



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

Senhor Licitante,

Solicito a V.Sª. preencher o protocolo de entrega de edital abaixo, remetendo-o a CPL/CASAL, por meio do e-mail cpl@casal.al.gov.br.

A não remessa de recibo exige a CPL/CASAL da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como, de quaisquer informações adicionais.

O edital será publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, no site da CASAL www.casal.al.gov.br, onde o licitante faz um cadastro e através de senha individual **acessa o Edital, estando disponível apenas para consulta na sala da Comissão Permanente de Licitações** – CPL/CASAL, situada a Rua Barão de Atalaia, 200, Centro, Maceió/AL, no horário das 08:00 às 11:00 horas e das 14:00 às 17:00 horas, onde os licitantes poderão colher informações sobre o certame. Pedidos de esclarecimentos e outras informações podem ser solicitados através do e-mail: cpl@casal.al.gov.br .

Maceió (AL), 01 de agosto de 2017

ADELY ROBERTA MEIRELES DE OLIVEIRA
CPL/CASAL

Casal
Companhia de Saneamento de Alagoas



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2017 – CASAL – 05/09/2017 – 9:00 HORAS (HORÁRIO LOCAL)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE FECHAMENTO DAS ÁREAS DOS POÇOS DA CASAL, NA CIDADE MACEIO/ALAGOAS.

RAZÃO SOCIAL:
CNPJ N.º
ENDEREÇO:
CEP CIDADE / ESTADO
TELEFONE:
E-MAIL:
NOME DE PESSOA PARA CONTATO:
RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO EDITAL:
RG Nº e / ou CPF Nº
ENDEREÇO:
CEP CIDADE / ESTADO
TELEFONE:
E-MAIL:

Recebemos cópia do instrumento convocatório acima identificado.

Maceió / AL de de 2017.

.....
Assinatura

Casal
Companhia de Saneamento de Alagoas



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

TOMADA DE PREÇO 28/2017

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE FECHAMENTO
DAS ÁREAS DOS POÇOS DA CASAL, NA CIDADE MACEIO /ALAGOAS.**



Casal
Companhia de Saneamento de Alagoas



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2017 – CASAL

A 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, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.294.708/0001-81, através da CPL/CASAL, instituída pela Resolução de Diretoria nº 10/2017, publicada no Diário Oficial do Estado de Alagoas, Edição do dia 13 de março de 2017, torna público para conhecimento dos interessados, que de acordo com o Processo Administrativo Protocolo nº 7.113/2017, C.I. Nº 36/2017 – GEPRO, S.C. 00018.980, na forma da legislação pertinente a licitações e contratos administrativos, fará realizar no dia **05/09/2017, às 09:00 horas (horário local)**, na sala de Licitações da CASAL, situada à Rua Barão de Atalaia nº 200, Centro, Maceió/AL, CEP: 57.020-510, licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2017-CASAL**, do tipo menor preço global, com regime de empreitada, objetivando a contratação de empresa para objeto descrito abaixo.

1.0. OBJETO

1.1 Constitui o objeto desta Tomada de Preços, contratação de empresa engenharia para executar serviços de fechamento das áreas dos poços da CASAL na cidade de Maceió/Alagoas, mediante condições contidas no Projeto Básico, anexo a este Edital e na Lei nº 8.666/1993 e Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

1.2 Os serviços a serem executados são os seguintes: Serviços de limpeza terreno, cercamento da área com alvenaria de tijolos e mourões de concreto, concertina e substituição ou pintura do portão de acesso, outros que surjam durante a execução dos serviços e sejam necessários.

1.3 Os endereços dos poços na cidade de Maceió, consta do Projeto Básico, parte integrante deste instrumento convocatório.

1.4 Fica determinado que o valor máximo global para esta licitação é de R\$ 916.602.43 (novecentos e dezesseis mil, seiscentos e dois reais e quarenta e três centavos).

2.0. DOS RECURSOS FINANCEIROS

As despesas decorrentes terão a seguinte classificação:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 132.100 – UNIDADE NEGÓCIO BENEDITO BENTES.
GRUPO DE DESPESA 600.000 – ABASTECIMENTO ÁGUA/ESGOTO SANITÁRIO
RUBRICA 616.612 – AMPLIAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMAS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 132.300 – UNIDADE NEGÓCIO JARAGUÁ.
GRUPO DE DESPESA 600.000 – ABASTECIMENTO ÁGUA/ESGOTO SANITÁRIO
RUBRICA 616.612 – AMPLIAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMAS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 132.200 – UNIDADE NEGÓCIO FAROL.
GRUPO DE DESPESA 600.000 – ABASTECIMENTO ÁGUA/ESGOTO SANITÁRIO
RUBRICA 616.612 – AMPLIAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMAS

3.0. DA PARTICIPAÇÃO

3.1 Poderão participar desta Tomada de Preços pessoas jurídicas no ramo de atividade econômica pertinente ao objeto Tomada de Preços deste Edital, cadastradas no máximo até 03 (três) dias antes da data da sessão de abertura destas, bem como, possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no item que trata da habilitação.

3.2. Não poderão participar as empresas ou instituições das quais participem, dirigentes ou servidores das entidades promotoras desta licitação, relacionadas no preâmbulo.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

3.3. Não poderão participar as empresas ou instituições que se encontrem sob falência, concordata ou recuperação judicial, concurso de credores, dissolução, liquidação ou ainda, que tenham sido declaradas inidôneas ou estejam punidas com suspensão do direito de licitar com a administração pública.

3.4. Não poderão participar as empresas, inclusive suas filiais, que façam parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, e/ou empresas que tenham diretores, acionistas com mais de 5% de participação, ou representantes legais comuns e as que dependam econômica ou financeiramente de outra empresa ou a subsidiem.

3.5. Não poderão participar desta licitação empresas que estejam inadimplentes com a fazenda pública federal, estadual e municipal da sua sede e/ou filiais.

3.6. Não serão admitidas nesta licitação empresas que operem sob regime de consórcio, nem a subcontratação total ou parcial do fornecimento objeto desta Tomada de Preços.

4.0. DO CREDENCIAMENTO

4.1. O credenciamento iniciará 01 (uma) hora antes da abertura da sessão pública.

4.2. Cada licitante poderá, nos atos do presente certame ter um único representante legal devidamente credenciado, mediante apresentação de um dos seguintes instrumentos, sempre acompanhados do documento de identidade:

4.2.1. Procuração lavrada por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, indicando a outorga de poderes na forma exigida, onde constem os poderes do outorgante, acompanhada do contrato social, ou estatuto, ou ato constitutivo, ou registro comercial.

4.2.2. Cópia autenticada do contrato social, ou estatuto, ou ato constitutivo, ou registro comercial, acompanhado de cópia de documento de identidade, que comprove a sua condição de sócio, gerente ou administrador da licitante.

4.3. Os documentos relativos ao credenciamento deverão ser apresentados antes do início do certame, separadamente dos envelopes “DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO” e “PROPOSTA DE PREÇOS”.

4.4. Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma licitante.

4.5. A não apresentação ou a incorreção do documento de credenciamento não impedirá o proponente de entregar os envelopes de proposta e de habilitação, mas o impedirá de manifestar-se no certame.

4.6. O representante responsabilizar-se-á pelos assuntos atinentes à participação da empresa neste procedimento licitatório, com poderes para formular ofertas de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.

4.7. A declaração de que o licitante esta credenciado será proferida pela Presidente da CPL/CASAL quando da abertura da sessão pública.

4.8. Abaixo modelo sugestivo de carta de credenciamento;

CREDENCIAMENTO

Através da presente, credenciamos o(a) Sr.(a), portador(a) da Cédula de Identidade nº.e CPF sob nº, a participar da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 28/2017 – CASAL, da Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL, na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa, bem como formular propostas e praticar todos os demais atos inerentes ao certame. (O credenciamento deve vir acompanhado da cópia do Contrato Social autenticada).

Local e data

Diretor ou Representante Legal

5.0. DO RECEBIMENTO DOS ENVELOPES

5.1. A reunião, para recebimento e abertura dos envelopes contendo os documentos da habilitação e proposta de preços;



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

5.2. No dia, local e hora marcados, antes do início da sessão, os interessados ou seus representantes legais deverão proceder ao respectivo credenciamento, nos termos deste Edital.

5.3. Declarada aberta a sessão pela CPL/CASAL, não mais serão admitidos novos proponentes, dando-se início ao recebimento dos envelopes:

5.3.1. Do envelope de documentação para habilitação (ENVELOPE “A”);

5.3.2. Do envelope de proposta de preços (ENVELOPE “B”).

5.4. A indicação nos envelopes, caso esteja incompleta ou com algum erro de transcrição, desde que não cause dúvida quanto ao seu conteúdo ou não atrapalhe o andamento do processo, não será motivo para exclusão do procedimento licitatório.

5.5. Qualquer motivação dos interessados contra ofertas e documentos apresentados pelos licitantes deverá ser feita nesta reunião, exclusivamente pelo representante legal credenciado para apresentar as empresas em nome das quais pretendam registrar a impugnação.

5.6. Os documentos de habilitação e as propostas de preços deverão ser rubricados primeiramente pela CPL/CASAL e em seguida pelos licitantes presentes.

6.0. DOS PROCEDIMENTOS DE APRESENTAÇÃO DA HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA

6.1. APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

6.1.1. Os envelopes, devidamente lacrados, deverão ser entregues pelo representante credenciado de cada licitante no dia, hora e local indicados no preâmbulo deste edital.

6.1.2. Os envelopes deverão conter o nome e o endereço da licitante e o seguinte endereçamento:

6.1.2.1. ENVELOPE “A” – “DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL

Tomada de Preços nº 28/2017 - CASAL

DIA 05/ 09/2017 às 9:00 horas (Horário Local)

OBJETO: Constitui o objeto desta Tomada de Preços, contratação de empresa engenharia para executar serviços de fechamento das áreas dos poços da CASAL na cidade de Maceio/Alagoas, mediante condições contidas no Projeto Básico, anexo a este Edital e na Lei nº 8.666/1993 e Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

Identificação da Licitante: (Razão Social, fone, e-mail)

6.1.2.2. ENVELOPE “B” – “PROPOSTA DE PREÇOS”

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL

Tomada de Preços nº 28/2017 - CASAL

DIA 05/09/2017 ÀS 09:00 horas (Horário Local)

OBJETO: Constitui o objeto desta Tomada de Preços, contratação de empresa engenharia para executar serviços de fechamento das áreas dos poços da CASAL na cidade de Maceio/Alagoas, mediante condições contidas no Projeto Básico, anexo a este Edital e na Lei nº 8.666/1993 e Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

Identificação da Licitante: (Razão Social, fone, e-mail).

6.1.3. No verso de cada envelope (A e B) deverá constar o nome e o endereço da licitante.

6.1.4. A CPL/CASAL não receberá envelopes fora do prazo estipulado; poderá receber envelopes encaminhados pelo correio, Sedex ou correlatos, todavia, não assumirá nenhuma responsabilidade sobre os enviados por estes meios.

6.2. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para habilitação nesta Tomada de Preços, a licitante deverá apresentar a seguinte documentação, em original ou cópia autenticada por tabelião de notas ou por empregado da CASAL lotado na Comissão Permanente de Licitação da CASAL até 01 (um) dia antes da realização da sessão pública. No caso do Licitante que optar por autenticação dos documentos por funcionários da Companhia de Saneamento



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

do Estado de Alagoas – CASAL, lotado na Comissão Permanente de Licitação, deverá apresentar os mesmos perfeitamente legíveis juntamente com o original, para a referida autenticação até 01 (um) dia útil antes da realização da Licitação, no horário das 8:00 até às 11:00 horas e das 14:00 horas às 17:00 horas.

6.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; bem como suas alterações ou a última alteração consolidada;
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- e) Declaração de inexistência de fato impeditivo para sua habilitação, conforme Anexo III deste edital;
- f) Declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) menor (es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesesseis) em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, e somente a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei Federal nº 9.854/1999), conforme ANEXO III deste Edital;
- g) Certidão emitida pela CPL/CASAL de que a empresa licitante atendeu as todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas (§ 2º do art. 21 da Lei nº 8.666/1993).

6.2.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a) Apresentar atestado (s) técnico(s) de desempenho de atividade da mesma natureza do objeto ora licitado;
- b) O (s) atestado (s) técnico (s) deve (m) ser fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado e deve(m) ser acompanhado(s) da respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico) emitida pelo CREA;
- c) Deve apresentar Atestado Técnico Relevante do seguinte item:
 - Execução de alvenaria de vedação em bloco cerâmico – 1.150,00 m²
 - Execução de alvenaria de tijolo dobrado – 200,00 m²
 - Execução de pilar em concreto armado – 9m²
 - Instalação de concertina – 1.100m²
 - Execução de reboco e chapisco – 2.500,00 m²

Atestados técnicos podem ser somados para atingir os quantitativos dos serviços relevantes.

- d) Certidão de Registro da empresa e de seu responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;
- e) O licitante deve comprovar que possui em seu quadro permanente, engenheiro(s) devidamente habilitado(s), detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica;
- f) A comprovação de que o responsável técnico/equipe técnica é vinculada a empresa, pode ser feita das seguintes formas:
 - a) Cópia autenticada da CTPS ou;
 - b) Cópia de contrato de trabalho de prestação de serviço autônomo com a chancela do CREA ou;
 - c) Cópia do Contrato ou estatuto social quando sócio da empresa.

São dispensáveis os itens acima se em certidão emitida pelo CREA, com data atualizada, constar data do início do contrato do responsável técnico com o respectivo nome e qualificação.

- g) O licitante deve apresentar relação da equipe técnica para execução dos serviços ora licitados, com suas respectivas qualificações, declarando que fica ciente que os profissionais indicados para fins de comprovação da capacidade técnico-operacional deverão participar do serviço objeto da licitação,



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

admitindo-se sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela CASAL.

h) Apresentar declaração de que conhece os locais onde serão realizados os serviços, responsabilizando-se por esta informação, não podendo alegar desconhecimento dos fatos.

6.2.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

6.2.3.1. Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis, e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira do licitante, assinadas por Contador ou Técnico Contábil, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo representante legal da empresa. Serão considerados aceitos, como na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a) Sociedades Empresárias – Fotocópia das páginas correspondentes do Livro Diário, devidamente autenticadas na Junta Comercial ou outro órgão equivalente do Registro de Comércio da Sede ou domicílio do licitante, com os competentes Termos de Abertura e Encerramento.

b) Sociedade por Ações - Publicação no Diário Oficial da União ou do Estado ou do Distrito Federal, conforme o lugar em que esteja situada a sede do licitante, e em jornal de grande circulação, editado na localidade em que está situada a sede do licitante, conforme o caput do art. 289 e o parágrafo 5º da Lei nº 6.404/76 e comprovação de autenticação pelo Órgão do Registro do Comércio do domicílio ou sede do licitante;

c) Sociedades Simples, Fundações ou outras Entidades sem Fins Lucrativos – Fotocópia das páginas correspondentes do Livro Diário devidamente autenticadas no Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas da Sede ou domicílio do licitante, com os competentes Termos de Abertura e Encerramento.

