56

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 14 folhas



DECLARAÇÃO FORMAL DE CONCORDÂNCIA

Bahyl
59

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
Rua Campo do Brito, 331
ARACAJU – SERGIPE

Referência : **LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023 – DESO**

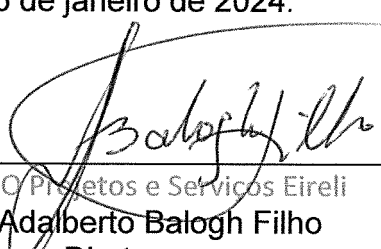
Prezados Senhores,

Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação do V. Sa., nossa Proposta relativa à Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

Em tempo, manifestamos nossa expressa aceitação das condições da referida Licitação e com a emissão de Notas Fiscais e Fatura diretamente à DESO.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias corridos**, contados a partir da data de abertura da mesma.

Aracaju, 16 de janeiro de 2024.



ConSENSO Projetos e Serviços Eireli
Engº Adalberto Balogh Filho
Diretor

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

Bolejo L

BALANÇO PATRIMONIAL 2022

30/01/21

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.1.0

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ
35601278215	05.267.735/0001-08

NOME EMPRESARIAL
CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
LIVRO DIÁRIO	21
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
D.BB.D6.D9.D7.44.34.59.83.DF.DA.3D.3C.0B.DB.CE.39.D9.F0.D7	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Procurador	64748146834	GILBERTO JOSE PEREIRA:64748146834	736491432408014706 1	09/01/2023 a 09/01/2024	Sim
Contador	64748146834	GILBERTO JOSE PEREIRA:64748146834	736491432408014706 1	09/01/2023 a 09/01/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:

4D.BB.D6.D9.D7.44.34.59.83.DF.DA.3D
.3C.0B.DB.CE.39.D9.F0.D7-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 01/02/2023 às 15:44:04

69.CF.38.81.3A.5C.DC.C8
EB.CB.12.CE.9A.90.C7.4F

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994.
Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da
Lei Complementar nº 1247/2014.

Babyl
63

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 05.267.735/0001-08
 Número de Ordem do Livro: 21
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 1.337.012,13	R\$ 1.041.259,66
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 1.277.474,42	R\$ 981.721,95
NUMERARIOS		R\$ 962,25	R\$ 641,93
CAIXA		R\$ 962,25	R\$ 641,93
BANCOS C/ MOVIMENTO		R\$ 1.761,14	R\$ 18.575,91
(-) CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ (95,05)	R\$ 1.670,21
BANCO BANESEE - SERGIPE		R\$ 1.856,19	R\$ 16.905,70
CREDITOS P/VENDAS E SERVICOS		R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00
CLIENTES		R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00
OUTROS CREDITOS		R\$ 1.182.751,03	R\$ 8.504,11
PIS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS A RECUPERAR		R\$ 8.504,11	R\$ 8.504,11
I.R.R.F. A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE SALARIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO 13o. SALARIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONSORCIO PROINTEC - PBLM		R\$ 1.174.246,92	R\$ 0,00
DESP PAGAS ANTECIPADAMENTE		R\$ 0,00	R\$ 862.000,00
VALORES A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 862.000,00
ATIVO PERMANENTE		R\$ 59.537,71	R\$ 59.537,71
IMOBILIZADO		R\$ 59.537,71	R\$ 59.537,71
MOV E UTENSILIOS		R\$ 1.841,00	R\$ 1.841,00
EQUIPAMENTOS		R\$ 7.078,52	R\$ 7.078,52
EQUIPAMENTOS CPD		R\$ 47.052,19	R\$ 47.052,19
CONDICIONADORES DE AR		R\$ 3.566,00	R\$ 3.566,00
PASSIVO		R\$ 1.337.012,13	R\$ 1.041.259,66
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 402.525,71	R\$ 124.770,58
DEBITOS SOCIAIS		R\$ 20.879,72	R\$ 21.848,22
I.N.S.S. A RECOLHER		R\$ 15.210,05	R\$ 16.470,39
F G T S A RECOLHER		R\$ 5.669,67	R\$ 5.377,83
DEBITOS FISCAIS		R\$ 44.070,17	R\$ 68.020,32
I.S.S. A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 4.714,31
I.R.R.F. A RECOLHER		R\$ 9.810,08	R\$ 7.538,24
P.I.S. S/FATURAM. A RECOLHER		R\$ 0,12	R\$ 612,86
COFINS A RECOLHER		R\$ 0,54	R\$ 2.828,60
CONTRIB. SOCIAL		R\$ 9.102,02	R\$ 13.931,41
I.R.P.J. A RECOLHER		R\$ 25.157,41	R\$ 38.394,90
OBRIG. TRAB/ OUTRAS OBRIG.		R\$ 337.575,82	R\$ 34.902,04
SALARIOS A PAGAR		R\$ 21.985,39	R\$ 34.902,04
DISTRIB. DE LUCROS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
13o. SALARIO A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INDENIZACAO TRAB. A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FERIAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS PREST.TERC.P.JURIDICA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONSORCIO PROINTEC - PBLM		R\$ 315.590,43	R\$ 0,00
PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 103.119,97	R\$ 84.333,32
EMPREST E FINANCIAMENTOS		R\$ 92.000,00	R\$ 84.333,32
EMPRESTIMOS CAIXA EC. FEDERAL		R\$ 92.000,00	R\$ 84.333,32
PARCELAMENTOS DE IMPOSTOS		R\$ 11.119,97	R\$ 0,00
IRPJ - PARCELAMENTO		R\$ 4.578,75	R\$ 0,00
CSLL - PARCELAMENTO		R\$ 6.541,22	R\$ 0,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 831.366,45	R\$ 832.155,76
CAPITAL SOCIAL		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 331.366,45	R\$ 332.155,76
LUCROS SUSPENSOS		R\$ 331.366,45	R\$ 332.155,76

