



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

CONTRATO Nº 13/2018.

CONTRATO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL E A EMPRESA PAULO SÉRGIO SILVA – EPP.

PREÂMBULO – DAS PARTES E DO FUNDAMENTO

a) **CONTRATANTE:** COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL, Sociedade De Economia Mista Estadual, vinculada À Secretaria de Estado de Infraestrutura, sediada a Rua Barão de Atalaia, nº 200, Centro, Maceió/AL, CEP: 57.020-510, doravante denominada simplesmente CASAL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.294.708/0001-81, portadora da Inscrição Estadual nº 24.008.146-3, neste ato representada por seu Diretor Presidente **WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 091.578.673-72 e RG Nº 153.218-SSP/AL, e pelo Vice-Presidente de Gestão de Engenharia **OSMAR LISBOA**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF nº 101.616.864-00, ambos residentes e domiciliados nesta Capital.

b) **CONTRATADA:** **PAULO SÉRGIO SILVA – EPP**, estabelecida a Rua Silveira de Carvalho, nº 56, Bairro Tamarineira, Recife/PE, CEP: 52110-060, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 97.535.869/0001-72, representada por seu diretor, o Sr. PAULO SÉRGIO SILVA, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF nº 635.640.764-68, residente e domiciliado em Rua Silveira de Carvalho, nº 56, Bairro da Tamarineira, Recife/PE, CEP: 52.110-060.

c) **FUNDAMENTO LEGAL DA ADJUDICAÇÃO:** A presente adjudicação decorre da licitação na modalidade de Concorrência nº 14/2017 – CASAL, devidamente homologado pelo Senhor Diretor Presidente da CASAL, tudo conforme consta no Processo Administrativo Protocolo nº, 12.331/2017; 12.336/2017; 12.339/2017; 12.341/2017 - CASAL, C.I. nº. 77/2017; 80/2017; 81/2017; 83/2017 – GEPRO, S.C. PARA O LOTE 1: 19.228 E 19.229; S.C. PARA O LOTE 2: 19.220 E 19.222; S.C. PARA O LOTE 3: 19.232 E 19.233; S.C. PARA O LOTE 4: 19.224, em estrita observância à Lei nº 8.666/1993 e suas alterações, Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, obrigando as partes de acordo com as CLÁUSULAS e condições a seguir expressas

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO: Contratação de empresa de engenharia civil especializada, para execução de serviços de reparo, reforço e proteção da estrutura de concreto em reservatórios em diversas unidades da casal, distribuídos nos seguintes lotes: **LOTE 1: RESERVATÓRIO ELEVADO DO CONJUNTO RESIDENCIAL HENRIQUE HEQUELMAN, TABULEIRO DO MARTINS, MACEIO/ALAGOAS. LOTE 2: RESERVATÓRIO ELEVADO DO LOTEAMENTO DURVILE, TABULEIRO DO MARTINS, MACEIO/ALAGOAS. LOTE 3: RESERVATÓRIO ELEVADO DO LOTEAMENTO INOCOOP, CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIO/ALAGOAS. EXCLUSIVO PARA ME/EPP. LOTE 4: RESERVATÓRIO ELEVADO DO CONJUNTO MORADA NOVA, BENEDITO BENTES, MACEIO/ALAGOAS**, mediante condições contidas no Projeto Básico, anexo a este Edital e na Lei nº 8.666/1993 e suas alterações estabelecidas nas Leis Federais nº 8.883/1994 e Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

1.1. Para todo e qualquer efeito jurídico, constituem partes integrantes e indissociáveis do presente contrato, independentemente de transcrição, os seguintes documentos:

- a) Processo Administrativo nº 12.331/2017, 12.336/2017, 12.339/2017, 12.341/2017, e seus anexos;
- b) Proposta comercial da CONTRATADA.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR E DOS RECURSOS: Presente contrato tem seu valor total estimado em:

- a) Para o Lote 01: R\$ 58.482,78 (cinquenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e setenta e oito centavos).
- b) Para o Lote 02: R\$ 65.030,95 (sessenta e cinco mil, trinta reais e noventa e cinco centavos).
- c) Para o Lote 03: R\$ 57.010,56 (cinquenta e sete mil, dez reais e cinquenta e seis centavos).
- d) Para o Lote 04: R\$54.352,35 (cinquenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e dois reais e setenta e trinta e cinco centavos).

2.1. Os preços contratados são fixos e irrevogáveis pelo período de vigência do contrato.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

2.2. Fica expressamente estabelecido que os preços propostos pela CONTRATADA incluam todos os custos diretos e indiretos, requeridos para execução dos serviços objeto deste instrumento.

2.3. As despesas decorrentes deste contrato terão a seguinte classificação orçamentária:

LOTE 1: RESERVATÓRIO ELEVADO DO CONJUNTO RESIDENCIAL HENRIQUE HEQUELMAN, TABULEIRO DO MARTINS, MACEIO/ALAGOAS.

- a) Unidade Orçamentária: 132.200 – UNIDADE DE NEGÓCIO BENEDITO BENTES
- b) Grupo de despesa:..... 300.000 – SERVIÇOS DE TERCEIROS
- c) Rubrica:.....301.000 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS

LOTE 2: RESERVATÓRIO ELEVADO DO LOTEAMENTO DURVILE, TABULEIRO DO MARTINS, MACEIO/ALAGOAS.

- a) Unidade Orçamentária: 132.200 – UNIDADE DE NEGÓCIO BENEDITO BENTES
- b) Grupo de despesa:..... 300.000 – SERVIÇOS DE TERCEIROS
- c) Rubrica:.....301.000 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS

LOTE 3: RESERVATÓRIO ELEVADO DO LOTEAMENTO INOCOOP, CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIO/ALAGOAS.

- a) Unidade Orçamentária: 132.200 – UNIDADE DE NEGÓCIO BENEDITO BENTES
- b) Grupo de despesa:..... 300.000 – SERVIÇOS DE TERCEIROS
- c) Rubrica:.....301.000 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS

LOTE 4: RESERVATÓRIO ELEVADO DO CONJUNTO MORADA NOVA, BENEDITO BENTES, MACEIO/ALAGOAS.

- a) Unidade Orçamentária: 132.200 – UNIDADE DE NEGÓCIO BENEDITO BENTES
- b) Grupo de despesa:..... 300.000 – SERVIÇOS DE TERCEIROS
- c) Rubrica:.....301.000 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Para cada lote: O conjunto das especificações contidas no Projeto Básico, parte integrante deste instrumento, independente de sua transcrição, procura contemplar todas as situações que devem ocorrer quando da execução dos serviços. Caso surjam condições muito específicas não abordadas deve-se, preferencialmente, seguir as recomendações estabelecidas pela Legislação Brasileira, ou ainda, as próprias da CONTRATANTE.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOS SERVIÇOS PROPOSTOS: Para cada lote: todos os serviços deverão ser executados dentro das normas e padrões da construção civil, com acompanhamento de profissional habilitado pelo CREA.