6.2.3.2. As empresas com menos de 01 (um) ano de existência, que ainda não tenham balanço de final de exercício, deverão apresentar Demonstrações contábeis envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido relativo ao período de sua existência, obedecidos os aspectos legais e formais de sua elaboração. Os índices para comprovar a boa situação financeira da empresa não serão exigidos neste caso.

6.2.3.3. As empresas que apresentarem cópias das demonstrações contábeis registradas na Junta comercial ou outro órgão equivalente do Registro de Comércio, as quais contenham autenticação apenas em alguma(s) página(s) do Livro Diário apresentarão declaração, conforme modelo constante do anexo III, juntamente com os competentes Termos de Abertura e Encerramento, para fins de comprovação de registro do balanço patrimonial e demonstrações contábeis, **com firma reconhecida em cartório.**

6.2.3.4. As empresas sujeitas a apresentação da Escrituração Contábil Digital (ECD) nos termos do art. 2º do Decreto Federal nº 6.022/2007, com a utilização do Sistema Público de Escrituração Digital (SPED) deverão apresentar em fotocópias autenticadas extraídas do livro digital, o Balanço Patrimonial, a Demonstração de Resultado, os Termos de Abertura e Encerramento do livro digital e o Termo de Autenticação na Junta Comercial ou Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital (conforme Decreto nº 8.683, de 25 de fevereiro de 2016), todos emitidos pelo Programa Validador e Autenticador (PVA).

6.2.3.5. A comprovação da boa situação financeira da empresa deve ser apresentada em uma folha, em separado, contendo identificação da licitante, assinada por Contador ou Técnico Contábil, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo representante legal da empresa, calculados pelas fórmulas a seguir:

Índice de Liquidez Geral

$$LG \geq 1,0$$

Ativo circulante + Ativo realizável a longo prazo

$$LG = \frac{\text{Ativo circulante + Ativo realizável a longo prazo}}{\text{Passivo circulante + Passivo exigível a longo prazo}}$$

Passivo circulante + Passivo exigível a longo prazo



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

Índice de Liquidez Corrente

$$LC \geq 1,0$$

$$LC = \frac{\text{Ativo circulante}}{\text{Passivo circulante}}$$

Grau de Endividamento Geral

$$EG \leq 1,3$$

$$EG = \frac{\text{Passivo circulante} + \text{Passivo exigível a longo prazo}}{\text{Ativo total}}$$

- a) Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, a mesma deverá comprovar esta condição, através de certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, ou por seu enquadramento no Simples Nacional, conforme o caso, para que possa usufruir os benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 14 de agosto de 2014, com validade na data da licitação.
- b) No caso da empresa possuir filiais e concorrer com uma de suas filiais, a documentação apresentada deverá referir-se apenas a filial concorrente ou apenas à matriz, salvo disposição em contrário, sendo que a contratação será realizada com a pessoa jurídica que apresentou a documentação.
- c) O licitante deverá comprovar que possui Patrimônio Líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor de referência do objeto licitado, comprovado através do Balanço Patrimonial.
- d) Certidão negativa de falência ou concordata ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial expedida no domicílio da pessoa física.

6.2.4. REGULARIDADE FISCAL

- a) Inscrição do CNPJ;
- b) Prova de Regularidade com a Fazenda Federal através de Certidão de Quitação de Tributos Federais (SRF), conjunta a Certidão Negativa quanto a Dívida Ativa da União (DAU), com validade na data de realização da licitação;
- c) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual da licitante através de certidão negativa de débitos, com validade na data de realização da licitação;
- d) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal da sede da licitante através de Certidão de Quitação de Débitos Municipais, com validade na data de realização da licitação;
- e) Prova de Regularidade com a Seguridade Social e com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviços, através de:

- e.1. INSS - Certidão Negativa de Débitos – CND, com validade na data de realização da licitação;
- e.2. FGTS – Certidão de Regularidade de Situação, com validade na data de realização da licitação;

- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT.

6.2.5. Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documentos” em substituição aos documentos requeridos no presente Edital, salvo em virtude de força maior ou caso fortuito, aceitável a juízo da Comissão Permanente de Licitação.

6.2.6. Não serão aceitas, sob qualquer alegação, ainda que antecipadamente, documentação incompleta para posterior complementação, nem documentação por transmissão via fac-símile (fax).

6.2.7. As Micro e Pequenas Empresas apresentarão toda a documentação exigida neste Edital, mesmo que apresente alguma restrição.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

6.2.8. As Micro e Pequenas Empresas, quando apresentarem documentação fiscal com alguma restrição, terão um prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir de sua constatação, para regularização da situação, podendo ser prorrogável por igual período, a critério da administração.

6.2.9. Caso não haja regularização conforme disposto no subitem anterior serão aplicadas as sanções administrativas previstas neste edital e seus anexos.

6.3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.3.1. A proposta comercial deverá ser apresentada exatamente conforme a planilha de custos e cronograma físico financeiro, Anexo II deste edital, em 01 (uma) via em papel timbrado, assinada pelo responsável técnico da licitante, contendo nome, nº do CREA e sua qualificação técnica, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, no idioma português, ressalvada as expressões técnicas, e conter obrigatoriamente os seguintes componentes:

6.3.1.1. O Objeto a ser executado, conforme consta no item 1.1 do Edital;

6.3.1.2. Conter o preço global, expresso em moeda nacional, reais-R\$, em algarismos e por extenso, prevalecendo o menor preço em algarismo em caso de divergência;

6.3.1.3. Planilha de Custos e cronograma físico financeiro, conforme Anexo II, com duas casas decimais e com detalhamento de todos os elementos que influenciem nos preços propostos para a contratação;

6.3.1.4. Declaração expressa da licitante de estar de acordo com todas as normas e condições deste edital e seus anexos, conforme modelo no Anexo III;

6.3.1.5. Indicação do prazo de validade da proposta, que será 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação, conforme Anexo III;

6.3.1.6. Indicação de que o prazo de pagamento será conforme o disposto neste instrumento convocatório.

6.3.1.7. Declaração da licitante de estarem incluídos nos preços todos os custos e despesas, incidentes na prestação do serviço licitado, conforme Anexo III, deste edital;

6.3.1.8. Indicação da conta bancária da licitante (banco, agência e número da conta corrente), conforme Anexo III.

6.3.1.9. Nome completo e qualificação (estado civil, profissão, naturalidade, CPF, RG, endereço) de quem vai assinar o contrato.

6.3.2. A omissão de qualquer despesa necessária à realização do objeto será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo a licitante pleitear acréscimo após a entrega das propostas;

6.3.3. Não serão aceitas cotações com quantidades inferiores às solicitadas no Anexo II.

6.3.4. Será desclassificada a proposta elaborada em desacordo com os termos deste Edital e seus Anexos ou que se opuserem as quaisquer dispositivos legais vigentes.

6.3.5. A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

6.3.6. Após a abertura das propostas não serão admitidos pedidos de cancelamento, retificação de preços ou de quaisquer outras condições oferecidas.

6.4. DO JULGAMENTO E DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

6.4.1. Os envelopes das licitantes serão abertos em sessões públicas, incontinentemente, a entrega dos mesmos. As sessões serão realizadas no local, dia e horário indicado no preâmbulo do Edital, com a participação dos membros da Comissão Permanente de Licitação e representantes das licitantes.

6.4.2. Inicialmente ocorrerá a abertura dos envelopes com os documentos de HABILITAÇÃO (envelope "A"), bem assim será processado o julgamento e divulgação do resultado com indicação das empresas HABILITADAS e INABILITADAS.

6.4.3. Havendo renúncia expressa dos presentes de interpor recursos ao resultado divulgado, a sessão terá prosseguimento para abertura do envelope "B", com as propostas de preços.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

6.4.4. Não ocorrendo a renúncia na forma estabelecida acima, a abertura dos envelopes “B” – Propostas de Preços, será realizada depois de decorrido o prazo para interposição de recursos e/ou efetuado o julgamento dos recursos interpostos, em data a ser fixada pela Comissão Permanente de Licitação.

6.4.5. Para efeito de julgamento será considerado o menor preço global.

6.4.6. A Comissão Permanente de Licitação poderá propor a CASAL, anulação ou revogação desta Licitação, sem que decorra para as licitantes qualquer direito a indenização compensação ou reclamação.

6.4.7. As propostas serão rubricadas pela Comissão Permanente de Licitação e interessadas presentes as sessões das quais serão lavradas atas circunstanciais.

6.4.8. Será considerada vencedora desta licitação a empresa habilitada que apresentar o menor preço global.

6.4.9. O resultado final, com a indicação da empresa vencedora será comunicado por e-mail a todas as participantes, após publicação no Diário oficial do Estado de Alagoas.

6.4.10. A Comissão Permanente de Licitação poderá propor à Diretoria da CASAL, a anulação ou revogação desta Tomada de Preços, sem que decorra para as licitantes qualquer direito a indenização, compensação ou reclamação.

6.4.11. Em caso de empate entre duas licitantes concorrentes, será realizado um sorteio entre as empatadas.

6.4.12. Serão desclassificadas, a critério da Comissão Permanente de Licitação, as propostas:

- a) Que não atenderem os requisitos deste edital;
- b) Que apresentarem condições não previstas;
- c) Que cotarem preços excessivos ou vis.

6.4.13. A licitante vencedora fica obrigada a manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, como também fornecer mensalmente, junto com a nota fiscal e fatura certidão negativa de débitos com o Fisco Municipal, Estadual e Federal.

7.0. DA GARANTIA

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3. Na hipótese de prorrogação do contrato, a garantia deve ser atualizada para o valor do contrato. A garantia será devolvida ao final do contrato e sendo que a garantia em dinheiro, esta será corrigida pela TR.

8.0. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

8.1. A declaração da adjudicação do objeto deste certame será viabilizada pela CPL/CASAL, caso não haja recurso.

8.2. Após a declaração ao vencedor da licitação, não havendo interposição de recurso por parte dos licitantes, a CPL/CASAL divulgará a empresa vencedora, sendo o procedimento submetido à Autoridade Superior, para homologação e contratação.

9.0. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

9.1. Até 05 (cinco) dias úteis antes da data e horário fixados para abertura dos envelopes de habilitação, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório da Tomada de Preços através de



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

documentos protocolados na CASAL, encaminhados à CPL/CASAL, esta terá até 03 (três) dias úteis para decidir sobre o assunto.

9.2. Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração o licitante que não o fizer até o 2º (segundo) dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação.

9.3. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processos licitatórios deverão ser enviados a Presidente da Comissão de Licitação, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, preferencialmente por meio eletrônico via internet, no endereço: cpl@casal.al.gov.br.

9.4. As respostas aos pedidos de esclarecimentos ocorrerão até 24 h úteis antes da abertura da sessão pública do certame, sendo divulgadas no site da CASAL – www.casal.al.gov.br – como anexo ao aviso do Edital e via email para os licitantes interessados.

10.0.DOS RECURSOS

10.1. Das decisões da Comissão Permanente de Licitação, caberá recurso para a Diretoria da CASAL, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da lavratura da ata,

- a) nos casos de habilitação ou inabilitação do licitante;
- b) julgamento das propostas;
- c) anulação ou revogação da licitação.

10.2. Representação no prazo de 05 (cinco) dias úteis da intimação da decisão relacionada com o objeto licitado.

10.3. Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

10.4. O recurso será dirigido a autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso.

10.5. Nenhum prazo de recurso se inicia sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.

10.6. Decairá do direito ao recurso a licitante que, tendo concorrido sem impugnar os termos desta Tomada de Preços ou as decisões da Comissão Permanente de Licitação apontar falhas ou irregularidades, após o julgamento desfavorável.

11.0.DA CONTRATAÇÃO

11.1. A contratação do objeto da presente licitação será efetuada conforme as condições estabelecidas neste Edital em seus Anexos, bem como a documentação e a proposta da licitante vencedora, naquilo que não contrariar os termos deste, com previsão de adaptação às normas vigentes.

11.2. Como condição para celebração do contrato, o licitante vencedor deverá apresentar as mesmas condições de habilitação.

11.3. A empresa classificada em primeiro lugar, declarada vencedora, será convocada para assinar o contrato, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar da notificação.

11.3.1. A empresa vencedora sendo convocada e não comparecendo para assinar o contrato, ou não comprovando que mantém as condições de habilitação, será convocado outro licitante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções legais cabíveis.

11.4. Ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos, decorridos 60 (sessenta) dias da data da sessão de abertura, sem a convocação para a contratação.

12.0.DA EXECUÇÃO

12.1. A execução do contrato será efetuada conforme as condições estabelecidas neste Edital, em seus Anexos, bem como a documentação e a proposta da licitante vencedora, naquilo que não contrariar os termos deste, com previsão de adaptação às normas vigentes.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

12.2. A inexecução total ou parcial do contrato ensejará sua rescisão com as consequências contratuais previstas em Lei, reconhecendo desde já a empresa licitante os direitos da Administração previstos em Lei.

12.3. A execução dos serviços deverá seguir o Cronograma ajustado com o Gestor do Contrato ao início dos trabalhos, observado o prazo de vigência do contrato.

13.0. DO PAGAMENTO

13.1. Os serviços deverão ser computados rigorosamente baseados nas medições que ocorrerão mensalmente e serão realizadas através de fiscal designado pela Superintendência de Engenharia da CASAL.

13.2. Os valores apurados na medição e aprovados pelo gestor do contrato, serão apresentados através de Nota Fiscal Fatura em 02 (duas) vias. O valor da Nota Fiscal Fatura deverá corresponder aos serviços executados durante o mês, conforme o quantitativo apurado pelo Gestor do Contrato.

13.2. O pagamento será procedido após a 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.

13.3. A CONTRATADA do faturamento, deverá apresentar ao Gestor do contrato, os seguintes documentos, com data de validade atualizada:

13.3.1. Certidão Negativa de Débitos do INSS;

13.3.2. Certidão Negativa de Débitos do FGTS;

13.3.3. Certidão Negativa atualizada de Débito junto a Fazenda Federal, Estadual e Municipal;

13.3.4. Certidão Negativa de Débitos de Débitos Trabalhistas – CNDT.

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

13.4. Nenhum pagamento será feito sem que a licitante vencedora tenha recolhido o valor de multa eventualmente aplicada.

13.5. A emissão antecipada do documento fiscal não implicará adiantamento para o pagamento da obrigação. Havendo erro na nota fiscal, a mesma será devolvida à licitante vencedora.