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.BB.D6.D9.D7.44.34.59.83.DF.DA.3D.3C.0B.DB.CE.39.D9.F0.D7-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.0 do Visualizador

Página 1 de 1

3abyl

64



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	05.267.735/0001-08
Número de Ordem do Livro:	21		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
VENDA BRUTA OPERACIONAL		R\$ 1.949.998,91	R\$ 1.972.918,66
VENDAS DE SERVIÇOS		R\$ 1.949.998,91	R\$ 1.972.918,66
(-) DEDUÇÕES DE VENDAS		R\$ (168.674,57)	R\$ (170.657,31)
(-) I.S.S.		R\$ (97.499,62)	R\$ (98.645,77)
(-) PIS S/ FATURAMENTO DE VENDA DE SERVIÇOS		R\$ (12.675,02)	R\$ (12.824,00)
(-) COFINS S/FATURAM. DE VENDA DE SERVIÇOS		R\$ (58.499,93)	R\$ (59.187,54)
RECEITA LIQUIDA OPERACIONAL		R\$ 1.781.324,34	R\$ 1.802.261,35
LUCRO BRUTO OPERACIONAL		R\$ 1.781.324,34	R\$ 1.802.261,35
(-) DESPESAS/RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ (1.329.649,44)	R\$ (1.251.092,01)
(-) DESPESAS C/PESSOAL		R\$ (785.462,23)	R\$ (783.605,49)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (55.578,33)	R\$ (32.757,22)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (288.807,30)	R\$ (224.455,49)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (197.924,46)	R\$ (199.866,05)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (1.877,12)	R\$ (10.407,76)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 451.674,90	R\$ 551.169,34
RESULTADO DO PERÍODO ANTES DA CSLL/IRPJ		R\$ 451.674,90	R\$ 551.169,34
LUCRO (PREJUÍZO) LIQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 451.674,90	R\$ 551.169,34

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.BB.D6.D9.D7.44.34.59.83.DF.DA.3D.3C.0B.DB.CE.39.D9.F0.D7-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 05.267.735/0001-08
Número de Ordem do Livro: 21

TERMO DE ABERTURA

Razão Social: CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
Número do Registro: 35601278215
CNPJ: 05.267.735/0001-08
Número de Ordem: 21
Natureza do Livro: LIVRO DIARIO
Município: São Paulo
Data do arquivamento dos atos constitutivos: 31/05/2004
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária:
Data de encerramento do exercício social: 31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital: 6704

TERMO DE ENCERRAMENTO

Razão Social: CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
Natureza do Livro: LIVRO DIARIO
Número de ordem: 21
Quantidade total de linhas do arquivo digital: 6704
Data de início: 01/01/2022
Data de término: 31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0.BB.D6.D9.D7.44.34.59.83.DF.DA.3D.3C.0B.DB.CE.39.D9.F0.D7-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

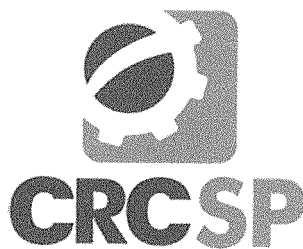
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

368/L
66

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL DO CONTADOR

30/01/16
67



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL
Nº 2024/002223

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME	GILBERTO JOSE PEREIRA
NOME SOCIAL :	
REGISTRO	1SP097563/O-6
CATEGORIA	TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF	[REDACTED]

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

Emissão: São Paulo, 05/01/2024 às 12:14:27

Válido até: 04/04/2024

Código de Controle: 2224.9558.6826.2282

Para verificar a autenticidade deste documento, consulte o site do CRCSP.