4.1. A descrição dos serviços propostos encontra-se descritos e detalhados no Projeto Básico, parte integrante deste contrato, independente de sua transcrição.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO MATERIAL: Para cada lote: Todos os MATERIAIS necessários a completa execução dos serviços serão fornecidos pela CONTRATADA, de acordo com o estabelecido no Projeto Básico, que garanta o bom andamento da obra.

5.1. Os MATERIAIS fornecidos deverão ser novos e de qualidade, modelo, marca e tipo aprovado pela FISCALIZAÇÃO, obedecendo a estas especificações e/ou normas e métodos da ABNT. Em caso de inexistência de Norma Brasileira, ficará a critério da FISCALIZAÇÃO a indicação de normas ou especificações a serem cumpridas.

5.2. Os MATERIAIS deverão ser submetidos a exame e aprovação por parte da FISCALIZAÇÃO, à qual caberá impugnar o seu emprego, se não forem atendidas as condições exigidas nas presentes especificações. Cada material será caracterizado por uma amostra, convenientemente autenticada pela FISCALIZAÇÃO, e servirá de referência para aceitação de outros fornecimentos.

O material ou equipamento que, por qualquer motivo for recusado pela FISCALIZAÇÃO deverá dentro de 72 horas, ser retirado e substituído pela EMPREITEIRA sem ônus adicional.

5.3. Outras exigências quanto ao material, bem como a relação, consta do Projeto Básico, parte integrante deste contrato, independente de sua transcrição.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

6. CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA, DA EXECUÇÃO E DA PRORROGAÇÃO: Para cada lote: O prazo de vigência do contrato é de 90 (noventa) dias contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço emitida pela CONTRATANTE. O prazo de execução dos serviços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço emitida pela CONTRATANTE.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DOS ACRÉSCIMOS E DO REAJUSTE: Para cada lote: O contrato pode ter acréscimos ou supressões até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato. (§1º do art. 65 da Lei nº 8.666/1993).

7.1. Os preços contratados de cada lote, são fixos e irremovíveis durante o período de vigência do contrato.

8. CLÁUSULA OITAVA – DO PAGAMENTO: Para cada lote: O valor da Nota Fiscal Fatura deverá corresponder aos serviços executados durante o período do contrato, conforme o quantitativo apurado pelo gestor do contrato e Cronograma Físico e Financeiro, Anexo deste contrato.

8.1. O pagamento será procedido após apresentação da Nota Fiscal Fatura protocolada e devidamente conferida e atestada pelo gestor do contrato, contando-se o prazo de 30 (trinta) dias a partir do seu lançamento no sistema de controle de pagamento da CASAL.

8.2. A CONTRATADA quando do faturamento deverá apresentar, ao gestor do contrato, os seguintes documentos, com data de validade atualizada:

- a) Certidão Negativa de Débito do INSS;
- b) Certidão Negativa de Débito do FGTS;
- c) Certidão Negativa atualizada de Débito junto as Fazendas Federal, Estadual e Municipal.
- d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT

8.3. A não apresentação dos documentos acima elencados, ao gestor do contrato, no prazo de 30 (trinta) dias, ensejará a rescisão deste contrato.

8.4. Nenhum pagamento será feito sem que a CONTRATADA tenha recolhido o valor da multa eventualmente aplicada.

8.5. A emissão antecipada do documento fiscal não implicará adiantamento para pagamento da obrigação. Havendo erro na Nota Fiscal a mesma será devolvida à CONTRATADA.

8.6. Qualquer irregularidade que impeça a liquidação da despesa será comunicada à CONTRATADA, ficando o pagamento pendente até que se providenciem as medidas saneadoras, não acarretando ônus para a CASAL.

8.7. Os pagamentos serão efetuados através de depósito bancário em conta corrente da CONTRATADA: Banco: Caixa Econômica Federal, Agência: 0049, C/C: 14397-0.

8.8. No caso de pagamento não efetuado no prazo estabelecido no PARÁGRAFO PRIMEIRO, o valor em atraso será corrigido pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, desde o inadimplemento até a data do efetivo pagamento.

9. CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA: Para cada lote: A Ordem de Serviço para dar início aos trabalhos ora contratados, só será assinada após entrega, por parte do licitante contratado, de Garantia no valor que corresponda a 5%(cinco por cento) do valor do contrato.

9.1. A CONTRATADA poderá optar por uma das seguintes modalidades de Garantia, nos termos do artigo 56 da Lei nº 8.666/1993:

- a) Dinheiro
- b) Seguro-garantia;
- c) Fiança bancária.

9.2. Na hipótese de prorrogação do contrato, a garantia deve ser atualizada para o valor do contrato.

9.3. A garantia será devolvida ao final do contrato e sendo que a garantia em dinheiro, esta será corrigida pela TR.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA MÃO DE OBRA: Para cada lote: A mão-de-obra necessária à execução dos serviços será de única e exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, a quem compete arcar com as despesas decorrentes dos impostos, taxas, salários, encargos sociais e trabalhistas e o seguro do pessoal utilizado nos serviços aqui contratados.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

10.1. Todas as obrigações ou encargos previstos na Legislação Trabalhista e da Previdência Social deverão ser providenciados e pagos pela CONTRATADA, incluindo licenças, taxas, impostas, seguras etc. Igualmente, os registros no CREA-AL e na Prefeitura Municipal, e/ou quaisquer outros órgãos do Estado, Município, ou quaisquer outros que se fizerem necessários à normalização da construção, serão obrigação da CONTRATADA.

10.2. A CONTRATADA se compromete a somente utilizar nos serviços deste contrato, pessoal amparado pela Legislação Trabalhista e Previdenciária em vigor.