13.6. Os pagamentos serão efetuados através de depósito bancário em conta corrente da CONTRATADA.

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

14.0. DO PRAZO DE VIGÊNCIA, DE EXECUÇÃO, DA PRORROGAÇÃO, DO REAJUSTE E DOS ACRESCIMOS

14.1. O prazo de vigência do Contrato é de 360 (trezentos e sessenta) dias a contar da assinatura da Ordem de Serviço expedida pela CASAL.

14.2. O prazo de execução dos serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias a contar da assinatura da Ordem de Serviço expedida pela CASAL.

14.3. O Contrato poderá ser prorrogado por caso não se conclua os serviços ora licitados no prazo estipulado.

14.4. Os preços contratados são fixos e irrealizáveis pelo período de vigência do contrato.

14.5. O contrato pode ter acréscimos ou supressões até 25% (vinte e cinco por cento) do valor atualizado do contrato (§ 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/1993).

15.0. DA RESCISÃO

15.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, independentemente de notificação judicial, a critério da Diretoria da CASAL, sem que a **CONTRATADA**, tenha direito a qualquer indenização, salvo o



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

pagamento dos serviços que estiverem regulares e efetivamente executados, ocorrendo quaisquer das seguintes hipóteses:

- a) Infringência de qualquer Cláusula deste Contrato;
- b) Em caso de falência ou concordata da **CONTRATADA**;
- c) Se este Contrato for cedido ou transferido no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da CASAL.

15.2. O presente Contrato poderá ser rescindido também por acordo mútuo ou conveniência da CASAL.

15.3. A não obediência total ou parcial das obrigações assumidas pela contratada, assim como a não obediência às orientações emanadas da fiscalização, ensejará na rescisão do contrato, observando o exposto nos Artigos 78 a 81 da Lei nº 8.666/1993, e encaminhamento do processo à Diretoria da CASAL, para as providências que se fizerem necessárias.

16.0. DA VISITA TÉCNICA

16.1. O licitante interessado pode fazer de iniciativa própria, uma visita técnica ao local da realização dos serviços, as suas expensas. Quando da licitação, deve apresentar declaração de que conhece o local onde serão realizados os serviços, responsabilizando-se por esta informação, não podendo alegar, desconhecimento desses fatos.

16.2. A não apresentação desta declaração implica em sua inabilitação

17.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1. A recusa injusta da licitante vencedora em efetivar os serviços ora licitados no prazo estipulado neste instrumento, caracteriza descumprimento da obrigação assumida, sujeitando-a a suspensão de participar em licitação e de contratar com a CASAL, durante 02 (dois) anos;

17.2. Fica sujeita a pena de detenção de 02 (dois) a 04 (quatro) anos e multa, a licitante que frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do procedimento licitatório, com o intuito de obter, para si ou para outrem, vantagem decorrente da adjudicação do objeto da licitação.

17.3. A Administração poderá, garantida a prévia defesa e o contraditório, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, aplicar as seguintes sanções:

- a) ADVERTÊNCIA, por escrito, pela inexecução parcial do contrato, pelo cumprimento irregular das cláusulas contratuais, pela paralisação da prestação dos serviços;
- b) 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;
- c) IMPEDIMENTO DE CONTRATAR com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

17.4. Na hipótese de a preponente 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.

18.0. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

18.1. Todas as obrigações a serem ajustadas pelas partes e suas respectivas penalidades estão previstas na minuta de contrato, Anexo deste Edital.

18.2. As licitantes ficam cientes de que é reservado à Administração o direito de apresentar redução ou acréscimo, no volume dos quantitativos de fornecimento, até o limite previsto na Lei n.º 8.666/93, sem que caiba à licitante vencedora o direito a qualquer reclamação.

18.3. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

18.4. O Edital, assim como o Projeto Básico, estará disponível no site da CASAL www.casal.al.gov.br e na sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL da CASAL, situada na Rua Barão de Atalaia, n.º 200, Centro, nesta Capital, no horário das 08:00 às 11:00 horas e de 14:00 às 17:00 horas.

18.5. A eventual tolerância a qualquer infração ao disposto neste instrumento não implicará aceitação, novação ou precedente.

18.6. Na contagem dos prazos estabelecidos para este procedimento licitatório, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, só se iniciando e vencendo os prazos em dia de expediente na CASAL e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando explicitamente disposto em contrário.

18.7. A presente licitação, no interesse da Administração, poderá ser adiada, revogada ou anulada, sempre em despacho fundamentado, nos termos da lei.

18.8. Os casos omissos ou situações não explicitadas serão decididas pelas partes, segundo as disposições contidas na Lei nº 8666/1993, suas alterações e demais regulamentos e normas administrativas federais e estaduais, que fazem parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

18.9. As licitantes poderão colher informações adicionais eventualmente necessárias sobre o certame, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL da CASAL, situada na Rua Barão de Atalaia, n.º 200, Centro, nesta Capital, no horário das 08:00 às 11:00 horas e de 14:00 às 17:00 horas, ou através do e-mail cpl@casal.al.gov.br

18.10. Ao receber o Edital a licitante deverá declarar o endereço em que recebe notificações, e-mail, obrigando-se a comunicar qualquer mudança posterior, sob pena de reputar-se válida a notificação encaminhada ao endereço e/ou fax fornecido.

18.11. A participação nesta licitação implica no total conhecimento e na plena aceitação dos termos e condições neste edital e seus anexos, bem como as normas administrativas vigentes.

18.12. O contratado tem a obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

19.0. DAS PARTES INTEGRANTES DO EDITAL

São partes integrantes deste Edital:

ANEXO I – PROJETO BÁSICO;

ANEXO II – PLANILHA DE CUSTOS e CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;

ANEXO III – MODELOS DE DECLARAÇÕES DE HABILITAÇÃO;

ANEXO IV – MINUTA DE CONTRATO.

Maceió (AL), 01 de agosto de 2017.

ADELY ROBERTA MEIRELES DE OLIVEIRA
Presidente CPL/CASAL

Visto:

Osmar Lisboa
Vice Presidente de Gestão de Engenharia



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2017 – CASAL

ANEXO I

GERÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS – GEPRO

PROJETO BÁSICO

FECHAMENTO DAS ÁREAS DE POÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO MUNICÍPIO DE
MACEIÓ, ALAGOAS

Casal

Companhia de Saneamento de Alagoas

MACEIÓ – 2017



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS
SUMÁRIO

1. objeto	18
2. JUSTIFICATIVA	18
3. SERVIÇOS PROPOSTOS	18
4. serviços por área	21
5. PRANCHAS DE DETALHAMENTO	Erro! Indicador não definido.
6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	71
7. GESTOR e fiscal	73
8. ESTIMATIVA DE CUSTOS	73
9. PRAZO DE EXECUÇÃO	73
10. PRAZO DE VIGÊNCIA	73
11. garantia	73
12. acréscimo	74
13. PRORROGAÇÃO	74
14. FORMA DE PAGAMENTO	74
15. OBRIGAÇÕES DAS LICITANTES	74
16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA	75
17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE	76
18. da gestão	77
19. da fiscalização	77
20. PENALIDADES	78
21. CASOS OMISSOS	79
22. ESTIMATIVA DE CUSTOS	79
23. considerações GERAIS	79



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

1. OBJETO

Contratar empresa de engenharia civil especializada, para fechamento das áreas de propriedade da Companhia de Saneamento de Alagoas – CASAL, onde serão executados os serviços de: limpeza do terreno, cercamento da área com alvenaria de tijolos e mourões de concreto, concertina e substituição ou pintura do portão de acesso.

2. JUSTIFICATIVA

Afim de evitar vandalismos e apropriação das áreas de propriedade dessa Companhia, propõe-se o fechamento e/ou revitalização das áreas, além de uniformizar de acordo com os novos padrões. Uma vez que a companhia, seguindo os preceitos legais, deseja cuidar e zelar pelo seu patrimônio localizado na zona urbana de Maceió.

3. SERVIÇOS PROPOSTOS

Propõe-se o cercamento ou a revitalização da área, com as especificações dos serviços e detalhamento nos itens 5 e 6 deste projeto básico.

Deve-se antes da execução, contactar o gestor para definir qual a ordem de fechamento dos poços.

Todos os serviços deverão ser executados dentro das normas e padrões da construção civil, com acompanhamento de profissional habilitado pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA. Segue abaixo planilhas e descrição sucinta de todos os serviços:

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Unidade Farol		
1.1	Instalação da Obra		
1.1.1	Mobilização de Obra	%	5,00
1.2	Serviços Preliminares		
1.2.1	Limpeza do terreno	m ²	2752,56
1.3	Fundação		
1.3.1	Escavação manual de valas	m ³	36,36
1.3.2	Bota fora	m ³	47,26
1.3.3	Concreto Magro - Regularização	m ³	4,22
1.3.4	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	95,66
1.3.5	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	4,54
1.4	Alvenaria		
1.4.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	641,80
1.4.2	Cobogó 20x20cm	m ²	209,20
1.4.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	5,40
1.4.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	100,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

1.4.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	774,00
1.5	Revestimento		
1.5.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	19,00
1.5.2	Chapisco	m ²	1307,60
1.5.3	Reboco	m ²	1391,60
1.5.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	1945,00
1.5.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	304,00
1.6	Esquadrias		
1.6.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	19,00
2	Unidade Benedito Bentes		
2.1	Instalação da Obra		
2.1.1	Mobilização de Obra	%	5,00
2.2	Serviços Preliminares		
2.2.1	Limpeza do terreno	m ²	3387,50
2.3	Fundação		
2.3.1	Demolição de pavimento em paralelo	m ²	18,00
2.3.2	Escavação manual de valas	m ³	82,88
2.3.3	Bota fora	m ³	107,75
2.3.4	Concreto Magro - Regularização	m ³	9,47
2.3.5	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	230,54
2.3.6	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	6,80
2.4	Alvenaria		
2.4.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	1118,40
2.4.2	Cobogó 20x20cm	m ²	268,60
2.4.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	8,10
2.4.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	164,00
2.4.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	1083,50
2.5	Revestimento		
2.5.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	26,00
2.5.2	Chapisco	m ²	2174,40
2.5.3	Reboco	m ²	3414,40
2.5.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	3628,80
2.5.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	448,00
2.6	Esquadrias		
2.6.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	27,00
3	Unidade Jaraguá		
3.1	Instalação da Obra		
3.1.1	Mobilização de Obra	%	5,00
3.2	Serviços Preliminares		
3.2.1	Limpeza do terreno	m ²	964,00
3.3	Fundação		
3.3.1	Escavação manual de valas	m ³	46,67



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

3.3.2	Bota Fora	m ³	60,67
3.3.3	Concreto Magro - Regularização	m ³	5,58
3.3.4	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	127,24
3.3.5	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	6,62
3.4	Alvenaria		
3.4.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	595,20
3.4.2	Cobogó 20x20cm	m ²	148,80
3.4.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	4,95
3.4.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	146,00
3.4.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	424,00
3.5	Revestimento		
3.5.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	11,00
3.5.2	Chapisco	m ²	1190,40
3.5.3	Reboco	m ²	1190,40
3.5.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	1190,40
3.5.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	176,00
3.6	Esquadrias		
3.6.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	11,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

4. SERVIÇOS POR ÁREA

A seguir, todas as localizações dos poços a serem executados os serviços, como também o detalhamento do que deve ser executado.

- **P-A-02**

End.: Av. Menino Marcelo – Antares – ao lado do Reservatório



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-AM-02

End.: Conj. Comendador Antônio Magalhães – Feitosa



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	31,625
2	Revestimento		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	17,00
2.2	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
2.3	Reboco	m ²	23,00
2.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	80,00
2.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
3	Esquadrias		
3.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-CC-01

End.: Av. Pres. Roosevelt – Conj. José Tenório – Serraria



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	283,04
2	Alvenaria		
2.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	64,00
2.2	Cobogó 20x20cm	m ²	16,00
2.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
2.4	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Chapisco	m ²	128,00
3.3	Reboco	m ²	128,00
3.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	128,00
3.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
4	Esquadrias		
4.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-CC-02

End.: Conj. Carajás II – Rua A – Serraria



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	64,00
2	Alvenaria		
2.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	9,60
2.2	Cobogó 20x20cm	m ²	2,40
2.3	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	36,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Chapisco	m ²	72,00
3.3	Reboco	m ²	72,00
3.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	72,00
3.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
4	Esquadrias		
4.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-CC-03

End.: Conj. Carajás - Serraria



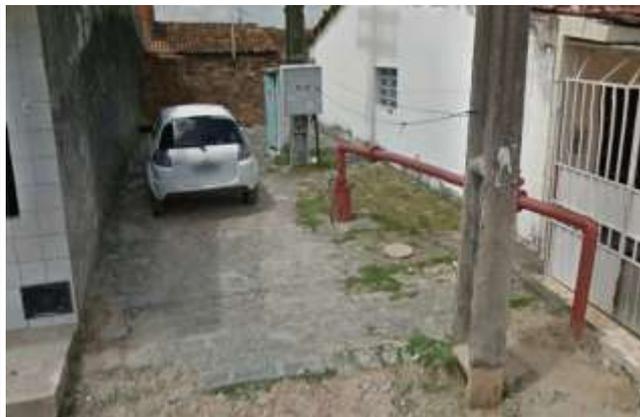
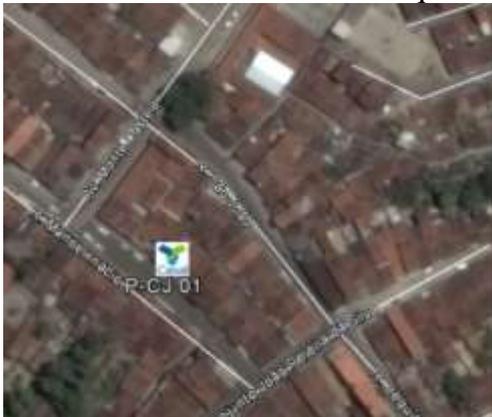
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-CJ-01

End.: Rua Manoel Inácio – Chã da Jaqueira



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	63,25
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,05
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,45
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,50
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	48,00
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	12,00
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	11,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	34,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	96,00
4.3	Reboco	m ²	96,00
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	96,00
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-CJ-03