30/01/24
68

CAPACIDADE ECONÔMICO FINANCEIRA
ÍNDICE DE LIQUIDEZ

30/05/14

Capacidade Econômico-Financeira 2022**Índice de Liquidez**

A capacidade econômico financeira da LICITANTE foi avaliada com base no balanço patrimonial, referente ao último exercício 2022, aplicando-se os seguintes critérios:

$$\text{Liquidez Corrente} > 1,00 = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$\text{Liquidez Corrente} > 1,00 = \frac{981.721,95}{124.770,58} = 7,87$$

$$\text{LC} = 7,87$$

$$\text{Liquidez Geral} > 1,00 = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$\text{Liquidez Geral} > 1,00 = \frac{981.721,95 + 0,00}{124.770,58 + 84.333,32} = 4,69$$

$$\text{LG} = 4,69$$

$$\text{Índice de Solvência Geral} > 1,00 = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$\text{Índice de Solvência Geral} > 1,00 = \frac{1.041.259,66}{124.770,58 + 84.333,32} = 4,98$$

$$\text{ISG} = 4,98$$

Handwritten signature and mark

PATRIMÔNIO LÍQUIDO

3 caly h
71

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 05.267.735/0001-08
Número de Ordem do Livro: 21
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 1.337.012,13	R\$ 1.041.259,66
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 1.277.474,42	R\$ 981.721,95
NUMERARIOS		R\$ 962,25	R\$ 641,93
CAIXA		R\$ 962,25	R\$ 641,93
BANCOS C/ MOVIMENTO		R\$ 1.761,14	R\$ 18.575,91
(-) CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ (95,05)	R\$ 1.670,21
BANCO BANESEE - SERGIPE		R\$ 1.856,19	R\$ 16.905,70
CREDITOS P/VENDAS E SERVICOS		R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00
CLIENTES		R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00
OUTROS CREDITOS		R\$ 1.182.751,03	R\$ 8.504,11
PIS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS A RECUPERAR		R\$ 8.504,11	R\$ 8.504,11
I.R.R.F. A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTEAMENTO DE SALARIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTEAMENTO 13o. SALARIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONSORCIO PROINTEC - PBLM		R\$ 1.174.246,92	R\$ 0,00
DESP PAGAS ANTECIPADAMENTE		R\$ 0,00	R\$ 862.000,00
VALORES A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 862.000,00
ATIVO PERMANENTE		R\$ 59.537,71	R\$ 59.537,71
IMOBILIZADO		R\$ 59.537,71	R\$ 59.537,71
MOV E UTENSILIOS		R\$ 1.841,00	R\$ 1.841,00
EQUIPAMENTOS		R\$ 7.078,52	R\$ 7.078,52
EQUIPAMENTOS CPD		R\$ 47.052,19	R\$ 47.052,19
CONDICIONADORES DE AR		R\$ 3.566,00	R\$ 3.566,00
P A S S I V O		R\$ 1.337.012,13	R\$ 1.041.259,66
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 402.525,71	R\$ 124.770,58
DEBITOS SOCIAIS		R\$ 20.879,72	R\$ 21.848,22
I.N.S.S. A RECOLHER		R\$ 15.210,05	R\$ 16.470,39
F G T S A RECOLHER		R\$ 5.669,67	R\$ 5.377,83
DEBITOS FISCAIS		R\$ 44.070,17	R\$ 68.020,32
I.S.S. A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 4.714,31
I.R.R.F. A RECOLHER		R\$ 9.810,08	R\$ 7.538,24
P.I.S. S/FATURAM. A RECOLHER		R\$ 0,12	R\$ 612,86
COFINS A RECOLHER		R\$ 0,54	R\$ 2.828,60
CONTRIB. SOCIAL		R\$ 9.102,02	R\$ 13.931,41
I.R.P.J. A RECOLHER		R\$ 25.157,41	R\$ 38.394,90
OBRIG. TRAB/ OUTRAS OBRIG.		R\$ 337.575,82	R\$ 34.902,04
SALARIOS A PAGAR		R\$ 21.985,39	R\$ 34.902,04
DISTRIB. DE LUCROS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
13o. SALARIO A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INDENIZACAO TRAB. A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FERIAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS PREST.TERC.P.JURIDICA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONSORCIO PROINTEC - PBLM		R\$ 315.590,43	R\$ 0,00
PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 103.119,97	R\$ 84.333,32
EMPREST E FINANCIAMENTOS		R\$ 92.000,00	R\$ 84.333,32
EMPRESTIMOS CAIXA EC. FEDERAL		R\$ 92.000,00	R\$ 84.333,32
PARCELAMENTOS DE IMPOSTOS		R\$ 11.119,97	R\$ 0,00
IRPJ - PARCELAMENTO		R\$ 4.578,75	R\$ 0,00
CSLL - PARCELAMENTO		R\$ 6.541,22	R\$ 0,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 831.366,45	R\$ 832.155,76
CAPITAL SOCIAL		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 331.366,45	R\$ 332.155,76
LUCROS SUSPENSOS		R\$ 331.366,45	R\$ 332.155,76