10.3. A direção geral dos serviços caberá ao profissional habilitado, na forma da Legislação vigente.

10.4. Os profissionais utilizados na execução dos serviços devem possuir experiência, idoneidade moral e técnica, além de estarem habilitados a prestar esclarecimentos sobre os serviços às pessoas credenciadas pela CASAL.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA FISCALIZAÇÃO: Para cada lote: A fiscalização do contrato será exercida pelo funcionário CARLOS ESTEPHANO BARRETO DE MAGALHÃES, Mat. 2888, inscrito sob o CPF nº 030.562.184-03 Telefone: (82) 3315-2792, (82) 98883-7575, carlos.magalhaes@casal.al.gov.br

11.1. O fiscal possui funções específicas para melhor desenvolver seu trabalho sendo necessário atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) Ter conhecimento prévio de sua competência e atuação de modo que seja responsável pela execução de atividades e/ou pela vigilância e garantia da regularidade e adequação dos serviços;
- b) O fiscal deverá conhecer o projeto básico/executivo, fundamental para vigiar/sindicar/atestar toda a atividade exercida, que é parte integrante deste instrumento, independente de sua transcrição;
- c) Ter pleno conhecimento dos termos contratuais que irá fiscalizar, principalmente de suas cláusulas, que vai permitir ao fiscal constatar se o objeto está sendo executado conforme o contratado, ou se for o caso, exigir a correta execução;
- d) Conhecer e reunir-se com o preposto da CONTRATADA com a finalidade de definir e estabelecer as estratégias da execução do objeto, bem como traçar metas de controle, fiscalização e acompanhamento do contrato;
- e) Exigir da CONTRATADA o fiel cumprimento de todas as condições contratuais assumidas, constantes das cláusulas;
- f) Comunicar ao gestor do contrato a necessidade de alterações do quantitativo do objeto ou modificação da forma de sua execução, em razão do fato superveniente ou de outro qualquer, que possa comprometer a aderência contratual e seu efetivo resultado;
- g) Recusar serviço ou fornecimento irregular, não aceitando material ou serviço diverso daquele que se encontra especificado no Projeto Básico e no contrato;
- h) Comunicar por escrito qualquer falta cometida pela CONTRATADA.

11.2. Serão realizadas fiscalizações diárias por técnicos da CASAL visando acompanhar os serviços a serem executados pela CONTRATADA e observar se as atividades estão sendo desempenhadas de modo satisfatório.

11.3. A fiscalização exercerá rigoroso controle em relação à quantidade, particularidade e qualidade na execução dos serviços, aplicando as penalidades previstas, quando não atendidas às respectivas disposições contratuais.

11.4. Os serviços executados e não aprovados pela fiscalização deverão obrigatoriamente ser refeitos sem qualquer ônus para a CASAL.

11.5. Todas as ordens dadas pela FISCALIZAÇÃO ao(s) engenheiro(s) condutor(es) da Supervisão do serviço serão consideradas como se fossem dirigidas a CONTRATADA; de mesmo modo, todo e qualquer ato efetuado ou disposição tomada pelo(s) referido(s) engenheiro(s), ou ainda omissões de responsabilidade do(s) mesmo(s), serão consideradas para todo e qualquer efeito como tendo sido da CONTRATADA.

11.6. Ficam reservados a FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, omissos, não previsto no contrato, nas Especificações, no Projeto Básico, no Projeto Executivo e em tudo o mais que de qualquer forma se relacione ou venha a se relacionar, direta ou indiretamente, com a obra em questão e seus complementos.

11.7. A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente por motivo técnico, de segurança, disciplinar ou outros. Em todos os casos, os serviços só poderão ser reiniciados por outra ordem da FISCALIZAÇÃO.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA GESTÃO: Para cada lote: A gestão do contrato será exercida pela funcionária da CASAL MARIA APARECIDA TORRES DOS SANTOS, Mat. 2564, inscrita sob o CPF nº 024.724.354-01 Gerente da Unidade de Negócio do Benedito Bentes, email: aparecida.torres@casal.al.gov.br, Telefone: (82) 98883-7655.

12.1. As atribuições do gestor de contrato são as seguintes:

- a) Controlar o prazo de vigência do instrumento contratual sob sua responsabilidade, e encaminhar a solicitação de prorrogação;
- b) Verificar se a entrega de materiais, execução de obras ou a prestação de serviços está sendo cumprida integral ou parceladamente;
- c) Anotar em formulário próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;
- d) Atestar as notas fiscais, encaminhando à unidade competente para pagamento;
- e) Comunicar à unidade competente, formalmente, irregularidades cometidas passíveis de penalidade, após os contatos prévios com a CONTRATADA;
- f) Solicitar à unidade competente esclarecimentos de dúvidas relativas ao contrato sob sua responsabilidade;
- g) Acompanhar o cumprimento, pela CONTRATADA, do cronograma físico-financeiro;
- h) Estabelecer prazo para correção de eventuais pendências na execução do contrato e informar à autoridade competente ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão da obra ou em relação a terceiros;
- i) Encaminhar à autoridade competente eventuais pedidos de modificações no cronograma físico-financeiro, substituições de materiais e equipamentos, formulados pela CONTRATADA.

12.2. Outras atribuições previstas em Lei e na Norma Interna de gestão de contratos da CASAL, que fazem parte integrante deste instrumento, independente de sua transcrição.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO: Para cada lote: O recebimento provisório e definitivo da Obra será realizado conforme norma de recebimento de obras e serviços de engenharia, RD 001/2016 de 19/01/2016, atendendo também ao que prescreve o art. 73 da Lei nº 8.666/1993.

13.1. As obras e serviços de engenharia serão recebidos provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante Relatório Final da Obra (Anexo III da Resolução de Diretoria nº 001/2016 de 19/01/2016), assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado, conforme alínea a, do inciso primeiro do art.73 da Lei nº 8.666/93.

13.2. As obras e serviços de engenharia serão recebidos definitivamente, pela Comissão de Recebimento de Obras e Serviços de Saneamento - CROSS, até o prazo máximo de observação ou vistoria de 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais devidamente justificados, conforme § 3º do art. 73 da Lei 8.666/1993; Mediante elaboração do Relatório Técnico para o Recebimento de Obra/Serviço para Operacionalização dos Sistemas (Anexo II da Resolução de Diretoria nº 001/2016 de 19/01/2016).

13.3. Deverão ser observados os requisitos e critérios para o recebimento dos sistemas pela CASAL (período de operação compartilhada), onde para sistemas de abastecimento de água o período será de 90 (noventa) dias. Este período poderá ser excepcionalmente prorrogado desde que devidamente justificado.