End.:Av. Monte Castelo – Chã da Jaqueira



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-CJ-04

End.: Rua Santa Clara – Chã Jaqueira



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	33,00
2	Alvenaria		
2.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	1,00
2.2	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	23,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Chapisco	m ²	2,00
3.3	Reboco	m ²	2,00
3.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	76,00
3.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
4	Esquadrias		
4.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-CSJ-02

End.: Conj. João Sampaio – Chã da Jaqueira



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	38,25
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	2,97
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,33
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	8,80
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,36
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	35,20
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	8,80
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	8,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	26,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	70,40
4.3	Reboco	m ²	70,40
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	70,40
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- **P-FA-02**

End.: Trav. Santa Luzia – Farol



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	192,00
2	Alvenaria		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	56,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	224,00
3.3	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
4	Esquadrias		
4.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- P-FA-03

End.: Av. Dr. Passos de Miranda



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	150,00
2	Revestimento		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	30,00
2.2	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
2.3	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	120,00
2.4	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
3	Esquadrias		
3.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-J-03



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	52,39
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	3,92
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,44
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	8,40
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,36
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	46,40
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	11,60
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	8,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	33,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	92,80
4.3	Reboco	m ²	92,80
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	92,80
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-JTL-01

End.: Av. Pres. Getúlio Vargas – Cj. José Tenório – Serraria



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	40,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	2,97
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,33
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	7,72
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,32
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	35,20
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	8,80
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	7,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	26,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	70,40
4.3	Reboco	m ²	70,40
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	70,40
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-JTL-02

End.: Av. Pres. Getúlio Vargas – Cj. José Tenório – Serraria



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	52,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	3,38
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,38
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	8,80
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,36
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	40,00
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	10,00
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	8,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	29,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	80,00
4.3	Reboco	m ²	80,00
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	80,00
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-JTL-05

End.: Av. Pres. Getúlio Vargas – Cj. José Tenório – Serraria



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	1040,00
2	Alvenaria		
2.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	76,80
2.2	Cobogó 20x20cm	m ²	51,20
2.3	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	132,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Chapisco	m ²	153,60
3.3	Reboco	m ²	153,60
3.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	153,60
3.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
4	Esquadrias		
4.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P- NM – 01

End.: Rua São João – Novo Mundo



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	55,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	0,81
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,09
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	1,92
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,09
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	9,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	2,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	2,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	32,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	34,00
4.3	Reboco	m ²	34,00
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	34,00
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P- MU – 01

End.: Rua Eraldo Lins Cavalcante – Murilópolis



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	50,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	0,41
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,05
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	0,96
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	4,80
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	1,20
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	28,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Reboco	m ²	27,00
4.3	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	27,00
4.4	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- **P-MAL-02**

End.: Rua São José – Cj Monte Alegre – Petrópolis



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- P-S-02

End.: Rua Arthur Casado – Cj Sambaia – Serraria



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	224,00
2	Alvenaria		
2.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	40,80
2.2	Cobogó 20x20cm	m ²	27,20
2.3	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	72,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Chapisco	m ²	81,60
3.3	Reboco	m ²	81,60
3.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	108,80
3.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-BB-01

End.: Rua B / Quarenta e Quatro – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	66,00
2	Alvenaria		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	34,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Reboco	m ²	180,00
3.3	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	180,00
3.4	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-BB-04

End.: AL 105 – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	72,00
2	Alvenaria		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	34,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Reboco	m ²	153,00
3.3	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	153,00
3.4	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- **P-BB-10**

End.: Rua C / Oito – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	42,00
2	Alvenaria		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	26,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Reboco	m ²	88,00
3.3	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	88,00
3.4	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-BB-13

End.: AL 105, 630-632 – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	121,00
2	Alvenaria		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Reboco	m ²	207,00
3.3	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	207,00
3.4	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- **P-BB-14**

End.: AL 105, 860 – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	80,00
2	Alvenaria		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	36,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Reboco	m ²	192,00
3.3	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	192,00
3.4	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- **P-BM-01**

End. Rua C / Oitenta e Dois – Cj. Benício Mendes – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	80,00
2	Alvenaria		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	36,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Reboco	m ²	192,00
3.3	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	192,00
3.4	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- P-CB-01

End. Rua Um – Clima Bom



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	90,00
2	Alvenaria		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	42,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Reboco	m ²	228,00
3.3	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	228,00
3.4	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- P-CE-01

End. Rua Geraldo Novaes de Castro – Cj. Osman Loureiro – Colina dos Eucaliptos – Tabuleiro



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples – Fundação mourões – fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60 + 0,40 cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-CL-01

End. Rua Estrada Duas Bocas – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	48,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	3,24
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,36
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	8,52
2.4	Concreto simples – Fundação mourões – fck=15mpa	m ³	0,32
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	38,40
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	9,60
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60 + 0,40 cm	und	7,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	28,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	76,80
4.3	Reboco	m ²	76,80
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	76,80
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-CS-01

End. Rua Dois – Cidade Sorriso 02 – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples – Fundação mourões – fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60 + 0,40 cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- P-CS-03

End. Cidade Sorriso 01 – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples – Fundação mourões – fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60 + 0,40 cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-EGM-01

End. Rua L – Cidade Universitária



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	750,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	14,31
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	1,59
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	41,20
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	169,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	42,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	110,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	339,20
4.3	Reboco	m ²	339,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	339,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-HE – 01 e 02

End. Rua E – Cj. Henrique Equelman – Antares



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	420,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	10,53
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	1,17
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	30,00
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	124,80
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	31,20
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	82,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	249,60
4.3	Reboco	m ²	249,60
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	249,60
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-LM – 01

End. Rua E – Cj. Henrique Equelman – Antares



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples – Fundação mourões – fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60 + 0,40 cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-LSL – 01

End. Av. Francisco Afonso de Melo – Santa Lúcia



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	42,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	2,97
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,33
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	7,84
2.4	Concreto simples – Fundação mourões – fck=15mpa	m ³	0,27
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	35,20
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	8,80
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60 + 0,40 cm	und	6,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	26,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	70,40
4.3	Reboco	m ²	70,40
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	70,40
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-LSL – 02

End. Rua Manoel de Araújo – Santa Lúcia



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	27,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	2,30
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,26
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	5,84
2.4	Concreto simples – Fundação mourões – fck=15mpa	m ³	0,27
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	27,20
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	6,80
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60 + 0,40 cm	und	6,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	21,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	54,40
4.3	Reboco	m ²	54,40
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	54,40
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-LSL-04

End.: Rua Etiene Cristina – Santa Lúcia



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	48,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	3,24
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,36
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	8,52
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,41
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	38,40
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	9,60
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	9,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	28,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	76,80
4.3	Reboco	m ²	76,80
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	76,80
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-LSL-05

End.: Lot. Pôr do Sol – Santa Lúcia



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	72,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,05
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,45
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	10,80
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,45
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	48,00
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	12,00
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	10,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	34,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	96,00
4.3	Reboco	m ²	96,00
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	96,00
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- P-MA-01

End.: Cj. Moacir Andrade – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	48,00
2	Revestimento		
2.1	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	28,00
2.2	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
2.3	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	48,00
2.4	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- P-OL-01 e P-OL-02

End.: Rua do Arame - Cj. Osman Loureiro



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	125,00
2	Alvenaria		
2.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	31,20
2.2	Cobogó 20x20cm	m ²	20,80
2.3	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	60,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	166,40
3.3	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	32,00
4	Esquadrias		
4.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	2,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-PG-01

End.: Lot. Pouso da Garça



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-T 03

End.: Parque Industrial L. Cavalcante – Tabuleiro



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-T-04

End.: Av. Gov. Luis Cavalcante



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	292,50
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,66
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,52
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	13,80
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	55,20
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	13,80
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,90
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	42,50
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	110,40
4.3	Reboco	m ²	110,40
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	110,40
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	32,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	2,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-AGM-03



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	64,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	3,78
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,42
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	11,20
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,45
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	44,80
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	11,20
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	10,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	32,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	89,60
4.3	Reboco	m ²	89,60
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	89,60
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-IP-02



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	36,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	2,70
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,30
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	8,00
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,45
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	32,00
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	8,00
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	10,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	32,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	64,00
4.3	Reboco	m ²	64,00
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	64,00
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-FN-2

End.: Conj. Freitas Neto – Benedito Bentes



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	36,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	2,70
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,30
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	8,00
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,45
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	32,00
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	8,00
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	10,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	32,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	64,00
4.3	Reboco	m ²	64,00
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	64,00
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-IN-02

End.: Conj. Inocoop, Cidade Universitária



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Alvenaria		
2.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
2.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
2.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
2.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	14,00
2.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
3	Revestimento		
3.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
3.2	Chapisco	m ²	115,20
3.3	Reboco	m ²	115,20
3.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
3.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
4	Esquadrias		
4.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

• P-JDL-01

End.: Conj. José Dubeaux Leão, Tabuleiro

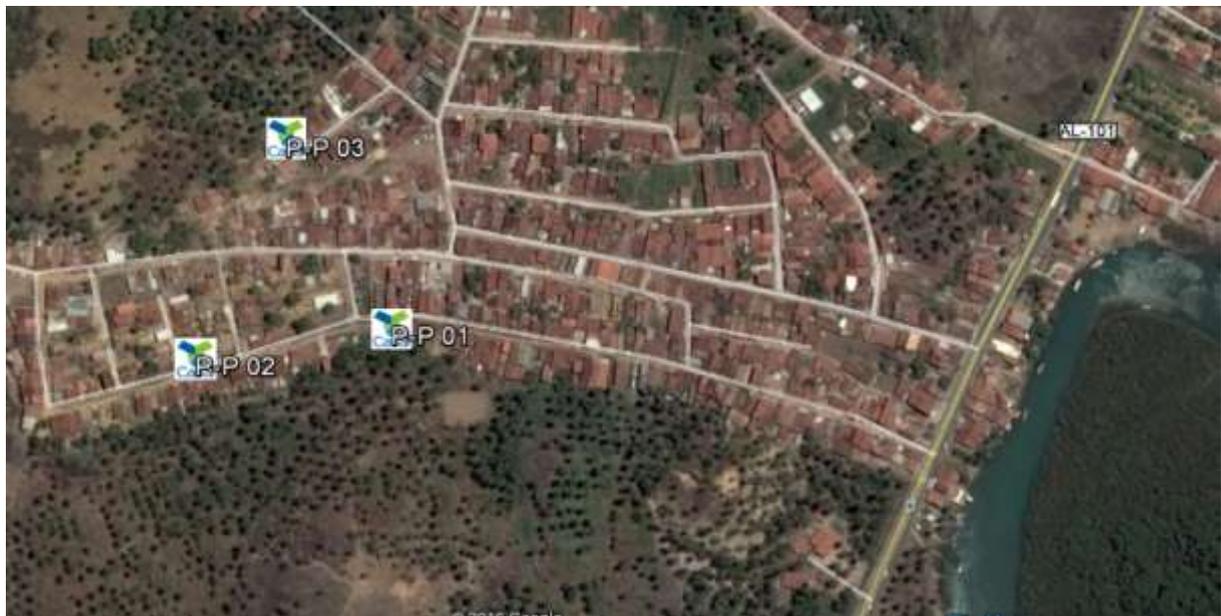
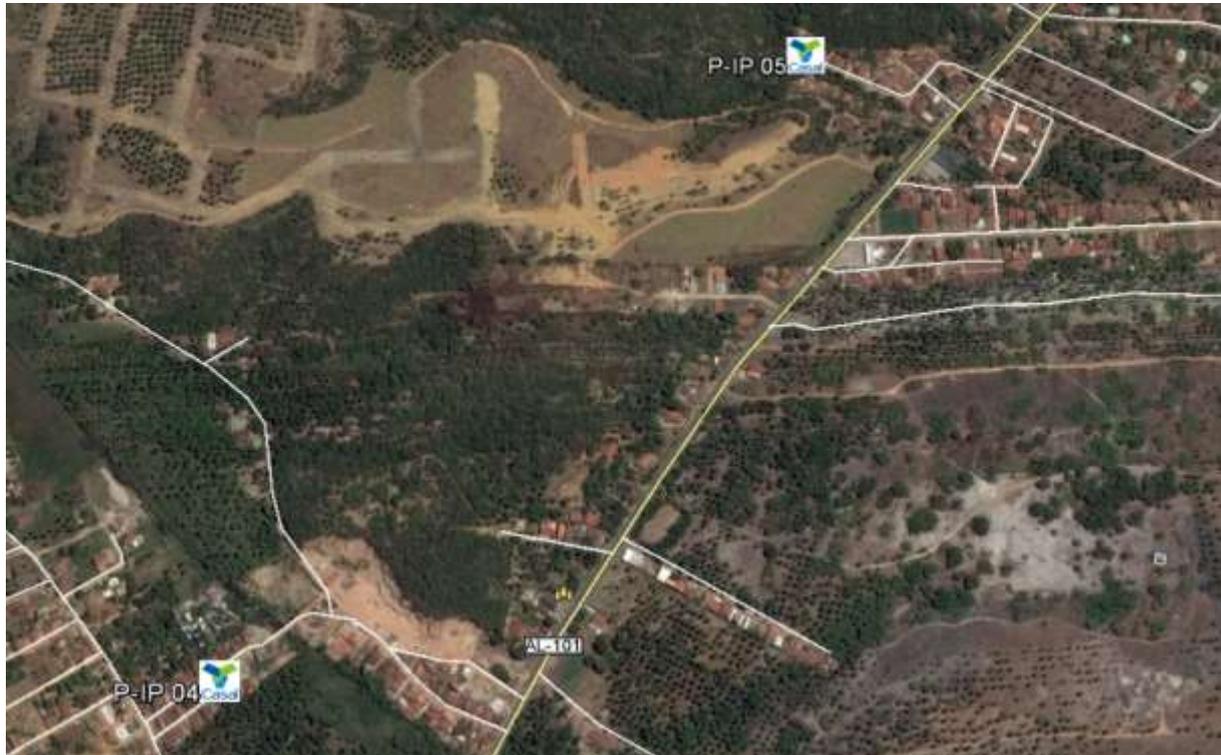


ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	256,00
2	Fundação		
2.1	Demolição de pavimento em paralelo	m ²	18,00
2.2	Escavação manual de valas	m ³	8,10
2.3	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,90
2.4	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	24,00
2.5	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,82
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	115,20
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	4,80
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	18,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	64,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	230,40
4.3	Reboco	m ²	230,40
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	230,40
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1