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.BB.D6.D9.D7.44.34.59.83.DF.DA.3D.3C.0B.DB.CE.39.D9.F0.D7-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.0 do Visualizador

Página 1 de 1

Salvo
72

DECLARAÇÃO FORMAL DE CONCORDÂNCIA
ANEXO II

Salvo

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
Rua Campo do Brito, 331
ARACAJU - SERGIPE

Referência : **LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023 – DESO**

Prezados Senhores

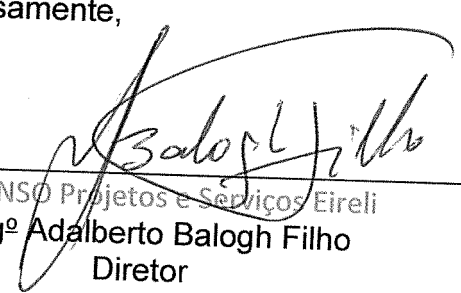
Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^a, nossa Proposta relativa à Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

Em tempo, manifestamos nossa expressa aceitação das condições da referida Licitação e com a emissão de Notas Fiscais e Fatura diretamente à DESO.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 dias corridos, contador a partir da data de abertura da mesma.

Aracaju, 16 de janeiro de 2024

Atenciosamente,


ConSENSO Projetos e Serviços Eireli
Engº Adalberto Balogh Filho
Diretor

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO
ANEXO III





À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
Rua Campo do Brito, 331
ARACAJU - SERGIPE

Referência : LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023 – DESO

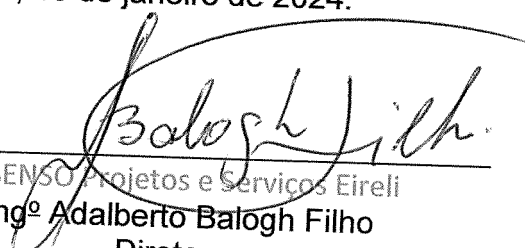
Objeto: ***Contratação de serviços técnicos de engenharia e apoio administrativo para elaboração de especificações técnicas, levantamento de quantitativos e orçamentação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento***

Prezados Senhores,

Em atendimento à determinação do Edital, em seu subitem 11.8, declaramos, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato impeditivo da habilitação de nossa empresa para apresentar proposta na licitação em referência.

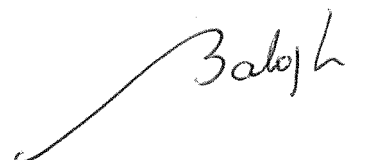
Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

Aracaju, 16 de janeiro de 2024.


ConSENSO Projetos e Serviços Eireli
Engº Adalberto Balogh Filho
Diretor

RG [REDACTED] SSP/SP
Residência: Av. Melício Machado, 4000 - Quadra 7 – Lote 11
Condomínio Maria Resende Machado
Bairro Aruana
49037-440 ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL
ANEXO IV



À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
Rua Campo do Brito, 331
ARACAJU - SERGIPE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023 – DESO**

A ConSENSO Projetos e Serviços Eireli, por seu representante legal, infrassignatário declara para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto da licitação em epígrafe; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela DESO, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pelo cumprimento do conteúdo no relatório de impacto de meio ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, autorização de obras e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

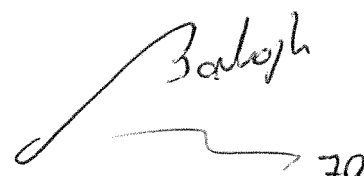
Declara, também, que assume sem repasse à DESO, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Aracaju, 16 de janeiro de 2024.



ConSENSO Projetos e Serviços Eireli
Engº Adalberto Balogh Filho
Diretor

DECLARAÇÃO FORMAL DA PESSOA QUE ASSINARÁ O CONTRATO


70

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
Rua Campo do Brito, 331
ARACAJU - SERGIPE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023 – DESO**

Prezados Senhores,

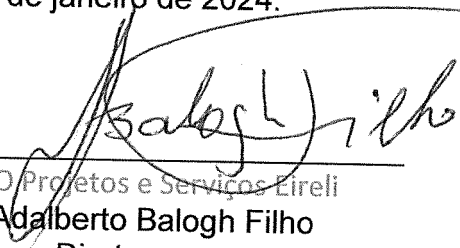
Em atendimento à exigência do subitem 11.10, página 13 do edital, indicamos o Engº Adalberto Balogh Filho, e-mail baloghfilho@gmail.com, CPF [REDACTED] como nosso representante legal, com poderes para assinatura do Contrato decorrente desta licitação, caso a ConSENSO Projetos e Serviços Eireli venha a ser a adjudicatária.