13.4. Para o recebimento da obra deverão ser adotados os seguintes procedimentos:

- a) Solicitar o Recebimento do Sistema;
- b) Tomar ciência da documentação necessária ao Recebimento do Sistema (Anexo IV da Resolução de Diretoria nº 001/2016 de 19/01/2016);
- c) Providenciar a complementação/correção da documentação, se for o caso, e conforme orientação da SUNEC/SUNEI;
- d) Obedecer à todas as cláusulas do Termo de Compromisso de Operação Compartilhada (Anexo VI da Resolução de Diretoria nº 001/2016 de 19/01/2016);
- e) Emitir Termo de Entrega do Sistema para a CASAL.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA: Para cada lote: A CONTRATADA tem a obrigação de manter durante toda a execução do contrato as mesmas condições de compatibilidade de habilitação e qualificação exigidas na licitação e por ele assumidas.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- 14.1. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o presente contrato, sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE.
- 14.2. Substituir o material/equipamento fornecido e/ou refazer o serviço em desacordo com as características e especificações exigidas, sem ônus para a CONTRATANTE.
- 14.3. Sujeitar-se a fiscalização por parte da CONTRATANTE, prestando todos os esclarecimentos necessários, atendendo as reclamações formuladas e cumprindo todas as orientações, do mesmo, visando o fiel desempenho das atividades.
- 14.4. A CONTRATADA deverá apresentar ao gestor do contrato, no prazo de 15 dias após a assinatura do contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART referente ao serviço que será executado, contendo na mesma todos os dados referentes ao contrato.
- 14.5. A CONTRATADA deverá apresentar ao gestor do contrato a Licença Ambiental e registro da obra no município no prazo de 30 (trinta) dias após a assinatura do contrato.
- 14.6. Todos os estudos necessários para a obtenção das licenças são de responsabilidade da CONTRATADA.
- 14.7. Toda e qualquer modificação introduzida nos projetos, detalhes, especificações, inclusive acréscimos, somente serão admitidos com expressa autorização da FISCALIZAÇÃO, e prévio conhecimento do autor do Projeto Técnico de Engenharia.
- 14.8. Em qualquer caso de discrepância nos números, cotas, desenhos ou especificações, o assunto deverá imediatamente ser submetido ao(s) Autor(es) do(s) Projeto(s), ouvida, anteriormente, a FISCALIZAÇÃO.
- 14.9. É de inteira responsabilidade de a CONTRATADA reparar quaisquer danos e / ou avarias em decorrência da execução da obra, causados a serviços já realizados na própria obra bem como terrenos e/ou prédios vizinhos e /ou terceiros, e/ou a veículos.
- 14.10. A CONTRATADA envidará todos os esforços no sentido de não perturbar a vizinhança com poeiras, odores ou ruídos excessivos, principalmente em função das características dos diversos edifícios hospitalares próximos à construção.
- 14.11. Em caso de não estarem os trabalhos sendo conduzidos perfeitamente de acordo com este documento, com os desenhos, detalhes, especificações e instruções fornecidas pela FISCALIZAÇÃO, ou, de modo geral com as regras da arte e técnica de construir, poderá, além das sanções previstas no CONTRATO, solicitar a demolição e reconstrução total ou parcial dos trabalhos defeituosos o que será realizado às expensas da CONTRATADA.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: Para cada lote: A CONTRATANTE tem obrigação de:

- Fornecer à CONTRATADA os Procedimentos, Normas, Padrões e Especificações necessários à correta execução dos serviços.
- Fornecer os desenhos técnicos em meio digital (CD) através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, mediante solicitação da licitante e critérios determinados pela mesma comissão.
- Esclarecer toda e qualquer dúvida com referência à execução dos serviços, de imediato, se possível, quando solicitado verbalmente, ou no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, quando oficializado por escrito.
- Comunicar à CONTRATADA, com antecedência de 72 (setenta e duas) horas, para os devidos ajustes, qualquer alteração desde que esta não implique em aumento de custos para a CONTRATADA.
- Intervir junto a outros órgãos, a fim de agilizar as autoridades dos serviços, caso estas sejam necessárias.
- Emitir o Boletim de Medição dos serviços executados mensalmente, efetuando o pagamento dos mesmos até o 30º (trigésimo) dia útil subsequente à conformação das Notas Fiscais.
- Abrir o “Livro de Ocorrências” e registrar todos os fatos relevantes acontecidos durante a vigência do contrato, principalmente aqueles que prejudiquem direta ou indiretamente a qualidade e a efetividade dos serviços.

15.1. Outras obrigações inerentes a CONTRATANTE, previstas em lei e nas normas internas da CONTRATADA, independente de sua transcrição.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO: Para cada lote: A CONTRATADA deverá obedecer às normas regulamentadoras sobre Segurança e Medicina do trabalho a seguir especificado:

- NR 6 – Equipamento de proteção individual – EPI.
- A empresa CONTRATADA deve fornecer os EPI's de acordo com o cargo de cada trabalhador e conforme orientação do SESMT da própria empresa.

Manoel Venório
advogado - OAB/AL Nº 11.602
GEJUR/CASAL



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

c) NR 7 – Programa de controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO.

16.1. Para isso, a CONTRATADA deverá cumprir fielmente o estabelecido na legislação nacional no que concerne à segurança, bem como obedecer a todas as normas apropriadas e específicas para a segurança de cada tipo de serviço.

16.2. Concerne a EMPREITEIRA o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) a todo seu quadro de pessoal de acordo com o exigido pelas normas técnicas - a depender do serviço a ser executado.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FECHAMENTOS DE VIAS E ACESSOS: Para cada lote: As vias de acesso fechadas ao trânsito deverão ser protegidas com barreiras e com a devida sinalização e indicações de desvio, devendo, durante a noite, ser iluminadas e em casos especiais, deverão ser postadas vigias ou sinaleiros, devidamente equipados.

17.1. Nos cruzamentos ou em outros locais onde não for possível utilizar desvio, o serviço deverá ser efetuado por etapas, de modo a não bloquear o trânsito.

17.2. Os serviços deverão ser executados sem interrupção, até a liberação da área, podendo ser programados para fins de semana ou para os horários de menor movimento.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA SINALIZAÇÃO: Para cada lote: A CONTRATADA deverá sinalizar com equipamento adequado, os locais de execução dos serviços, conforme a exigência do Código Nacional de Trânsito e Norma Interna da CASAL.

18.1. Os Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC devem ser utilizados pela CONTRATADA, como a sinalização na rua (cones, fitas zebreadas e placas de sinalização).

18.2. Os locais de trabalho devem ser analisados com antecedência pela gerência de Segurança e Medicina do trabalho, para que seja feita a análise do ambiente de trabalho e, se possível, a eliminação do risco. Os serviços só devem começar quando devidamente autorizado pelo responsável.

18.3. Todo o equipamento de proteção deve estar disponível antes do início dos serviços.

18.4. Em todo o perímetro dos serviços, será executada a sinalização da obra com: cerca para isolamento de área através de rede de sinalização de polietileno de alta densidade; Cones delimitadores de tráfego refletivos; e placas indicativas, sem instalações de iluminação.