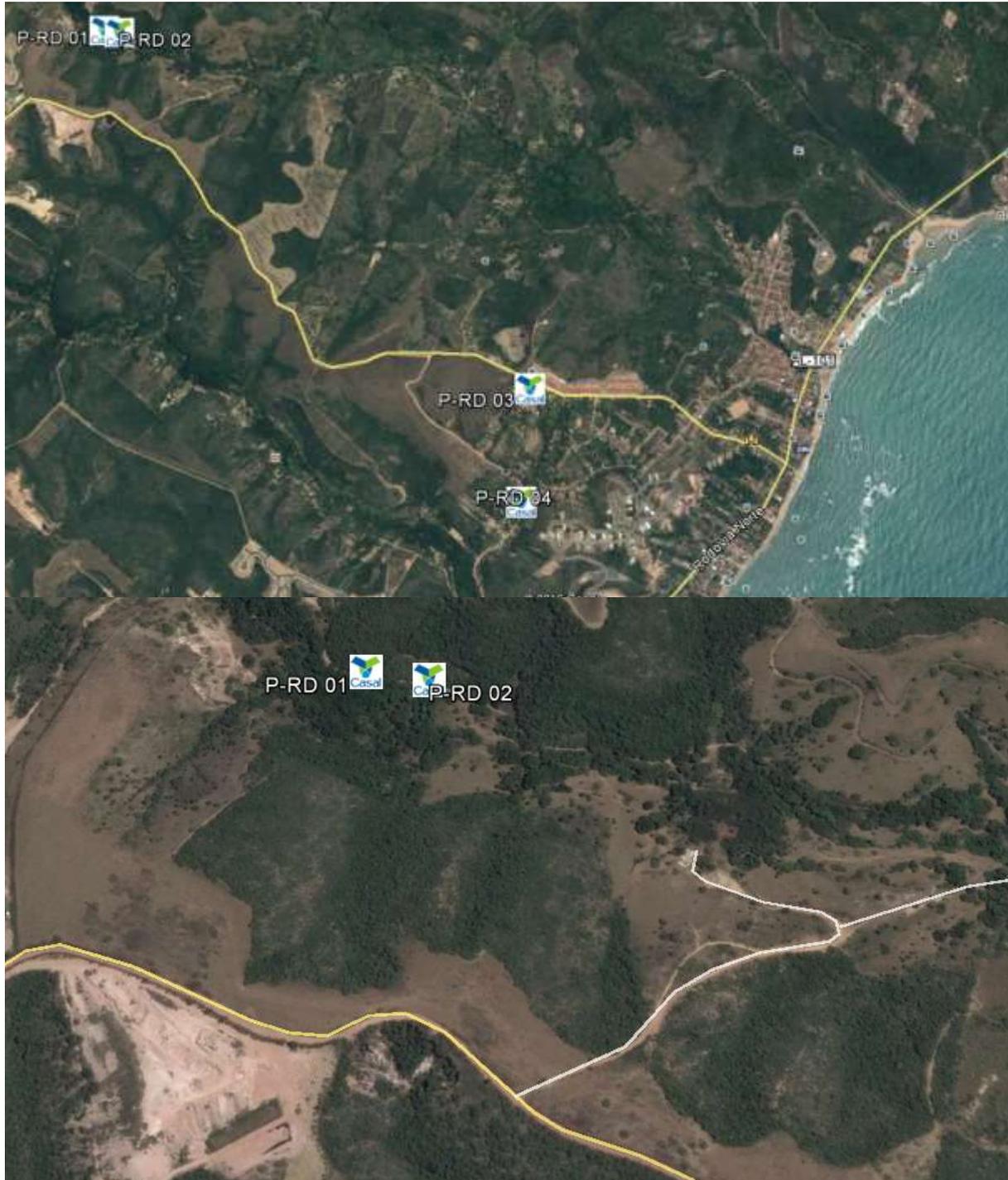
ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- P-IP-04 / P-IP-05 / P-P-1 / P-P-2 / P-P-3 / P-RD-1 / P-RD-2 / P-RD-3 / P-RD-4



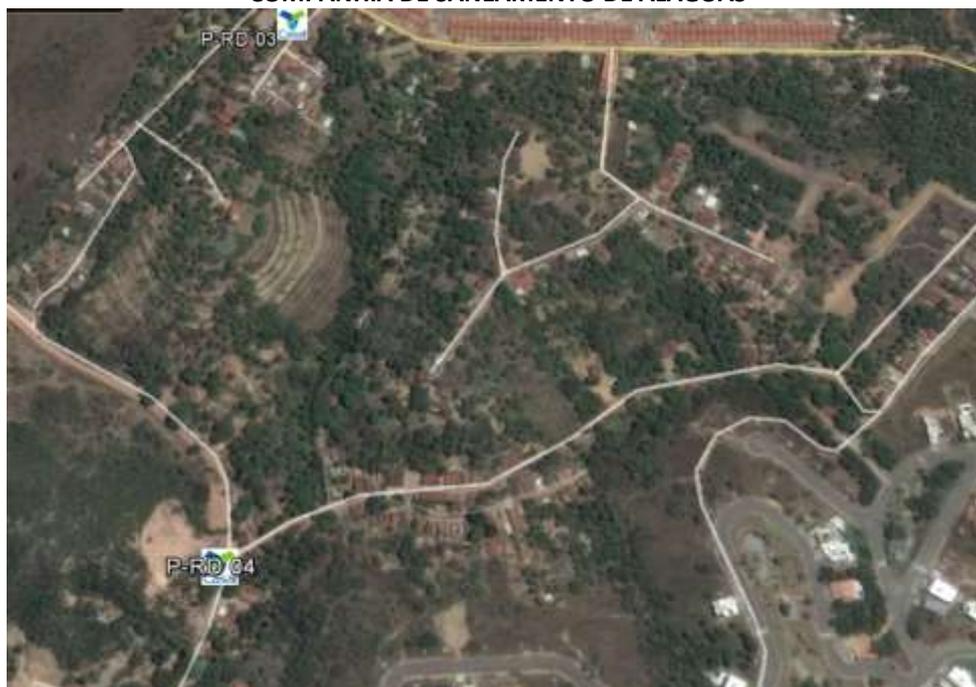


ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS





ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS



ITEM	SERVIÇOS	UNID	QTD
1	Serviços Preliminares		
1.1	Limpeza do terreno	m ²	96,00
2	Fundação		
2.1	Escavação manual de valas	m ³	4,47
2.2	Concreto Magro - Regularização	m ³	0,54
2.3	Alvenaria de tijolo dobrada	m ²	12,00
2.4	Concreto simples - fundação mourões - fck=15mpa	m ³	0,64
3	Alvenaria		
3.1	Alvenaria de vedação bloco cerâmico	m ²	57,60
3.2	Cobogó 20x20cm	m ²	14,40
3.3	Pilar em concreto armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21mpa - Apoio Portões	m ³	0,45
3.4	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	und	14,00
3.5	Instalação e aquisição de Concertina Ripper 450mm	m	40,00
4	Revestimento		
4.1	Abertura de logomarca padrão Casal	und	1,00
4.2	Chapisco	m ²	115,20
4.3	Reboco	m ²	115,20
4.4	Pintura Látex PVA (Muros)	m ²	115,20
4.5	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	16,00
5	Esquadrias		
5.1	Portão de ferro padrão Casal 4,00x2,00	und	1,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir procura contemplar todas as situações que devem ocorrer quando da execução da obra. Caso surjam condições muito específicas não abordadas deve-se, preferencialmente, seguir as recomendações estabelecidas pelas Normas Brasileiras, ou ainda, as próprias da CONCESSIONÁRIA.

6.1 SERVIÇOS

6.1.1 Mobilização e Desmobilização

A mobilização e desmobilização compreendem em geral todos os recursos e providências necessárias à perfeita execução dos serviços, de acordo com as condições estabelecidas nestas especificações e relacionadas a seguir:

A CONTRATADA deverá **designar um Engenheiro** com experiência comprovada no ramo, devidamente registrado no CREA, responsável pelo serviço para, em seu nome, com plenos poderes decisórios, representá-lo perante a CASAL, em todos os assuntos relativos aos serviços. No caso de impedimento do responsável indicado, o mesmo poderá ser substituído por outro profissional com “currículo” equivalente, devidamente submetido à aprovação da CASAL.

A indicação do referido técnico à CASAL se fará acompanhada do respectivo “Currículo” e número de registro no CREA, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a assinatura do contrato e/ou da emissão da ordem de serviços inicial, ou, em quaisquer outras circunstâncias, e a qualquer época, em atendimento a solicitações da CASAL. Ainda, exige-se que pelo menos um atestado seja fornecido pela pessoa jurídica de direito público ou privado contratada para o serviço, devidamente registrado no CREA ou acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA, em nome de profissional de nível superior legalmente habilitado, integrante do quadro permanente da licitante, onde fique comprovada a sua responsabilidade técnica na execução de obra de construção, compatível com o serviço executado.

A CONTRATADA deverá, sempre que chegar ao local dos serviços, colocar em lugar visível, cavalete de identificação, conforme Modelo Padrão do Governo do Estado e CASAL. O modelo será fornecido no ato da assinatura do contrato.

6.1.2 Limpeza do terreno

Deverá ser executada a limpeza, retirando da mesma toda a vegetação/lixo existente. Os resíduos descartáveis resultantes da limpeza do terreno, detritos provenientes da execução da obra e o lixo que porventura resida no local, deverão ser removidos para locais adequados fora da área da obra, sob total responsabilidade da CONTRATADA.

6.1.3 Escavação manual de valas

A escavação manual de valas deverá ser executada com dimensões de 0,3 m de largura e 0,45 m de altura em todo o perímetro da alvenaria. Nas fundações do mourão deve-se fazer a escavação com altura de 0,60 m.

6.1.4 Execução de Fundação

Depois de feita a escavação, será utilizado concreto magro para regularização da fundação, em um lastro de 5 cm. **(CONFORME DETALHE NO ITEM 5)**

Será feita uma alvenaria dobrada de embasamento com 30cm de largura em tijolo cerâmico e altura que de 40cm. **(CONFORME DETALHE NO ITEM 5)**

Para a fundação dos mourões, será utilizado concreto simples, com fck= 15 mpa, que cobrirá 0,60 cm do mourão que fica enterrado. **(CONFORME DETALHE NO ITEM 5)**

6.1.5 Execução da alvenaria

A alvenaria será erguida com blocos cerâmicos de vedação com 6 furos, com as dimensões 9cmx14cmx19cm, as juntas deverão conter 1 cm de espessura e o traço para a argamassa de 1:4 (cimento e areia média lavada). A alvenaria será erguida até 1,10m de altura, seguida de 0,20m de cobogó 20x20cm, seguido de mais 0,50 m de alvenaria de bloco cerâmico, seguido de mais 0,20 m de cobogó. **(CONFORME DETALHE NO ITEM 5)**



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

6.1.6 Pilar em concreto armado e mourões

Serão construídos dois pilares em concreto armado com dimensões 0,30m x 0,30m x 2,50m onde será chumbado o portão.

Os mourões 0,12x0,12m serão de concreto com 2,60m de altura + 0,40 de curva.

6.1.7 Chapisco

Deverá ser executada a aplicação de chapisco em toda área de alvenaria construída, incluindo nos mourões para aderência do reboco e posteriormente pintura.

6.1.8 Reboco

Deverá ser executada a aplicação de reboco em toda área de alvenaria construída.

6.1.9 Pintura

- a) Tinta Látex PVA na cor branca

Serão executadas as pinturas com tinta Látex PVA na cor branca, em duas demãos, na área total interna e externa do muro frontal, lateral e posterior.

- b) Tinta Látex PVA na cor verde e azul

Serão executadas as pinturas com tinta Látex PVA na cor verde e azul da abertura da logomarcas da CASAL, em duas demãos, em trecho pré-estabelecido e de fácil visualização.

- c) Tinta Esmalte sintético azul celeste

Serão executadas pinturas com tinta esmalte sintéticas na cor azul no padrão de portão Casal.

6.1.10 Execução de Bota-Fora

Os resíduos gerados pelas escavações, serão carregados em caminhão coletor de entulhos para disposição final. O solo escavado será carregado em caminhão tipo caçamba, com capacidade aproximada de 6m³ e transportado até local de despejo num raio de distância inferior a 10km.

6.2 EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

6.2.1 Equipamentos de Proteção Individual

Concerne à 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. Nenhum detalhe de projeto poderá ser alterado sem o prévio consentimento do projetista e da FISCALIZAÇÃO.

6.3 MATERIAL

As presentes especificações têm por objetivo fixar as exigências mínimas da qualidade dos MATERIAIS empregados na obra.

Todos os MATERIAIS necessários a completar a execução dos serviços serão fornecidos pela EMPREITEIRA, de acordo com o estabelecido em projeto, com cronograma físico de entrega que garanta o bom andamento da obra.

6.3.2 Da qualidade

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.

6.3.1 Inspeção

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.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

6.3.2 Fornecedores

A EMPREITEIRA deverá entregar à FISCALIZAÇÃO e manter, permanentemente atualizada, lista de fornecedores de MATERIAIS e equipamentos empregados na obra.

6.3.3 Marcas e Patentes

A EMPREITEIRA será inteira e exclusivamente responsável pelo uso ou emprego de materiais, equipamento, dispositivo, método ou processo eventualmente patenteado a empregar-se ou incorporar-se na obra, cabendo-lhe, pois, custos dos “royalties” devidos e obter previamente as permissões ou licenças de utilização.

6.3.4 Armazenamento

A EMPREITEIRA tomará todas as providências para o perfeito armazenamento e respectivo acondicionamento dos MATERIAIS, a fim de preservar a sua natureza, evitando a mistura com elementos estranhos. No tocante ao armazenamento dos materiais necessários na confecção do concreto, a EMPREITEIRA deverá obedecer ao previsto nos artigos 31 e 33 da EB-1.

7. GESTOR E FISCAL

A gestão do contrato será exercida pelo funcionário José Roberval Santos Lemos, mat. 1436, Técnico Industrial, doravante, denominado GESTOR. Telefone: (82) 3315-3058, email: roberval.lemos@casal.al.gov.br.

A fiscalização do contrato será exercida pelos funcionários:

- a. Jair James Costa Junior, mat. 2478, Unidade Farol. Telefone: (82) 3315-3147. Email: jair.costa@casal.al.gov.br.
- b. Carlos Estephano Barreto de Magalhães, mat. 2888, Unidade Benedito Bentes. Telefone: (82) 3315-2792. E-mail: carlos.magalhaes@casal.al.gov.br.
- c. Marcelo Ferro, mat. 3043, Unidade Jaraguá. Telefone: (82) 99883-7726. E-mail: Marcelo.ferro@casal.al.gov.br.