Os pagamentos deverão ser efetuados na conta corrente do BANESE, conforme abaixo:

AGÊNCIA: 029
TIPO DA CONTA: 03 Pessoa Jurídica
NÚMERO DA CONTA: 102075-3

Atenciosamente,

Aracaju, 16 de janeiro de 2024.



ConSENSO Projetos e Serviços Eireli
Engº Adalberto Balogh Filho
Diretor



ANÁLISE DA HABILITAÇÃO TÉCNICA DA LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 043/2023

Presados Senhores,

Informamos que, após análise da documentação referente à qualificação técnica da licitante classificada, **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**, verificou-se que a empresa atende as exigências contidas no item 3.10 das Especificações Técnicas.

Aracaju/SE, 16 de fevereiro de 2024.

Ugo Sousa de Oliveira
Gerente - 3.0.04.00/GORÇ

Este documento foi assinado digitalmente por UGO SOUSA DE OLIVEIRA

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: G9VR-ADEB-OJ9T-ZSLR



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- UGO SOUSA DE OLIVEIRA - 16/02/2024 11:53:41 (Certificado Digital)



COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 1009/2024-DESO, Datada de: 09/02/2024.

Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DESO

Assunto: ANÁLISE DA HABILITAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA DA LICITANTE CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI, NA LICITAÇÃO PÚBLICA LP043.2023

Página 1 de 1

Solicitamos a essa AUDI, análise da Habilitação Econômico Financeira da licitante **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI**, na Licitação Pública LP043.2023, com envio a esta CPL (através de C.I), tão logo esteja concluída. Os documentos necessário a execução dessa análise, encontram-se disponibilizados no endereço eletrônico abaixo:

R:\10080001-CPL\Publico\PROCESSO LICITAÇÃO- DIGITALIZADO- CPL\LICITAÇÃO PÚBLICA\2023\LP043.2023

Atenciosamente,



ASSINADO ELETRONICAMENTE

Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Hercilio Da Silva Ramos Junior
Presidente de Comissão

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 4TE2-8V7X-LVHE-YPZ4



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- Hercilio Da Silva Ramos Junior - 09/02/2024 09:08:54 (Docflow)



COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 1138/2024-DESO, Datada de: 19/02/2024.

Unidade: AUDITORIA INTERNA - DESO

Assunto: CI 18/2024 AUDI PARA CPL. ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DA EMPRESA CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI, CNPJ 05.267.735/0001-08. LP 043/2023.

Página 1 de 1

DE: 6.0.01.00/AUDI

PARA: 1.0.08.00.01 /CPL

Informamos a V.S.^a que a qualificação econômico-financeira da empresa **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI, CNPJ 05.267.735/0001-08**, com base nos documentos apresentados (E-DOC 1009/2024) atende aos requisitos legais da **LP 043/2023**, item 11.6 do Edital (item 14 do projeto básico).

Análise realizada em 09.02.2024.

Atenciosamente,



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Gilson Ribeiro De Jesus
Assessor(a)

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: X23O-HVGK-BB9F-IZEF



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- GILSON RIBEIRO DE JESUS - 19/02/2024 08:42:11 (Certificado Digital)



COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 1146/2024-DESO, Datada de: 19/02/2024.

Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DESO

Assunto: DIVULGAÇÃO DA ANÁLISE DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

Página 1 de 1

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 043/2023

PUBLICADO NO SITE DA DESO
(www.deso-se.com.br)

Prezados Senhores,

Após a análise dos Documentos para Habilitação da licitante **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI**, com assessoria do Contador Gilson Ribeiro de Jesus quanto a Qualificação Econômico Financeira, e do Gerente de Orçamentos Ugo Sousa de Oliveira quanto a Qualificação Técnica, informamos que essa licitante foi considerada **HABILITADA** por atender às exigências editalícias.

Dessa forma, fica aberto desde já, o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso a todas as fases desse processo licitatório, a expirar em **26/02/2024**.