Qualquer acidente ou problema decorrente de falta de sinalização adequada será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, que arcará com todos e quaisquer ônus devido.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO CADASTRO DA OBRA: Para cada lote: Após a conclusão da obra a CONTRATADA deverá fornecer o respectivo cadastro técnico, retratando, fielmente, como foi construída a obra, seguindo padrão de cadastro técnico da CASAL. O cadastro de todas as unidades da obra, inclusive a rede coletora de esgoto e/ou rede de distribuição de água, se houver, deverá ser georeferenciado utilizando coordenadas UTM (Universal Transversa de Mercator) e entregue em três vias no formato DXF impressa e em CD-ROM.

As desenhos técnicos serão elaboradas na escala de 1:2000 (um para dois mil). Poderá no caso de pequenas redes, comunidades, loteamentos, conjuntos habitacionais, etc., serem desenhadas na escala 1:1000 (um para mil) ou 1:500 (um para quinhentos) a depender da magnitude da área, indicando-se as unidades do sistema, trechos projetados, a remanejar e a manter, com seus diâmetros, comprimentos e materiais, número dos nós, denominação das vias públicas, etc.; Os desenhos técnicos devem ter no máximo o formato A-1 (594 x 841) mm, obedecendo sempre as dimensões prescritas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT.

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO CONTROLE AMBIENTAL: Para cada lote: A CONTRATADA assumirá todas as responsabilidades quanto a acidentes ambientais provocados por falhas em seus equipamentos ou pela desatenção das equipes de trabalho.

20.1. Manter os equipamentos atendendo aos limites de controle ambiental quanto à poluição sonora, em estrita observância aos padrões aplicáveis (municipais, estaduais e federais), sob pena de imediata substituição dos mesmos. Em particular, deverá ser dada importância especial ao controle de emissão de fumaça negra pelos veículos, devendo atender as prescrições do CONAMA, e aos limites estabelecidos na legislação vigente.

21. CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES: Para cada lote: A Administração poderá, pela inexecução total ou parcial do contrato, garantida a prévia defesa e o contraditório no prazo de 05 (cinco) dias úteis, aplicar as seguintes sanções a CONTRATANTE.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- 21.1. ADVERTÊNCIA, por escrito, pela inexecução parcial do contrato, pelo cumprimento irregular das cláusulas contratuais, pela paralisação da prestação dos serviços;
- 21.2. MULTA de 2% (dois por cento) sobre o valor da fatura mensal, limitada, por sua vez de incidência, a 10% (dez por cento) do valor global do contrato;
- 21.3. IMPEDIMENTO DE CONTRATAR com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- 21.4. Na hipótese de a proponente incorrer em multa, esta deverá ser paga dentro do prazo máximo de 15 (quinze) dias a contar do recebimento da notificação ou do não acolhimento da defesa, sob pena de a CASAL descontar o respectivo valor nos pagamentos vincendo.

22. CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DOS CASOS OMISSOS: Para cada lote: Os casos omissos ou situações não explicitadas serão decididos pelas partes, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666/1993 e suas alterações e demais regulamentos e normas administrativas, federais e estaduais, que fazem parte integrante deste contrato independentemente de suas transcrições.

23. CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA RESCISÃO: Para cada lote: Este contrato poderá ser rescindido, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial, a critério da Diretoria da CASAL, sem que a CONTRATADA, tenha direito a qualquer indenização, salvo o pagamento dos serviços que estiverem regulares e efetivamente executados, ocorrendo quaisquer das seguintes hipóteses:

- Infringência de qualquer CLÁUSULA deste contrato;
- Em caso de falência ou concordata da CONTRATADA;
- Se este contrato for cedido ou transferido no todo ou em parte, sem previa autorização escrita da CASAL.
- O desatendimento total ou parcial de normas de segurança e medicina do trabalho.
- O presente contrato poderá ser rescindido também por acordo mútuo ou conveniência da CASAL.

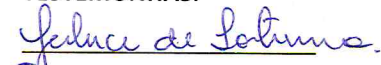

24. CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DO FORO: Para cada lote: As partes elegem o Foro da Cidade de Maceió/AL, que prevalecerá sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, firmam o presente contrato em 04 (quatro) vias de igual teor e forma na presença das testemunhas, que subscrevem depois de lido e achadas conforme para a produção dos seus jurídicos e legais efeitos.

Maceió, 29 de agosto de 2018


WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR
Diretor Presidente/CASAL.

TESTEMUNHAS:


OSIMAR LISBOA
Vice-Presidente de Gestão de Engenharia.


PAULO SÉRGIO SILVA
P/CONTRATADA.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONTRATO Nº 13/2018
LOTE 01.

ÍTEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
I		SERVIÇOS				
1.1	CASAL	Mobilização e desmobilização de equipamentos	%	5,00	55.697,89	2.784,89
TOTAL 1						2.784,89
2		RECUPERAÇÃO DA ÁREA				
2.1	3/ORSE	Limpeza do terreno	m ²	576,00	3,45	1.987,20
2.2	72132/SINAPI	Alvenaria singela (e=15cm) em tijolos ceramicos	m ²	24,00	45,00	1.080,00
2.3	68054/SINAPI	Portão em ferro padrão CASAL, com pintura à óleo l=4,00m	m ²	8,00	241,76	1.934,08
2.4	85171/SINAPI	Recomposição de cerca em arame farpado, sete fios	m	672,00	3,88	2.607,36
2.5	3310/ORSE	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em misturador 300 k.g. af_06/2014	m ²	92,00	5,25	483,00
2.6	9547/ORSE	Reboco traço 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	m ²	92,00	16,60	1.527,20
2.7	88487/SINAPI	Pintura em PVA latex	m ²	92,00	9,68	890,56
TOTAL 2						10.509,40
3		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA E RESERVATÓRIO				
3.1	4918/ORSE	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m ²	47,55	100,00	4.755,00
3.2	7946/ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m ²	23,07	120,00	2.768,40
3.3	8718/ORSE	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	80,00	23,90	1.912,00
3.4	4915/ORSE	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	m ²	23,07	60,00	1.384,20
3.5	83730 /SINAPI	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	m ²	67,19	160,00	10.750,40
3.6	88489 /SINAPI	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	m ²	381,35	9,50	3.622,82
3.7	73762/002 /SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica estilenada com tela sobre cimento cristalizante, inclusa emulsão adesiva de base acrílica.	m ²	19,63	78,00	1.531,14
3.8	3441/ORSE	Identificação e demarcação das fissuras existentes nas paredes do reservatório no lado externo	m	10,00	27,90	279,00
3.9	Composição	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	unid.	30,00	25,00	750,00
3.10	Composição	Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	lit	10,00	180,00	1.800,00
3.11	8260/SINAPI	Instalacao para-raios para reservatorio, com captor tipo Franklin e duas hastes de aterramento.	und	1,00	2.800,00	2.800,00
3.12	(9713-9712) /ORSE	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornecimento e instalação.	m	10,00	950,00	9.500,00
3.13	CASAL	Pintura da Logomarca CASAL	und	1,00	362,28	362,28
3.14	73618/SINAPI	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	m ²	294,52	7,80	2.297,25
3.15	72897 + 72900 / SINAPI	Remoção manual de entulho	m ³	25,00	27,04	676,00
TOTAL 3						45.188,49
TOTAL GERAL						58.482,78



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO II
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONTRATO Nº 13/2018
LOTE 01.

ÍTEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
I		SERVIÇOS			
				50%	50%
1.1	CASAL	Mobilização e desmobilização de equipamentos	2.784,89	1.392,45	1.392,45
2		RECUPERAÇÃO DA ÁREA			
				100%	
2.1	3/ORSE	Limpeza do terreno	1.987,20	1.987,20	0
				100%	
2.2	72132/ORSE	Alvenaria singela (e=15cm) em tijolos ceramicos	1.080,00	1.080,00	0
					100%
2.3	68074/SINAPI	Portão em ferro padrão CASAL, com pintura à óleo l=1,00m	1.934,08	0	1.934,08
					100%
2.4	85171/SINAPI	Recomposição de cerca em arame farpado, sete fios	2.607,36	0	2.607,36
				100%	
2.5	87865/SINAPI	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014	483,00	483,00	0
				100%	
2.6	84076/SINAPI	Reboco traço 1:3 (cimento e areia média não peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	1.527,20	1.527,20	0
					100,00%
2.7	88488/SINAPI	Pintura em PVA latex	890,56	0	890,56
3		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA E RESERVATÓRIO			
				50%	50%
3.1	4918/ORSE	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	4.755,00	2.377,50	2.377,50
				50%	50%
3.2	7946/ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	2.768,40	1.384,20	1.384,20
				50%	50%
3.3	8718/ORSE	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	1.912,00	956,00	956,00
				50%	50%
3.4	4915/ORSE	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	1.384,20	692,10	692,10
				50%	50%
3.5	83730 - SINAPI	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	10.750,40	5.375,20	5.375,20
				50%	50%
3.6	88489 - SINAPI	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	3.622,82	1.811,41	1.811,41
				50%	50%
3.7	73762/003 - SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica estilenada com tela sobre cimento cristalizante, inclusa emulsão adesiva de base acrílica.	1.531,14	765,57	765,57
				50%	50%
3.8	Mercado	Identificação e demarcação das fissuras existentes nas paredes do reservatório no lado externo	279,00	139,50	139,50
				50%	50%
3.9	Mercado	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	750,00	375,00	375,00
					100%
3.10	Mercado	Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	1.800,00	0	1.800,00
				50%	50%
3.11	8260/SINAPI	Instalacao para-raios para reservatorio, com captor tipo Franklin e duas hastes de aterramento.	2.800,00	1.400,00	1.400,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

3.12	9713/ORSE	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", inclusive lixamento e pintura, fornecimento e instalação.	9.500,00	100%	9500	0
3.13	CASAL	Pintura da Logomarca CASAL	362,28	100%	362,28	0
3.14	73618/SINAPI	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	2.297,25	70%	1.608,08	689,18
3.15	85387 /SINAPI	Remoção manual de entulho	676,00	100%	0	676,00
FATURAMENTO MENSAL			58.482,78	33.216,68	25.266,10	

(Handwritten signatures in blue ink)



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO III
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONTRATO Nº 13/2018
LOTE 02.

ÍTEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL	
I		SERVIÇOS					
1.1	CASAL	Mobilização e desmobilização de equipamentos	%	5,00	61.934,24	3.096,71	
						TOTAL 1	3.096,71
2		RECUPERAÇÃO DA ÁREA					
2.1	3/ORSE	Limpeza do terreno	m ²	252,00	3,45	869,40	
2.2	72132/SINAPI	Alvenaria singela (e=15cm) em tijolos ceramicos	m ²	17,25	60,49	1.043,45	
2.3	68054/SINAPI	Portão em ferro padrão CASAL, com pintura à óleo l=4,00m	m ²	8,00	241,76	1.934,08	
2.4	85171/SINAPI	Recomposição de cerca em arame farpado, sete fios	m	241,50	3,88	937,02	
2.5	3310/ORSE	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em misturador 300 k g. af_06/2014	m ²	34,50	5,25	181,12	
2.6	9547/ORSE	Reboco traço 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	m ²	34,50	16,60	572,70	
2.7	88487/SINAPI	Pintura em PVA latex	m ²	34,50	9,68	333,96	
						TOTAL 2	5.871,73
3		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA E RESERVATÓRIO					
3.1	4918/ORSE	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m ²	22,06	120,00	2.647,20	
3.2	7946/ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m ²	22,06	100,00	2.206,00	
3.3	8718/ORSE	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	30,00	23,90	717,00	
3.4	4915/ORSE	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	m ²	22,06	60,00	1.323,60	
3.5	83730 /SINAPI	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	m ²	22,06	160,00	3.529,60	
3.6	88489 /SINAPI	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	m ²	370,20	9,50	3.516,90	
3.7	73762/002 /SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica estilenada com tela sobre cimento cristalizante, inclusa emulsão adesiva de base acrílica.	m ²	22,06	78,00	1.720,68	
3.8	3441/ORSE	Identificação e demarcação das fissuras existentes nas paredes do reservatório no lado externo	m	80,00	27,90	2.232,00	
3.9	Composição	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	unid.	120,00	25,00	3.000,00	
3.10	Composição	Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	lit	80,00	180,00	14.400,00	
3.11	8260/SINAPI	Instalacao para-raios para reservatorio, com captor tipo Franklin e duas hastes de aterramento.	und	1,00	2.900,00	2.900,00	
3.12	(9713-9712) /ORSE	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, lixamento e pintura.	m	15,00	950,00	14.250,00	
3.13	CASAL	Pintura da Logomarca CASAL	und	1,00	362,28	362,28	
3.14	73618/SINAPI	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	m ²	330,93	7,80	2.581,25	
3.15	72897 + 72900 / SINAPI	Remoção manual de entulho	m ³	25,00	27,04	676,00	
						TOTAL 3	56.062,51
TOTAL GERAL							65.030,95



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO IV
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONTRATO Nº 13/2018
LOTE 02.

ÍTEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
I		SERVIÇOS			
1.1	CASAL	Mobilização e desmobilização de equipamentos	3.096,71	50% 1.548,36	50% 1.548,36
2		RECUPERAÇÃO DA ÁREA			
2.1	3/ORSE	Limpeza do terreno	869,40	100% 869,40	0
2.2	72132/ORSE	Alvenaria singela (e=15cm) em tijolos ceramicos	1.043,45	100% 1.043,45	0
2.3	68074/SINAPI	Portão em ferro padrão CASAL, com pintura à óleo l=1,00m	1.934,08	0	100% 1.934,08
2.4	85171/SINAPI	Recomposição de cerca em arame farpado, sete fios	937,02	0	100% 937,02
2.5	87865/SINAPI	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014	181,12	100% 181,12	0
2.6	84076/SINAPI	Reboco traço 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	572,70	100% 572,70	0
2.7	88488/SINAPI	Pintura em PVA latex	333,96	0	100,00% 333,96
3		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA E RESERVATÓRIO			
3.1	4918/ORSE	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	2.647,20	50% 1.323,60	50% 1.323,60
3.2	7946/ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	2.206,00	50% 1.103,00	50% 1.103,00
3.3	8718/ORSE	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	717,00	50% 358,50	50% 358,50
3.4	4915/ORSE	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	1.323,60	50% 661,80	50% 661,80
3.5	83730 - SINAPI	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	3.529,60	50% 1.764,80	50% 1.764,80
3.6	88489 - SINAPI	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	3.516,90	50% 1.758,45	50% 1.758,45
3.7	73762/003- SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica estilenada com tela sobre cimento cristalizante, inclusa emulsão adesiva de base acrílica.	1.720,68	50% 860,34	50% 860,34
3.8	Mercado	Identificação e demarcação das fissuras existentes nas paredes do reservatório no lado externo	2.232,00	50% 1.116,00	50% 1.116,00
3.9	Mercado	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	3.000,00	50% 1.500,00	50% 1.500,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

					100
3.10	Mercado	Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	14.400,00	0	14.400,00
3.11	8260/SINAPI	Instalacao para-raios para reservatorio, com captor tipo Franklin e duas hastes de aterramento.	2.900,00	50%	1.450,00
3.12	9713/ORSE	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, lixamento e pintura.	14.250,00	100%	14.250,00
3.13	CASAL	Pintura da Logomarca CASAL	362,28	100%	362,28
3.14	73618/SINAPI	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	2.581,25	70%	1.806,88
3.15	85387 /SINAPI	Remoção manual de entulho	676,00	100%	676,00
FATURAMENTO MENSAL			65.030,95	32.530,67	32.500,28

[Handwritten signatures in blue ink]



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO V
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONTRATO Nº 13/2018
LOTE 03.

ÍTEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
I		SERVIÇOS			
1.1	CASAL	Mobilização e desmobilização de equipamentos	2.714,79	50% 1.357,39	50% 1.357,39
2		RECUPERAÇÃO DA ÁREA			
2.1	3/ORSE	Limpeza do terreno	220,80	100% 220,80	0
2.2	72132/ORSE	Alvenaria singela (e=15cm) em tijolos ceramicos	120,98	100% 120,98	0
2.3	68074/SINAPI	Portão em ferro padrão CASAL, com pintura à óleo l=1,00m	483,52	0	100% 483,52
2.4	85171/SINAPI	Recomposição de cerca em arame farpado, sete fios	310,40	0	100% 310,40
2.5	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	21,00	100% 21,00	0
2.6	84076/SINAPI	Reboco traço 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	66,40	100% 66,40	0
2.7	88488/SINAPI	Pintura em PVA latex	619,52	0	100,00% 619,52
3		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA E RESERVATÓRIO			
3.1	4918/ORSE	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	3.927,00	50% 1.963,50	50% 1.963,50
3.2	7946/ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	2.355,60	50% 1.177,80	50% 1.177,80
3.3	8718/ORSE	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	239,00	50% 119,50	50% 119,50
3.4	4915/ORSE	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	2.356,20	50% 1.178,10	50% 1.178,10
3.5	83730 - SINAPI	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	6.283,20	50% 3.141,60	50% 3.141,60
3.6	88489 - SINAPI	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	2.444,06	50% 1.222,03	50% 1.222,03
3.7	73762/003-SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica estilenada com tela sobre cimento cristalizante, inclusa emulsão adesiva de base acrílica.	1.531,14	50% 765,57	50% 765,57
3.8	Mercado	Identificação e demarcação das fissuras existentes nas paredes do reservatório no lado externo	837,00	50% 418,50	50% 418,50
3.9	Mercado	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	2.500,00	50% 1.250,00	50% 1.250,00
3.10	Mercado	Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	3.600,00	0	100% 3.600,00
3.11	8260/SINAPI	Instalacao para-raios para reservatorio, com captor tipo Franklin e duas hastes de aterramento.	2.900,00	50% 1.450,00	50% 1.450,00
3.12	9713/ORSE	Escada marinheiro fornecimento e instalação do guarda corpo, L=45cm, lixamento e pintura.	19.000,00	100% 19.000,00	0
3.13	CASAL	Pintura da Logomarca CASAL	362,28	100% 362,28	0
3.14	73618/SINAPI	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	3.441,67	70% 2.409,17	30% 1.032,50
3.15	85387 /SINAPI	Remoção manual de entulho	676,00	0	100% 676
FATURAMENTO MENSAL			57.010,56	36.244,62	20.765,94

CONTRATO Nº 13/2018 - DL

Manoel Tenório
Advogado - OAB/AL Nº 11.602
GEJUR/CASAL



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO VI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONTRATO Nº 13/2018
LOTE 03.