8. ESTIMATIVA DE CUSTOS

Em anexo apresenta-se uma planilha contendo os serviços e custos necessários à ampliação e extensão da rede de distribuição de água acima mencionada.

9. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução dos serviços é de **360 (trezentos e sessenta) dias** a partir da assinatura da Ordem de Serviço.

10. PRAZO DE VIGÊNCIA

O prazo para vigência do contrato é de **360 (trezentos e sessenta) dias** a partir da assinatura da Ordem de Serviço.

11. garantia

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.

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.

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

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



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

12. ACRESCIMO

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 8.666/93.

13. PRORROGAÇÃO

O Contrato poderá ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o limite de 60(sessenta) meses, caso os serviços ora contratados não sejam concluídos.

14. FORMA DE PAGAMENTO

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.

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

- Certidão Negativa de Débito do INSS;
- Certidão Negativa de Débito do FGTS;
- Certidão Negativa atualizada de Débito junto a Fazenda Federal, Estadual e Municipal.
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT

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

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

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

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.

Os pagamentos serão efetuados através de depósito bancário em conta corrente da CONTRATADA. Os dados da conta deverão ser informados no ato da contratação.

No caso de pagamento não efetuado no prazo estabelecido, o valor em atraso será corrigido pelo IPCA, desde o inadimplemento até a data do efetivo pagamento.

15. OBRIGAÇÕES DAS LICITANTES

15.1 Habilitação profissional

Para participar desta Licitação, os interessados deverão comprovar a Capacidade Operacional da Empresa para o desempenho dos serviços objeto deste Projeto Básico, através da apresentação de atestado(s) técnico, do seu responsável técnico, emitido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT expedidas pelo CREA e cópia do(s) contrato(s) que deram causa ao(s) respectivos atestados, além das exigências pertinentes da área de licitação, a apresentação de atestado técnico relevante dos seguintes itens:

- Execução de alvenaria de vedação em bloco cerâmico – 1150,00 m²
- Execução de alvenaria de tijolo dobrado – 200,00 m²
- Execução de Pilar em concreto armado – 9,00 m²
- Instalação de Concertina – 1100,00 m
- Execução de Reboco e Chapisco – 2500,00 m²

Os atestados técnicos podem ser somados para atingir o quantitativo dos serviços relevantes.

São consideradas inabilitadas, as empresas cujos registros no cadastro da CASAL estejam suspensos ou cancelados por qualquer razão.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

15.2 Visita técnica

O licitante interessado pode fazer de iniciativa própria, uma visita técnica ao local da realização dos serviços, as suas expensas. Quando da licitação, deve apresentar declaração de que conhece o local onde serão realizados os serviços, responsabilizando-se por esta informação, não podendo alegar, desconhecimento desses fatos. A não apresentação desta declaração implica em sua inabilitação.

16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1 Condições gerais

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.

Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o presente contrato, sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;

Substituir o material/equipamento fornecido e/ou refazer o serviço em desacordo com as características e especificações exigidas, sem ônus para a CONTRATANTE;

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;

A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas no edital, bem como todos os requisitos constantes no presente projeto básico e executivo.

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.

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.

Todos os estudos necessários para a obtenção das licenças são de responsabilidade da CONTRATADA.

16.2 Modificações

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.

16.3 Divergências

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.

16.4 Danos e Avarias

É de inteira responsabilidade da 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.

16.5 Obrigações Legais

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.

16.6 Sanções

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.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

16.7 Cadastro da obra

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 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 Técnica-ABNT.

16.8 Entrega da Obra

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 8.666/93.

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 8.666/93.

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 8.666/93; 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).

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 prorrogados, desde que devidamente justificado.

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 SUNEI/SUNEC;
- 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.

17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

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 prejudique em direta ou indiretamente a qualidade e a efetividade dos serviços.

18. DA GESTÃO

Conforme preconiza o artigo 66 da Lei 8.666/93, o contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas estabelecidas e as normas constantes da citada lei, respondendo cada qual pelas consequências de sua inexecução total ou parcial. Adiante, estão relacionadas as atribuições do gestor de contrato:

- Controlar o prazo de vigência do instrumento contratual sob sua responsabilidade, e encaminhar a solicitação de prorrogação;
- Verificar se a entrega de materiais, execução de obras ou a prestação de serviços será cumprida integral ou parceladamente;
- 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;
- Atestar as notas fiscais encaminhadas à unidade competente para pagamento;
- Comunicar à unidade competente, formalmente, irregularidades cometidas passíveis de penalidade, após os contatos prévios com a contratada;
- Solicitar à unidade competente esclarecimentos de dúvidas relativas ao contrato sob sua responsabilidade;
- Acompanhar o cumprimento, pela contratada, do cronograma físico-financeiro;
- 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;
- Encaminhar à autoridade competente eventuais pedidos de modificações no cronograma físico-financeiro, substituições de materiais e equipamentos, formulados pela contratada.

19. DA FISCALIZAÇÃO

Os serviços serão fiscalizados por intermédio de engenheiro (s) designado (s) nesse projeto básico e respectivos auxiliares, elementos esses doravante indicados pelo nome FISCALIZAÇÃO.

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

- Ter conhecimento prévio de sua competência e atuação (art. 67 da Lei 8.666/93) de modo que seja responsável pela execução de atividades e/ou pela vigilância e garantia da regularidade e adequação dos serviços;
- O fiscal deverá possuir em suas mãos a cópia de todo o processo licitatório, principalmente do projeto básico e do projeto executivo, a partir de onde poderá vigiar/sindicar/atestar toda a atividade exercida;
- Ter pleno conhecimento dos termos contratuais que irá fiscalizar, principalmente de suas cláusulas, assim como das condições constantes do edital e seus anexos para permitir ao fiscal concluir que, durante a execução, o objeto está sendo executado conforme o contratado, ou então, para poder exigir essa correta execução;
- Conhecer e reunir-se com o preposto da CONTRATADA (arts. 38 e 109 da Lei 8.666/93) com a finalidade de definir e estabelecer as estratégias da execução do objeto, bem como traçar metas de controle, fiscalização e acompanhamento do contrato;
- Exigir da CONTRATADA o fiel cumprimento de todas as condições contratuais assumidas, constantes das cláusulas e demais condições do Edital da Licitação e seus anexos, planilhas, cronogramas etc;



ESTADO DE ALAGOAS

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- Comunicar à Administração 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;
- Recusar serviço ou fornecimento irregular, não aceitando material ou serviço diverso daquele que se encontra especificado no edital e seus anexos;
- Comunicar por escrito qualquer falta cometida pela CONTRATADA.

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.

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

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

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.

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 o serviço em questão e seus complementos.

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.

20. PENALIDADES

As penalidades serão aplicadas tomando-se por base as ocorrências verificadas pela CASAL e quantitativos constantes no relatório "Resumo das Ordens" do on-line, devendo ser deduzido do Boletim de Medição do próprio mês ou do seguinte os valores correspondentes.

Se for verificado pela Contratante que determinado serviço foi executado indevidamente, será descontado do pagamento o serviço correspondente, além da dedução do mesmo cabendo ainda a contratada refazer o serviço, sem ônus para a CASAL.

Quando for verificado que a quantidade de Ordens de Corte ou de Supressão não executadas durante o ciclo de cobrança é superior a 20% (vinte por cento) do quantitativo emitido, e que as mesmas não foram **suspensas** pela regularização do débito ou por determinação expressa da CASAL, deverá ser aplicada à multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total do Boletim de Medição correspondente ao mês em questão.

Nos casos das Ordens identificadas pela CASAL como "**prioridade de execução**", será aplicada multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total do Boletim de Medição correspondente, se o percentual das Ordens não executadas for superior a 5% (cinco por cento).

Em se constatando a reincidência das penalidades contidas nos itens 14.3 e 14.4, com o comprometimento da qualidade e da efetividade dos serviços, sujeitará, ainda a Contratada, além da aplicação das penalidades, à rescisão do contrato.

Caso a CASAL constate que a Contratada tenha informado no On-line a realização de serviços não efetivamente executados, será aplicada a multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total do Boletim de Medição correspondente, será descontado o valor do pagamento do serviço, além da dedução do valor dos serviços correspondentes, que foram alterados indevidamente, cabendo ainda a contratada refazer o serviço, sem ônus para a CASAL.

Pela inexecução total, parcial ou inadequada das obrigações assumidas pela CONTRATADA, poderão ser



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

aplicadas as seguintes sanções, não cumulativas, assegurando o direito de defesa prévia por 05 (cinco) dias úteis;

ADVERTÊNCIA, por escrito, pela inexecução parcial do contrato, pelo cumprimento irregular das cláusulas contratuais, pela paralisação da prestação dos serviços;

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;

IMPEDIMENTO DE CONTRATAR com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

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.

21. CASOS OMISSOS

Os casos omissos ou não previstos nesta especificação serão dirimidos pela CASAL.

Para quaisquer detalhes adicionais, a respeito dos serviços descritos neste documento, a empresa CONTRATADA deve solicitar consultoria aos técnicos subordinados a esta Superintendência, para os devidos esclarecimentos.

22. ESTIMATIVA DE CUSTOS

Em anexo apresenta-se uma planilha contendo os serviços e custos necessários à ampliação e extensão da rede de distribuição de água acima mencionada.

23. CONSIDERAÇÕES GERAIS

As dúvidas, as omissões que por acaso venham a existir do decorrer dos serviços e que não venham aqui ser elucidadas, deverão ser buscadas nas normas brasileiras específicas de serviços e/ou materiais. Em última instância prevalecerá a decisão que for tomada pela FISCALIZAÇÃO ou comissão de Fiscalização.

Os elementos básicos para execução do serviço sempre serão os preconizados no projeto. Qualquer alteração que possa vir existir, no mesmo, deverá sempre ser por escrito e com anuência da FISCALIZAÇÃO.

Qualquer alteração no projeto que não seja, autorizada pela FISCALIZAÇÃO, e que por acaso venham ser concretizada pela Contratada, não será aceita e deverá ser reconstruída a luz do projeto.

Após a conclusão total de cada etapa de serviço, as modificações e alterações que possam vir existir do projeto, deverão ser imediatamente atualizadas, não sendo permitido que as mesmas sejam postergadas para a conclusão total do serviço.

O serviço só será considerado concluído após todas as modificações que venham existir no projeto, serem recadastradas e atualizadas. Essas atualizações serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA e vistas pela FISCALIZAÇÃO, se aprovadas, conforme estabelecido no item 19.

Deve-se considerar como projeto, os desenhos, memoriais técnicos, especificações, ordens de serviço, instruções de serviço, ou qualquer documento emanado pela FISCALIZAÇÃO, que objetive a perfeita execução dos serviços.

Todos os materiais para execução do serviço deverão ser novos e de qualidade, de conformidade com o preconizado nas especificações, nos desenhos, e planilhas. Na falta, prevalecerão as normas e especificações dos fabricantes.

A mão de obra a ser utilizada no serviço, deverá ser especializada e de qualidade.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

Todas as normas de segurança do trabalho deverão ser utilizadas em todos os serviços durante todo decorrer do serviço.

Não se poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, por qualquer elemento da CONTRATADA, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimentos das cláusulas e condições destas Especificações e do Contrato, bem como de tudo o que estiver contido no Projeto Básico e Executivo, nas Normas, Especificação e Métodos da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e da CASAL - Companhia de Saneamento de Alagoas.

A CONTRATADA deverá permanentemente ter e colocar a disposição da FISCALIZAÇÃO os meios necessários e aptos a permitir a medição dos serviços executados, bem como a inspeção das instalações de obra, dos materiais e dos equipamentos, independentemente das inspeções e medições para efeito de faturamento e, ainda, independentemente do estado do serviço e do canteiro de trabalho.

A existência e a atuação da FISCALIZAÇÃO em nada diminuem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne ao serviço e suas implicações próximas ou remotas, sempre de conformidade com o Contrato, o Código Civil e demais leis ou regulamentos vigentes.

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela CONTRATADA, providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento dos serviços.

Pela CONTRATADA a condução do serviço ficará a cargo de pelo menos um engenheiro registrado no CREA da Região. Deverá esse engenheiro ser auxiliado em cada frente de trabalho por um encarregado devidamente habilitado.

O(s) engenheiro(s) condutor(es) do serviço a o(s) encarregado(s), cada um no seu âmbito respectivo, deverão estar sempre em condições de atender a FISCALIZAÇÃO e prestar-lhes todos os esclarecimentos e informações sobre o andamento dos serviços, a sua programação, as peculiaridades das diversas tarefas e tudo o mais que a FISCALIZAÇÃO reputar necessário ou útil e que só refira, diretamente, ao serviço e suas implicações.

O quadro do pessoal da CONTRATADA empregado nos serviços deverão ser constituído de elementos competentes, hábeis e disciplinados, qualquer que seja a sua função, cargo ou atividade. A CONTRATADA é obrigada a afastar imediatamente do serviço e do canteiro de trabalho todo e qualquer elemento julgado pela FISCALIZAÇÃO com conduta inconveniente e que possa prejudicar o bom andamento do serviço, a perfeita execução dos serviços e a ordem do canteiro.

A CONTRATADA não poderá executar qualquer serviço que não seja autorizado pela FISCALIZAÇÃO, salvo os eventuais de emergência.