Atenciosamente,



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Roberto Santos Barros Junior
Presidente

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: Y4ZF-ES2V-RPF7-DMSD



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- Roberto Santos Barros Junior - 19/02/2024 09:09:42 (Docflow)

		RELATÓRIO DE ANÁLISE DE PROPOSTAS		DATA DO RELATÓRIO: 28/02/2024	
MODALIDADE DE LICITAÇÃO LICITAÇÃO PÚBLICA			Nº. LP043.2023		DATA DE ABERTURA: 16/01/2024
OBJETO					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO					
PROPOSTAS RECEBIDAS					
CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI					
EMPRESAS CLASSIFICADAS					
CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI					
CÁLCULOS DAS PROPOSTAS COMERCIAIS DAS EMPRESAS					
VALOR ORÇADO PELA DESO				R\$ 4.288.157,20	
EMPRESAS CLASSIFICADAS					
CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI				R\$ 3.876.521,36	
EMPRESA VENCEDORA					
CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI				R\$ 3.876.521,36	
CÁLCULOS					
1. 50% VALOR ORÇADO DESO				R\$ 2.144.078,60	
2. MÉDIA ARITMÉTICA VALORES SUPERIORES A 50% DO VALOR DA DESO				R\$ 3.876.521,36	
3. A) 70% DA MÉDIA ARITMÉTICA OBTIDA NO ITEM 2.				R\$ 2.713.564,95	
B) 70% DO VALOR ORÇADO DESO				R\$ 3.001.710,04	
4. MENOR VALOR ENTE 3.A E 3.B, ACIMA (LIMITE DE INEXEQUIBILIDADE)				R\$ 2.713.564,95	
DEMAIS CONDIÇÕES DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA VENCEDORA:					
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 DIAS					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 720 DIAS					
MODALIDADE DE CAUÇÃO: SEGURO GARANTIA					
OBSERVAÇÕES					
1) Fonte de Recursos: Próprios					
2) A licitante CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI, após análise de sua proposta Técnica realizada pelo Gerente do GORÇ Ugo Souza de Oliveira, obteve Nota Técnica igual a 920 (novecentos e vinte pontos) pontos.					
3) A proposta comercial da licitante foi aberta em sessão pública no dia 30/01/2024, que, após lançamento no sistema Publix passou de R\$ 3.876.521,49 (três milhões oitocentos e setenta e seis mil quinhentos e vinte e um reais e quarenta e nove centavos), para R\$ 3.876.521,36 (três milhões oitocentos e setenta e seis mil quinhentos e vinte e um reais e quarenta e nove centavos) por conta de arredondamento da segunda casa decimal. Sua Proposta de Preços foi classificada com Nota de Preços igual a 1.000 (um mil) pontos. Aplicando-se a fórmula constante no Edital para ponderação técnica e preço, a licitante obteve como Nota de Avaliação Final 960 (novecentos e sessenta) pontos					
4) Após análise da ponderação técnica/preço, a comissão julga a licitante CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI, classificada no certame com o preço global de R\$ 3.876.521,36 (três milhões oitocentos e setenta e seis mil quinhentos e vinte e um reais e quarenta e nove centavos)					
5) Chamada para fase de negociação, sem que houvesse exito, o Envelope "B" (DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO) da licitante CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI foi aberto em sessão no dia 08/02/2024.					
6) Finda a análise dos Documentos para Habilitação, que contou com o auxílio do Contador Gilson Ribeiro de Jesus quanto à Qualificação Econômico Financeira, e do Gerente de Orçamentos Ugo Sousa de Oliveira quanto à Qualificação Técnica, a licitante CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI foi declarada Habilitada para o certame. Abriu-se então, prazo recursal de 05 (cinco) dias úteis a todas as fases do processo licitatório, sem que houvesse manifestação a respeito até a presente data.					
ADJUDICAÇÃO					
APÓS O JULGAMENTO E A CLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA, SUGERIMOS A ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO À CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI COM O PREÇO DE R\$ 3.876.521,36 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E VINTÉ E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), E ENCAMINHAMOS O PROCESSO PARA HOMOLOGAÇÃO DO PRESIDENTE.					
COMISSÃO JULGADORA					
ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR					
ELIANE DE OLIVEIRA COSTA					
HERCILIO DA SILVA RAMOS JUNIOR					

	RELATÓRIO DE ANÁLISE DE PROPOSTAS		DATA DO RELATÓRIO: 28/02/2024
MODALIDADE DE LICITAÇÃO LICITAÇÃO PÚBLICA		Nº. LP043.2023	DATA DE ABERTURA: 16/01/2024
VISTO DO GERENTE DA ÁREA UGO SOUZA DE OLIVEIRA 3.0.04.00/GORÇ	APROVAÇÃO DO DIRETOR ÁREA KLEBER CURVELO FONTES 3.0.00.00/DMAE	HOMOLOGAÇÃO DO DIRETOR PRESIDENTE LUCIANO GOIS PAUL 1.0.00.00/PR	

Este documento foi assinado digitalmente por ELIANE DE OLIVEIRA COSTA, HERCILIO DA SILVA RAMOS JUNIOR, KLEBER CURVELO FONTES, LUCIANO GOIS PAUL, ROBERTO SANTOS BARRO-S JUNIOR e UGO SOUSA DE OLIVEIRA