ÍTEM	FORTE	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
1		SERVIÇOS			
1.1	CASAL	Mobilização e desmobilização de equipamentos	2.714,79	50% 1.357,39	50% 1.357,39
2		RECUPERAÇÃO DA ÁREA			
2.1	3/ORSE	Limpeza do terreno	220,80	100% 220,80	0
2.2	72132/ORSE	Alvenaria singela (e=15cm) em tijolos ceramicos	120,98	100% 120,98	0
2.3	68074/SINAPI	Portão em ferro padrão CASAL, com pintura à óleo l=1,00m	483,52	0	100% 483,52
2.4	85171/SINAPI	Recomposição de cerca em arame farpado, sete fios	310,40	0	100% 310,40
2.5	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	21,00	100% 21,00	0
2.6	84076/SINAPI	Reboco traço 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	66,40	100% 66,40	0
2.7	88488/SINAPI	Pintura em PVA latex	619,52	0	100,00% 619,52
3		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA E RESERVATÓRIO			
3.1	4918/ORSE	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	3.927,00	50% 1.963,50	50% 1.963,50
3.2	7946/ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	2.355,60	50% 1.177,80	50% 1.177,80
3.3	8718/ORSE	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	239,00	50% 119,50	50% 119,50
3.4	4915/ORSE	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	2.356,20	50% 1.178,10	50% 1.178,10
3.5	83730 - SINAPI	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	6.283,20	50% 3.141,60	50% 3.141,60
3.6	88489 - SINAPI	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	2.444,06	50% 1.222,03	50% 1.222,03
3.7	73762/00 3- SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica estilenada com tela sobre cimento cristalizante, inclusa emulsão adesiva de base acrílica.	1.531,14	50% 765,57	50% 765,57
3.8	Mercado	Identificação e demarcação das fissuras existentes nas paredes do reservatório no lado externo	837,00	50% 418,50	50% 418,50
3.9	Mercado	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	2.500,00	50% 1.250,00	50% 1.250,00
3.10	Mercado	Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	3.600,00	0	100% 3.600,00
3.11	8260/SINAPI	Instalacao para-raios para reservatorio, com captor tipo Franklin e duas hastes de aterramento.	2.900,00	50% 1.450,00	50% 1.450,00
3.12	9713/ORSE	Escada marinheiro fornecimento e instalação do guarda corpo, L=45cm, lixamento e pintura.	19.000,00	100% 19.000,00	0

CONTRATO Nº 13/2018 - DL

Manoel Lenório
Advogado - OAB/AL Nº 11.602
GEJUR/CASAI



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

3.13	CASAL	Pintura da Logomarca CASAL	362,28	100%	
				362,28	0
3.14	73618/SINAPI	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	3.441,67	70%	30%
				2.409,17	1.032,50
3.15	85387 /SINAPI	Remoção manual de entulho	676,00		100%
				0	676
FATURAMENTO MENSAL			57.010,56	36.244,62	20.765,94



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO VII
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONTRATO Nº 13/2018
LOTE 04.

ÍTEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
1		SERVIÇOS				
1.1	CASAL	Mobilização e desmobilização de equipamentos	%	5,00	51.764,14	2.588,21
TOTAL 1						2.588,21
2		REPAROS DO RESERVATÓRIO				
2.1	16/ORSE	Remoção de proteção mecânica de impermeabilização	m ²	22,90	20,51	469,67
2.2	73802/001-SINAPI	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	m ²	59,69	7,89	470,95
2.3	4919/ORSE	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia, para limpeza de ferragens e superfícies de concreto	m ²	82,59	15,00	1.238,85
2.4	4918/ORSE	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m ²	33,04	120,00	3.964,80
2.5	8718/ORSE	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	30,00	23,90	717,00
2.6	4915/ORSE	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	m ²	82,59	60,00	4.955,40
2.7	83730 /SINAPI	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	m ²	59,69	180,00	10.744,20
2.8	73762/002-SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica estilenada com tela sobre cimento cristalizante, inclusa emulsão adesiva de base acrílica.	m ²	22,90	78,00	1.786,20
2.9	88489 /SINAPI	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	m ²	236,69	9,50	2.248,55
2.10	3441/ORSE	Identificação e demarcação das fissuras existentes nas paredes do reservatório no lado externo	m	30,00	27,90	837,00
2.11	Composição	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	unid.	100,00	25,00	2.500,00
2.12	Composição	Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	lit	20,00	200,00	4.000,00
2.13	8260/SINAPI	Instalacao para-raios para reservatorio, com captor tipo Franklin e duas hastes de aterramento.	und	1,00	2.950,00	2.950,00
2.14	CASAL	Pintura da Logomarca CASAL	und	1,00	362,28	362,28
2.15	9713/ORSE	Escada marinho, lixamento e pintura.	m	10,00	950,00	9.500,00
2.16	73618/SINAPI	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	m ²	286,80	7,80	2.237,04
2.17	72897 + 72900 / SINAPI	Remoção manual de entulho	m ³	25,00	27,04	676,00
2.18	5651/SINAPI	Calha para transporte vertical de entulho, densidade=1,5t/m ³	m ²	17,60	37,88	666,68
2.19	73847/001 / SINAPI	Locação de container para acumulo de metralha para bota-fora	mes	2,00	688,71	1.377,42
2.20	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	t x km	66,07	0,94	62,10
TOTAL 2						51.764,14
TOTAL GERAL						54.352,35

Handwritten signature

Handwritten signature



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO VIII
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONTRATO Nº 13/2018
LOTE 04.

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
I	SERVIÇOS			
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	2.588,21	50% 1.294,10	50% 1.294,10
2	RECUPERAÇÃO DA ÁREA			
2.1	Remoção de proteção mecânica de impermeabilização	469,67	100% 469,67	0
2.2	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	470,95	100% 470,95	0
2.3	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia	1.238,85	0	100% 1.238,85
2.4	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concr	3.964,80	0	100% 3.964,80
2.5	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	717,00	100% 717,00	0
2.6	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	4.955,40	100% 4.955,40	0
2.7	Reparo estrutural de concreto com argamassa especial polimérica de alto desempenho	10.744,20	0	100,00% 10.744,20
2.8	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica estilenada com tela sobre cimento cristalizante, inclusa emulsão adesiva de base acrílica.	1.786,20	50% 893,10	50% 893,10
2.9	Aplicação de pintura em paredes externas, utilizando tinta de base acrílica, cor a definir	2.248,55	50% 1.124,28	50% 1.124,28
2.10	Identificação e demarcação das fissuras existentes nas paredes do reservatório no lado externo	837,00	50% 418,50	50% 418,50
2.11	Perfuração e instalação de bicos injetores com posterior remoção	2.500,00	50% 1.250,00	50% 1.250,00
2.12	Injeção de espuma de poliuretano Hidro Expansivo	4.000,00	50% 2.000,00	50% 2.000,00
2.13	Instalacao para-raios para reservatorio, com captor tipo Franklin e duas hastes de aterramento.	2.950,00	50% 1.475,00	50% 1.475,00
2.14	Pintura da Logomarca CASAL	362,28	50% 181,14	50% 181,14
2.15	Escada marinho, lixamento e pintura.	9.500,00	50% 4.750,00	50% 4.750,00
2.16	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, plataformas e escadas	2.237,04	50% 1.118,52	50% 1.118,52
2.17	Remoção manual de entulho	676,00	0	100% 676,00
2.18	Calha para transporte vertical de entulho, densidade=1,5t/m³	666,68	50% 333,34	50% 333,34
2.19	Locação de container para acumulo de metralha para bota- fora	1.377,42	100% 1.377,42	0
2.20	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	62,10	100% 62,10	0
FATURAMENTO MENSAL		54.352,35	22.890,52	31.461,83