Maceió – AL, 31 de Maio de 2017

DIOGO PEREIRA TAVARES OLIVEIRA
Téc. Ind. Edificações – CREA 021.515.958-6
SUPAEP / SUENG / CASAL
Matrícula 3300



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2017 – CASAL

ANEXO II

PLANILHA DE CUSTOS E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: FECHAMENTO DE ÁREAS DESTINADAS AOS POÇOS DE ABASTECIMENTO						
LOCAL: MACEIÓ/AL						
DATA: JULHO/2017			DATA BASE: Sinapi / Maio - Orse / Abril		BDI SERVIÇOS: 20,76%	
					BDI MATERIAIS: 11,10%	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
I						
1.1						
INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1.1		Mobilização da Obra	%	5,00	249.935,36	12496,77
Sub Total I						12.496,77
1.2						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2.1	73859/002 SINAPI	Limpeza do Terreno	m²	2752,56	1,27	3.495,75
Sub Total 1.2						3.495,75
1.3						
FUNDAÇÕES						
1.3.2	2497/ORSE	Escavação Manual de Valas	m³	36,36	41,78	1.519,12
1.3.3	72897 + 72900/SINAPI	Bota fora	m³	47,26	27,35	1.292,56
1.3.4	95/ORSE	Concreto Magro - Regularização	m³	4,22	408,37	1.723,32
1.3.5	72131/SINAPI	Alvenaria de Tijolo Dobrada	m²	95,66	120,75	11.550,95
1.3.6	126/ORSE	Concreto Simples - Fundação Mourões - fck= 15 Mpa	m³	4,54	425,74	1.932,86
Sub Total 1.3						18.018,81
1.4						
ALVENARIA						
1.4.1	87496/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos.	m²	641,80	69,53	44.624,35
1.4.2	171/ORSE	Cobogó 20x20cm	m²	209,20	69,59	14.558,23
1.4.3	6456/ORSE	Pilar em Concreto Armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21 Mpa - Apoio Portões.	m³	5,40	1533,29	8.279,77
1.4.4	5033/ORSE	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	Unid.	100,00	65,25	6.525,00
1.4.5	3462/ORSE	Instalação e Aquisição de Concertina Ripper 450 mm	m	774,00	45,89	35.518,86
Sub Total 1.4						109.506,21
1.5						
REVESTIMENTOS						
1.5.1	COMP. CASAL	Abertura de Logomarca Padrão Casal	Unid.	19,00	362,28	6.883,32
1.5.2	87878/SINAPI	Chapisco	m²	1307,60	3,47	4.537,37
1.5.3	3314/ORSE	Reboco	m²	1391,60	24,79	34.497,76
1.5.4	88487/SINAPI	Pintura com tinta látex PVA (muros)	m²	1945,00	9,75	18.963,75
1.5.5	73924/001 SINAPI	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m²	304,00	23,89	7.262,56
Sub Total 1.5						72.144,76
1.6						
ESQUADRIAS						
1.6.1	COMP. CASAL	Portão de Ferro Padrão Casal 4,00 x 2,00	Unid.	19,00	2461,57	46.769,83
Sub Total 1.6						46.769,83
Total Unidade farol						262.432,13
II						
Unidade Benedito Bentes						
2.1						
INSTALAÇÃO DA OBRA						
2.1.1		Mobilização da Obra	%	5,00	428.897,53	21444,88
Sub Total 2.1						21.444,88
2.2						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2.1	73859/002 SINAPI	Limpeza do Terreno	m²	3387,50	1,26	4.268,25
Sub Total 2.2						4.268,25
2.3						
FUNDAÇÕES						
2.3.1	7989/ORSE	Demolição de Pavimento em Paralelo	m²	18,00	9,42	169,56
2.3.2	2497/ORSE	Escavação Manual de Valas	m³	82,88	41,78	3.462,73
2.3.3	72897 + 72900/SINAPI	Bota fora	m³	107,75	27,35	2.946,96
2.3.4	95/ORSE	Concreto Magro - Regularização	m³	9,47	408,37	3.867,26
2.3.5	72131/SINAPI	Alvenaria de Tijolo Dobrada	m²	230,54	120,75	27.837,71
2.3.6	126/ORSE	Concreto Simples - Fundação Mourões - fck= 15 Mpa	m³	6,80	425,74	2.895,03
Sub Total 2.3						41.179,25
2.4						
ALVENARIA						
2.4.1	87496/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos.	m²	1118,40	69,53	77.762,35
2.4.2	171/ORSE	Cobogó 20x20cm	m²	268,60	69,59	18.691,87
2.4.3	6456/ORSE	Pilar em Concreto Armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21 Mpa - Apoio Portões.	m³	8,10	1533,29	12.419,65
2.4.4	5033/ORSE	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	Unid.	164,00	65,25	10.701,00
2.4.5	3462/ORSE	Instalação e Aquisição de Concertina Ripper 450 mm	m	1083,50	45,89	49.721,82
Sub Total 2.4						169.296,69
2.5						
REVESTIMENTOS						
2.5.1	COMP. CASAL	Abertura de Logomarca Padrão Casal	Unid.	26,00	362,28	9.419,28
2.5.2	87878/SINAPI	Chapisco	m²	2174,40	3,47	7.545,17
2.5.3	3314/ORSE	Reboco	m²	3414,40	24,79	84.642,98
2.5.4	88487/SINAPI	Pintura com tinta látex PVA (muros)	m²	3628,80	9,75	35.380,80
2.5.5	73924/001 SINAPI	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m²	448,00	23,89	10.702,72
Sub Total 2.5						147.690,95
2.6						
ESQUADRIAS						
2.6.1	COMP. CASAL	Portão de Ferro Padrão Casal 4,00 x 2,00	Unid.	27,00	2461,57	66.462,39
Sub Total 2.6						66.462,39
Total Unidade Benedito bentes						450.342,41



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

Unidade Jaraguá						
3.1		INSTALACAO DA OBRA				
3.1.1		Mobilização da Obra	%	5,00	194.121,80	9706,09
Sub Total 3.1						9.706,09
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.2.1	73859/002 SINAPI	Limpeza do Terreno	m ²	964,00	1,27	1.224,28
Sub Total 3.2						1.224,28
3.3		FUNDAÇÕES				
3.3.2	2497/ORSE	Escavação Manual de Valas	m ³	46,67	41,78	1.949,87
3.3.3	72897 + 72900/SINAPI	Bota fora	m ³	60,67	27,35	1.659,32
3.3.4	95/ORSE	Concreto Magro - Regularização	m ³	5,58	408,37	2.278,70
3.3.5	72131/SINAPI	Alvenaria de Tijolo Dobrada	m ²	127,24	120,75	15.364,23
3.3.6	126/ORSE	Concreto Simples - Fundação Mourões - fck= 15 Mpa	m ³	6,62	425,74	2.818,40
Sub Total 3.3						24.070,52
3.4		ALVENARIA				
3.4.1	87496/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos.	m ²	595,20	69,53	41.384,26
3.4.2	171/ORSE	Cobogó 20x20cm	m ²	148,80	69,59	10.354,99
3.4.3	6456/ ORSE	Pilar em Concreto Armado(0,30 x 0,30 x 2,50) fck=21 Mpa - Apoio Portões.	m ³	4,95	1533,29	7.589,79
3.4.4	5033/ORSE	Mourão de Concreto Curvo 0,12 x 0,12 x 2,60+0,40cm	Unid.	146,00	65,25	9.526,50
3.4.5	3462/ORSE	Instalação e Aquisição de Concertina Ripper 450 mm	m	424,00	45,89	19.457,36
Sub Total 3.4						88.312,90
3.5		REVESTIMENTOS				
3.5.1	COMP. CASAL	Abertura de Logomarca Padrão Casal	Unid.	11,00	362,28	3.985,08
3.5.2	87878/SINAPI	Chapisco	m ²	1190,40	3,47	4.130,69
3.5.3	3314/ORSE	Reboco	m ²	1190,40	24,79	29.510,02
3.5.4	88487/SINAPI	Pintura com tinta látex PVA (muros)	m ²	1190,40	9,75	11.606,40
3.5.5	73924/001 SINAPI	Pintura Esmalte Sintético (Portões)	m ²	176,00	23,89	4.204,64
Sub Total 3.5						53.436,83
3.6		ESQUADRIAS				
3.6.1	COMP. CASAL	Portão de Ferro Padrão Casal 4,00 x 2,00	Unid.	11,00	2461,57	27.077,27
Sub Total 3.6						27.077,27
Total Unidade Jaraguá						203.827,89
TOTAL						R\$ 916.602,43



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: FECHAMENTO DE ÁREAS DESTINADAS AOS POÇOS DE ABASTECIMENTO

LOCAL: MACEIÓ/AL

DATA: JULHO/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
I	Unidade Farol													
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA													
1.1.1	Mobilização da Obra	12496,77	12%	12%	10%	10%	10%	10%	12%	12%	12%			
			1.499,61	1.499,61	1.249,68	1.249,68	1.249,68	1.249,68	1.499,61	1.499,61	1.499,61			
			12%	10%	10%	10%	10%	10%	12%	12%	12%			
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3495,75	419,49	419,49	349,58	349,58	349,58	349,58	419,49	419,49	419,49			
1.3	FUNDAÇÕES	18018,81	12%	12%	10%	10%	10%	10%	12%	12%	12%			
			2.162,26	2.162,26	1.801,88	1.801,88	1.801,88	1.801,88	2.162,26	2.162,26	2.162,26			
1.4	ALVENARIA	109506,21	12%	12%	10%	10%	10%	10%	12%	12%	12%			
			13.140,75	13.140,75	10.950,62	10.950,62	10.950,62	10.950,62	13.140,75	13.140,75	13.140,75			
1.5	REVESTIMENTOS	72144,76	12%	12%	10%	10%	10%	10%	12%	12%	12%			
			8.657,37	8.657,37	7.214,48	7.214,48	7.214,48	7.214,48	8.657,37	8.657,37	8.657,37			
1.6	ESQUADRIAS	46769,83	12%	12%	10%	10%	10%	10%	12%	12%	12%			
			5.612,38	5.612,38	4.676,98	4.676,98	4.676,98	4.676,98	5.612,38	5.612,38	5.612,38			
II	Unidade Benedito Bentes													
2.1	INSTALAÇÃO DA OBRA													
2.1.1	Mobilização da Obra	21444,88	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	9%	9%
			1.930,04	1.930,04	1.715,59	1.715,59	1.715,59	1.715,59	1.715,59	1.715,59	1.715,59	1.715,59	1.930,04	1.930,04
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4268,25	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	9%	9%
			384,14	384,14	341,46	341,46	341,46	341,46	341,46	341,46	341,46	341,46	384,14	384,14
2.3	FUNDAÇÕES	41179,25	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	9%	9%
			3.706,13	3.706,13	3.294,34	3.294,34	3.294,34	3.294,34	3.294,34	3.294,34	3.294,34	3.294,34	3.706,13	3.706,13
2.4	ALVENARIA	169296,69	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	9%	9%
			15.236,70	15.236,70	13.543,74	13.543,74	13.543,74	13.543,74	13.543,74	13.543,74	13.543,74	13.543,74	15.236,70	15.236,70
2.5	REVESTIMENTOS	147690,95	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	9%	9%
			13.292,19	13.292,19	11.815,28	11.815,28	11.815,28	11.815,28	11.815,28	11.815,28	11.815,28	11.815,28	13.292,19	13.292,19
2.6	ESQUADRIAS	66462,39	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	9%	9%
			5.981,62	5.981,62	5.316,99	5.316,99	5.316,99	5.316,99	5.316,99	5.316,99	5.316,99	5.316,99	5.981,62	5.981,62
III	Unidade Jaraguá													
3.1	INSTALAÇÃO DA OBRA													
3.1.1	Mobilização da Obra	9706,09	13%	13%	12%	12%	12%	12%	13%	13%				
			1.261,79	1.261,79	1.164,73	1.164,73	1.164,73	1.164,73	1.261,79	1.261,79				
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1224,28	13%	13%	12%	12%	12%	12%	13%	13%				
			159,16	159,16	146,91	146,91	146,91	146,91	159,16	159,16				
3.3	FUNDAÇÕES	24070,52	13%	13%	12%	12%	12%	12%	13%	13%				
			3.129,17	3.129,17	2.888,46	2.888,46	2.888,46	2.888,46	3.129,17	3.129,17				
3.4	ALVENARIA	88312,90	13%	13%	12%	12%	12%	12%	13%	13%				
			11.480,68	11.480,68	10.597,55	10.597,55	10.597,55	10.597,55	11.480,68	11.480,68				
3.5	REVESTIMENTOS	53436,83	13%	13%	12%	12%	12%	12%	13%	13%				
			6.946,79	6.946,79	6.412,42	6.412,42	6.412,42	6.412,42	6.946,79	6.946,79				
3.6	ESQUADRIAS	27077,27	13%	13%	12%	12%	12%	12%	13%	13%				
			3.520,05	3.520,05	3.249,27	3.249,27	3.249,27	3.249,27	3.520,05	3.520,05				
	FATURAMENTO DA OBRA	R\$ 916.602,43	R\$ 98.520,30	R\$ 98.520,30	R\$ 86.729,95	R\$ 86.729,95	R\$ 86.729,95	R\$ 86.729,95	R\$ 94.016,87	R\$ 94.016,87	R\$ 67.519,25	R\$ 36.027,39	R\$ 40.530,82	R\$ 40.530,82



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2017 – CASAL

ANEXO III

MODELOS DE DECLARAÇÕES

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE

CNPJ

1. DECLARAÇÕES:

1.1. A licitante **DECLARA** expressamente que está de acordo com todas as normas e condições desta Tomada de Preços e seus anexos;

1.2. A licitante **DECLARA**, que o prazo de validade da proposta de preços, que não será inferior a 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação;

1.3. A licitante **DECLARA**, que estão incluídas nesta proposta de preços, as despesas com todos os impostos, taxas, encargos sociais, encargos fiscais, encargos previdenciários e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação.

1.4. A licitante **DECLARA**, que acatará o pagamento da administração conforme o item 13.0 deste edital, ao tempo que indica os dados bancários da licitante:

Banco:

Agência:

Nº da conta:

1.5. a licitante **DECLARA**, sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 à 49 da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

1.6. A licitante **DECLARA**, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no processo licitatório, modalidade Tomada de Preços nº 28/2017 - CASAL, realizado pela Companhia de Saneamento de Alagoas, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

1.7. A licitante **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21.06.1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27.10.1999, regulamentada pelo Decreto nº 4.358, de 05.09.2002, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, nos termos do Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº 9.854/1999).

RESSALVA: Emprega Menor, a Partir de quatorze anos, na condição de Aprendiz.

OBS.: Se a licitante possuir maiores de 14 anos aprendizes deverá declarar essa condição.

OBS.: o item **1.5** somente será preenchido por empresas que cumprem os requisitos legais de MICROEMPRESA ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

Local e data

.....
(Nome e assinatura do responsável pela proponente em papel timbrado da empresa)



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2017 – CASAL

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO ME OU EPP

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada no endereço _____, nº _____, _____, telefone/fax nº _____, por intermédio do seu representante legal Sr(a). _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ - SSP/____ e do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas da lei, de que cumprem os requisitos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

Para qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da mesma Lei Complementar.

Local e data

(Nome e assinatura do responsável pela proponente em papel timbrado da empresa)



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2017 – CASAL

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE EMPRESAS COM CHANCELA NO TERMO DE ABERTURA E/OU
TERMO DE ENCERRAMENTO

Declaro para os devidos fins que, o Balanço Patrimonial, bem como as Demonstrações Contábeis, referentes ao exercício de _____, da empresa _____ inscrita no CNPJ _____, são partes integrantes do Livro Diário nº _____, livro este, que encontra-se devidamente registrado na junta comercial do município, conforme chancela no Termo de abertura e/ou Termo de encerramento (anexar o termo chancelado).