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: JDTA-DQ8P-6COF-ZBYC



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- ELIANE DE OLIVEIRA COSTA - 28/02/2024 14:32:21 (Certificado Digital)
- HERCILIO DA SILVA RAMOS JUNIOR - 28/02/2024 14:30:15 (Certificado Digital)
- KLEBER CURVELO FONTES - 05/03/2024 15:11:10 (Certificado Digital)
- LUCIANO GOIS PAUL - 01/03/2024 11:07:00 (Certificado Digital)
- ROBERTO SANTOS BARROS JUNIOR - 29/02/2024 10:49:22 (Certificado Digital)
- UGO SOUSA DE OLIVEIRA - 01/03/2024 09:02:04 (Certificado Digital)

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 20356/2023

INTERESSADO: GERÊNCIA DE ORÇAMENTO - GORÇ

DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE E EXPANSÃO

ASSUNTO: HOMOLOGAÇÃO DA LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 043/2023.

PARECER Nº 104/2024

EMENTA: Parecer Jurídico Final. Licitação Pública nº 043/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO.

Vieram os autos, referentes a Licitação Pública nº 043/2023, do tipo técnica e menor preço global, para análise e emissão de parecer jurídico final quanto aos atos praticados pela Comissão de Licitação e cumprimento dos ditames legais.

A revisão jurídica do Edital coube ao advogado Emerson Dantas Menezes, da Câmara Técnica de Licitações e Contratos, integrante da Superintendência Jurídica da DESO, tendo como base o Projeto Básico enviado pela Unidade solicitante, com as exigências e especificidades de competência exclusiva. O Edital e anexos correspondem ao atendimento dos princípios da legalidade, impessoalidade, competitividade, publicidade, vinculação ao instrumento, e outros vinculados administrativa e constitucionalmente.

Os recursos financeiros para pagamento do objeto da Licitação Pública nº 043/2023 são provenientes de Recursos Próprios da DESO – Fonte 10.

A fase interna do processo licitatório em questão e sua legalidade foi analisada pelo Superintendente Jurídico da DESO, Dr. *André Luís Pereira Oliveira*, nos termos do Parecer nº 507/2023, datado de 03 de novembro de 2023.

Iniciando-se a análise da fase externa da Licitação Pública, a convocação dos interessados se deu por meio de aviso tempestivamente publicado no Diário Oficial do Estado de Sergipe e no site da DESO, às fls. 164.

Com a divulgação do Edital, os interessados foram convocados a preparar e apresentarem suas propostas, em obediência aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016, Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/ 2018.

Foram registrados questionamentos e esclarecimentos, sem qualquer alte-

ração editalícia, fls.165. Não houve também pedido de impugnação do presente processo.

Em análise a ata de abertura da licitação presente aos autos, datada de 16/01/2024, verifica-se que o procedimento transcorreu normalmente, com participação da licitante única **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.**, assim como o registro de sua proposta comercial e apresentação dos seus documentos de habilitação, sendo então suspensa a sessão para análise das propostas comerciais, conforme ata às fls. 170.

Posteriormente, o Presidente da Comissão de Licitação abriu a proposta técnica, fls. 276, obtendo pontuação 920.

Prezados Senhores,

Após a análise da Proposta Técnica da licitante **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, com assessoria do Gerente Ugo Souza de Oliveira, referente à LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023, informamos que a licitante obteve nota de proposta técnica conforme descrito abaixo:

a) Licitante **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA** obteve **920 (novecentos e vinte) Pontos** como Nota da Proposta Técnica

Informamos ainda que a sessão remota de abertura da proposta comercial da licitante classificada tecnicamente, está agendada para o próximo dia 30/01/2023 às 09:30h nesta CPL.

Em 30/01/2024, a negociação restou não exitosa, mantendo o valor de R\$ **3.876.521,49 (três milhões, oitocentos e setenta e seis mil quinhentos e vinte e um reais e quarenta e nove centavos)**. As fls.383, houve análise técnica pelo gerente Ugo Sousa de Oliveira, e análise financeira pelo contador Gilson Ribeiro, fls.385, habilitando a licitante.

Após o julgamento e a classificação das propostas, e transcorrido o prazo recursal, a Comissão de Licitação sugeriu a **ADJUDICAÇÃO** do objeto da presente licitação à licitante a **CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.**

Salienta-se que este PARECER tem como base os documentos anexados aos autos (os quais são de inteira responsabilidade de quem os confeccionou), cabendo a este setor prestar consultoria sob o prisma estritamente jurídico, não lhe competindo adentrar na conveniência e oportunidade dos atos praticados, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativa.

Por todo o exposto, estando o procedimento em consonância com as regras estabelecidas no RILC/DESO e na Lei nº 13.303/2016, sempre respeitando a discricionariedade e conveniência da administração pública, CONFORME manifestação da Comissão Permanente de licitação e da área técnica, opinamos, favoravelmente, pela

HOMOLOGAÇÃO da Licitação Pública acima epigrafada.

É o PARECER, o qual submeto à autoridade superior.

Aracaju/SE, 05 de março de 2024.



EMERSON DANTAS MENEZES
ADVOGADO/DESO – OAB/SE 3.172
Câmara Técnica de Licitações e Contratos

Homologo o processo licitatório edoc 20356/2023 com adjudicação da empresa CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI, licitação 043/2023, acatando como razão de decidir os pareceres técnicos. Luciano Gois Paul. Diretor-Presidente.

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: L1Q1-DKXI-U4VI-EBW8



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- LUCIANO GOIS PAUL - 06/03/2024 10:52:10 (Certificado Digital)
- EMERSON DANTAS DE MENEZES - 05/03/2024 16:32:47 (Certificado Digital)



COMUNICAÇÃO INTERNA NRº: 1679/2024-DESO, Datada de: 06/03/2024.

Unidade: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - DESO

Assunto: RESULTADO DE JULGAMENTO PUBLICADO NO SITE DA DESO

Página 1 de 1

RESULTADO DE JULGAMENTO
PUBLICADO NO SÍTIO DA DESO
(www.deso-se.com.br)

LICITAÇÃO PÚBLICA 043/2023

Objeto: *CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO..*

VENCEDOR: *CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI*

CNPJ: *05.267.735/0001-08*

VALOR ADJUDICADO: *R\$ 3.876.521,36 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)*

PRAZO DE CONTRATO: *720 (SETECENTOS E VINTE) DIAS*

Atenciosamente,



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Roberto Santos Barros Junior
Presidente

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: TR2F-XBBI-AXB6-PSH0



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- Roberto Santos Barros Junior - 06/03/2024 16:02:02 (Docflow)

Visualizar Licitação

Número 043/2023	Modalidade Licitação Pública	Situação Homologada	Data e Hora 16/01/2024 09:30
Objeto CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E APOIO ADMINISTRATIVO PARA ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTAÇÃO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO.			
Observação			
Origem 3.0.04.00/GORÇ	Fonte Recurso RECURSOS PRÓPRIOS DA DESO		
Contato	Valor R\$ 3.876.521,36		

 Empresa(s) Executante(s)

CONSENSO - PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Anexos

+ Adicionar arquivo

Descrição	Data da Publicação	Tipo	Nome do arquivo	Downloads	Ações
RESULTADO DE JULGAMENTO LP043.2023	06/03/2024	Resultado Final	2552l_2024_03_06_16_01_53.pdf	2	  
RESULTADO ANÁLISE HEBILITAÇÃO LP043.2023	19/02/2024	RESULTADO ANÁLISE HABILITAÇÃO	2552l_2024_02_19_09_11_39.pdf	4	  
ATA SESSÃO ABERTURA DAS PROPOSTAS COMERCIAIS	09/02/2024	Atas	2552l_2024_02_09_08_57_32.pdf	4	  
DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS	09/02/2024	Documentos para Habilitação	2552l_2024_02_09_08_59_58.pdf	2	  
DIVULGAÇÃO RESULTADO PONDERAÇÃO TÉCNICA E PREÇO LP043.2023	07/02/2024	Comunicados	2552l_2024_02_07_16_08_08.pdf	3	  
ATA SESSÃO ABERTURA DAS PROPOSTAS COMERCIAIS LP043.2023	30/01/2024	Atas	2552l_2024_01_30_10_16_05.pdf	2	  
PROPOSTA COMERCIAL CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI	30/01/2024	Proposta Comercial	2552l_2024_01_30_09_59_51.pdf	5	  
SESSÃO DE ABERTURA DA PROPOSTA COMERCIAL	29/01/2024	Proposta Comercial	2552l_2024_01_29_10_45_14.pdf	4	  
ATA SESSÃO ABERTURA DA PROPOSTA TÉCNICA LP043.2023	16/01/2024	Comunicados	2552l_2024_01_16_10_18_39.pdf	11	  
PROPOSTA TÉCNICA CONSENSO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELLI	16/01/2024	Proposta Comercial	2552l_2024_01_16_10_44_38.pdf	11	  
ERRATA AO QUESTIONAMENTO LEVANTADO LP 43	15/01/2024	ERRATA	2552l_2024_01_15_11_08_26.pdf	7	  
ESCLARECIMENTO 001	12/01/2024	Esclarecimentos	2552l_2024_01_12_17_59_35.pdf	7	  
ANEXOS DO EDTIAL LP043.2023	06/11/2023	Anexos do Edital	2552l_2023_11_06_11_00_41.zip	55	  
EDITAL LP043.2023	06/11/2023	Editais	2552l_2023_11_06_10_59_52.pdf	51	  

Voltar