O Livro Diário nº _____ contém _____ páginas numeradas, da seguinte forma:

a) da página _____ até a página _____, estão relacionadas as movimentações diárias;

b) da página _____ até a página _____, estão minhas Demonstrações Contábeis;

b. 1) Página _____ Balanço Patrimonial;

b. 2) Página _____ DRE;

b. 3) Página _____ DLPA (Demonstração do Lucros e Prejuízos Acumulados);

b. 4) Página _____

b. 5) Página _____

As informações acima são verídicas e estão de acordo com o edital nº _____ desta Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL e assumo a inteira responsabilidade, bem como, as consequências pela inexatidão das informações acima elencadas.

Obs: Esta Declaração não exige o Licitante de apresentar o Balanço Patrimonial, as Demonstrações Contábeis, nem do próprio Termo (este deve estar chancelado pela Junta Comercial), que são imprescindíveis para andamento do processo.

_____, _____ de _____ de 20____.

Representante legal ou procurador da empresa

Contador da Empresa
CRC nº _____



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2017 – CASAL

ANEXO IV

MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATO Nº ____/2017 – CASAL
CONTRATO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS QUE
ENTRE SI CELEBRAM A COMPANHIA DE
SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL E A EMPRESA

PREÂMBULO – DAS PARTES E DO FUNDAMENTO:

I) 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 _____, _____, inscrito no CPF/MF sob o nº..... e por seu Vice-Presidente de Gestão de Engenharia, _____, _____, inscrito no CPF/MF nº, ambos residentes e domiciliados nesta Capital.

II) CONTRATADA: _____, Estabelecida a Rua _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, representada por _____, inscrito no CPF/MF nº _____, residente e domiciliado em _____.

III) FUNDAMENTO LEGAL DA ADJUDICAÇÃO: A presente adjudicação decorre da licitação na modalidade de Tomada de Preço nº 22/2017 – CASAL, devidamente homologado pelo Senhor Diretor Presidente da CASAL, conforme consta no Processo Administrativo Protocolo nº 7113/2017, C.I. Nº 036/2017 – GEPRO, S.C. nº 18980, em estrita observância à Lei nº 8.666/1993 e Lei Estadual nº 5.237/91, Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, obrigando as partes de acordo com as cláusulas e condições a seguir expressas.

1.0. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO: Contratação de empresa engenharia para executar serviços de fechamento das áreas dos poços da CASAL na cidade de Maceio/Alagoas, mediante condições contidas no Projeto Básico, anexo a este Edital e na Lei nº 8.666/1993 e Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

1.2. Os serviços a serem executados são os seguintes: Serviços de limpeza terreno, cercamento da área com alvenaria de tijolos e mourões de concreto, concertina e substituição ou pintura do portão de acesso, outros que surjam durante a execução dos serviços e sejam necessários.

1.3. Os endereços dos poços na cidade de Maceió constam do Projeto Básico, parte integrante deste instrumento convocatório.

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

- Edital da Tomada de Preços nº 28/2017 – CASAL, e seus anexos, nestes incluso o Projeto Básico, e em caso de eventual contradição deverá ser consultada a Administração Pública para se manifestar.
- Proposta Comercial da **CONTRATADA**.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

2.0. CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR E DOS RECURSOS: O presente contrato tem seu valor total fixado em R\$ _____ (_____).

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

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

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 132.100 – UNIDADE NEGÓCIO BENEDITO BENTES.
GRUPO DE DESPESA 600.000 – ABASTECIMENTO ÁGUA/ESGOTO SANITÁRIO
RUBRICA 616.612 – AMPLIAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMAS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 132.300 – UNIDADE NEGÓCIO JARAGUÁ.
GRUPO DE DESPESA 600.000 – ABASTECIMENTO ÁGUA/ESGOTO SANITÁRIO
RUBRICA 616.612 – AMPLIAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMAS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 132.200 – UNIDADE NEGÓCIO FAROL.
GRUPO DE DESPESA 600.000 – ABASTECIMENTO ÁGUA/ESGOTO SANITÁRIO
RUBRICA 616.612 – AMPLIAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMAS

3.0. CLÁUSULA TERCEIRA – DA GARANTIA: A CONTRATADA fica obrigada a apresentar na assinatura do Contrato, Garantia dos serviços a executar, no percentual de 5% (cinco por cento), sobre o valor dos serviços contratados, podendo optar por uma das seguintes modalidades de Garantia:

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

3.1. A garantia será entregue a CPL/CASAL, que emitirá um recibo declaratório do seu recebimento. A garantia recebida pela CPL será encaminhada, a original para a Superintendência Financeira e Contábil para arquivo, uma cópia para o Gestor do Contrato e outra cópia será anexada ao processo administrativo.

3.2. A garantia será devolvida ao final do contrato, sendo que a garantia em dinheiro será devolvida corrigida monetariamente pela TR.

3.3. A garantia deve ter o seu valor atualizado sempre que o valor do contrato seja alterado através de reajuste/reapetuação/acréscimos.

4.0. CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO: O valor da Nota Fiscal Fatura deverá corresponder aos serviços executados durante o mês, conforme o quantitativo apurado pelo Gestor do Contrato e Cronograma Físico e Financeiro, Anexo I deste Contrato.

4.1. 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.

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

Certidão Negativa de Débito do INSS;

Certidão Negativa de Débito do FGTS;

Certidão Negativa atualizada de Débito junto as Fazendas Federal, Estadual e Municipal.

Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT

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

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



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

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

4.6. 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.

Os pagamentos serão efetuados através de depósito bancário em conta corrente da CONTRATADA:

Banco Agência C/C

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

5. CLÁUSULA QUINTA – DO TRANSPORTE: Por força deste instrumento, a **CONTRATADA** fica obrigada a utilizar no transporte de pessoal alocado para realização dos serviços objeto deste contrato, veículo adequado, devidamente identificado com nome de fantasia ou razão social da **CONTRATADA**, identificando também o referido veículo com a informação “**A SERVIÇO DA CASAL**”.

6.0. CLÁUSULA SEXTA – DA MÃO DE OBRA: 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.

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

6.2. A direção geral dos serviços caberá ao profissional habilitado, na forma da Legislação em vigor.

6.3. Os profissionais utilizados na execução dos serviços devem possuir experiência, idoneidade moral e técnica, bem como deverão permanecer no local de serviço durante as horas normais de trabalho, além de estarem habilitados a prestar esclarecimentos sobre os serviços às pessoas credenciadas pela CASAL, bem como devem se apresentar para o trabalho devidamente fardados, portando crachá de identificação com fotografia e utilizando os equipamentos de proteção individual - EPI'S.

6.4. Os profissionais indicados para fins de comprovação da capacidade técnico-operacional deverão participar do serviço objeto da licitação, admitindo-se suas substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela CASAL.

7.0 CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO: O prazo de vigência do Contrato é de 360 (trezentos e sessenta) dias, a contar da assinatura da Ordem de Serviço expedida pela CASAL.

7.1. O Contrato poderá ser prorrogado caso os serviços não sejam concluídos.

7.2. O contrato pode ter o seu prazo de vigência suspenso, desde que por motivos técnicos e autorizado pelo Diretor Presidente da CASAL.

8.0 CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO: O prazo de execução dos serviços 360 (trezentos e sessenta) dias, a contar da assinatura da Ordem de Serviço expedida pela CASAL.

9.0 CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE E DOS ACRÉSCIMOS: Os preços contratados são fixos e irajustáveis durante o período de sua vigência.

9.1. Caso ultrapasse o prazo de 12 (doze) meses, os preços contratados poderão ser reajustados a cada aniversário pela variação do Índice Nacional da Construção Civil – INCC/FGV.

9.2. O contrato pode ter acréscimos ou supressões até 25% (vinte e cinco por cento) do valor atualizado do contrato.

10.0 CLÁUSULA DÉCIMA – DA EXECUÇÃO E DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Os serviços a serem executados deverão obedecer o disposto no Projeto Básico, que integra o presente contrato,



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

independentemente de transcrição. Caso surjam condições muito específicas não abordadas deve-se preferencialmente, seguir as recomendações estabelecidas pelas Normas Brasileiras ou ainda as próprias da CASAL.

10.1. Os serviços a serem executados são os seguintes:

- Mobilização e Desmobilização
- Limpeza do terreno
- Escavação manual de valas
- Execução de Fundação
- Execução da alvenaria
- Pilar em concreto armado e mourões
- Chapisco
- Reboco
- Pintura
- Execução de Bota-Fora
- Equipamentos de Proteção Individual
- MATERIAL
- Da qualidade
- Inspeção
- Fornecedores
- Marcas e Patentes
- Armazenamento

10.2. O detalhamento, descrição dos serviços a serem executados e outras especificações técnicas encontram-se descritas e detalhadas no Projeto Básico, parte integrante deste instrumento, independente de sua transcrição.

11.0 CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO RECEBIMENTO DA OBRA: O recebimento provisório e definitivo da Obra será realizado conforme norma de recebimento de obras e serviços de engenharia, Resolução de Diretoria nº 001/2016 de 19/01/2016, atendendo também ao que prescreve o art. 73 da lei nº 8.666/93.

11.1. Os 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 8.666/1993.

11.2. Os 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 nº 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).

11.3. Este período poderá ser, excepcionalmente prorrogados, desde que devidamente justificado.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO: Os serviços serão fiscalizados por intermédio de engenheiro (s) designado (s) nesse projeto básico e respectivos auxiliares, elementos esses doravante indicados pelo nome FISCALIZAÇÃO.

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

- Ter conhecimento prévio de sua competência e atuação (art. 67 da Lei 8.666/93) de modo que seja responsável pela execução de atividades e/ou pela vigilância e garantia da regularidade e adequação dos serviços;
- O fiscal deverá possuir em suas mãos a cópia de todo o processo licitatório, principalmente



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

do projeto básico e do projeto executivo, a partir de onde poderá vigiar/sindicar/atestar toda a atividade exercida;

- Ter pleno conhecimento dos termos contratuais que irá fiscalizar, principalmente de suas cláusulas, assim como das condições constantes do edital e seus anexos para permitir ao fiscal concluir que, durante a execução, o objeto está sendo executado conforme o contratado, ou então, para poder exigir essa correta execução;
- Conhecer e reunir-se com o preposto da CONTRATADA (arts. 38 e 109 da Lei 8.666/93) com a finalidade de definir e estabelecer as estratégias da execução do objeto, bem como traçar metas de controle, fiscalização e acompanhamento do contrato;
- Exigir da CONTRATADA o fiel cumprimento de todas as condições contratuais assumidas, constantes das cláusulas e demais condições do Edital da Licitação e seus anexos, planilhas, cronogramas etc;
- Comunicar à Administração 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;
- Recusar serviço ou fornecimento irregular, não aceitando material ou serviço diverso daquele que se encontra especificado no edital e seus anexos;
- Comunicar por escrito qualquer falta cometida pela CONTRATADA.

12.2. 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.

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

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

12.5. 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.

12.6. Ficam reservados a FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, omissivo, 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 o serviço em questão e seus complementos.

12.7. 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.

13.0. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GESTÃO : A gestão do contrato será exercida pelo empregado da CASAL José Roberval Santos Lemos, Técnico Industrial, Matrícula 1436.

13.1. As atribuições do Gestor do 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 execução de obras ou a prestação de serviços está sendo cumprida integral ou parceladamente;



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

- 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.

13.1. 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.

14.0. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA: 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.

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 objeto fornecido e/ou refazer o serviço em desacordo com as características e especificações exigidas, sem ônus para a CONTRATANTE;

14.3. Sujeitar-se a mais ampla e restrita 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. Caso a CONTRATADA julgue insuficientes os elementos fornecidos, deverá notificar o gestor e complementá-los com a permissão do projetista e gestor do projeto, não sendo aceito alterações de preços motivadas por desconhecimento, omissões, enganos, erros ou outros fatores para alterar posteriormente o preço proposto de qualquer característica de obra.

14.5. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas no edital, bem como todos os requisitos constantes no presente projeto básico e executivo.

14.6. 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.

14.7. 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.

14.8. Todos os estudos necessários para a obtenção das licenças são de responsabilidade da CONTRATADA.

14.9. 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.

14.10. 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.



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

14.11. É de inteira responsabilidade da 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.

14.12. 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.

15.0. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: Fornecer à Contratada os Procedimentos, Normas, Padrões e Especificações necessários à correta execução dos serviços.

15.1. 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.

15.2. 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.

15.3. Intervir junto a outros órgãos, a fim de agilizar as autoridades dos serviços, caso estas sejam necessárias.

15.4. 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.

15.5. Abrir o “Livro de Ocorrências” e registrar todos os fatos relevantes acontecidos durante a vigência do contrato, principalmente aqueles que prejudique em direta ou indiretamente a qualidade e a efetividade dos serviços.

16.0. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS PENALIDADES: A recusa injusta da licitante contratada em efetivar os serviços ora licitados no prazo estipulado neste instrumento, caracteriza descumprimento da obrigação assumida, sujeitando-a a suspensão de participar em licitação e de contratar com a CASAL, durante 02 (dois) anos;

16.1. Pela inexecução total, parcial ou inadequada das obrigações assumidas pela CONTRATADA, poderão ser aplicadas as seguintes sanções, não cumulativas, assegurando o direito de defesa prévia por 05 (cinco) dias úteis;

- a) ADVERTÊNCIA, por escrito, pela inexecução parcial do contrato, pelo cumprimento irregular das cláusulas contratuais, pela paralisação da prestação dos serviços;
- b) 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;
- c) IMPEDIMENTO DE CONTRATAR com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

16.2. O atraso injustificado no cumprimento do Contrato, sujeitará a CONTRATADA, à multa equivalente a 0,2%(zero virgula dois por cento) ao dia, incidente sobre o valor total do Contrato; inclusive a rescisão unilateral deste, além da aplicação das demais sanções previstas pela Lei Nº 8.666/1993.

16.3. Na hipótese de o contratado 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 vincendos.

17.0. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA RESCISÃO : Este Contrato poderá ser rescindido, independentemente de notificação judicial, 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:



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

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

18.0. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS: Os casos omissos ou situações não explicitadas serão decididas pelas partes, segundo as disposições contidas na Lei 8666/93, suas alterações e demais regulamentos e normas administrativas federais e estaduais, que fazem parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

19.0. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO FORO: As partes elegem o Foro da Comarca 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 02 (duas) vias de igual teor e forma na presença das testemunhas, que subscrevem depois de lido e achado conforme para a produção dos seus jurídicos e legais efeitos.

Maceió, ____ de _____ de 2017.

TESTEMUNHAS:

DIRETOR PRESIDENTE/CASAL

NOME E CPF

VICE-PRESIDENTE DE GESTÃO DE ENGENHARIA

NOME E CPF

Representante
P/ CONTRATADA