

## EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 01.05.025501.001018/2021-46 - COSAMA.  
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA.  
DATA: 06/07/2021.  
HORÁRIO: 10h00min (horário de Brasília).

**Objeto:** “*Contratação de serviços especializados de engenharia para diagnósticos operacionais e detecção de vazamentos visíveis e não visíveis em redes de abastecimento de água e ramais conforme procedimento ABENDI (Associação Brasileira de Ensaio não Destrutivos e Inspeção) e inspeção de ligações de água no município de Tabatinga*”, conforme especificações constantes do Anexo VIII deste Edital e Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46, devidamente aprovado pelo Diretor-Presidente da COSAMA.

### 1 – PREÂMBULO

1.1. A **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA**, sociedade de economia mista, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará a licitação, na modalidade Pregão Eletrônico tendo como objeto a “**Contratação de serviços especializados de engenharia para diagnósticos operacionais e detecção de vazamentos visíveis e não visíveis em redes de abastecimento de água e ramais conforme procedimento ABENDI (Associação Brasileira de Ensaio não Destrutivos e Inspeção) e inspeção de ligações de água no município de Tabatinga.**” O Pregão será realizado por Pregoeiro e Equipe de Apoio, designados de acordo com a Portaria nº 062/2020, de 23/07/2020 – PRESI, e será regido nos termos da Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016, Lei Complementar nº 123 de 14 dezembro de 2006, pelo Regulamento Interno de Licitações e Contratos desta Companhia, pelo rito procedimental da Lei Federal nº 5.450, de 31 de maio de 2005, os Decretos Estaduais 21.178, de 27/12/2000; 24.818, de 27/01/2005, e subsidiariamente, naquilo que se aplicar, pela Lei Federal n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, pelas demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas pelo presente Edital.

1.2. O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases.

1.3. Os trabalhos serão conduzidos por empregada da COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA, denominada Pregoeira, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “Licitações-e.” constante da página eletrônica do Banco do Brasil S.A.

1.4. **RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS ATÉ: 06 de julho de 2021 às 09:30h.**

1.5. **ABERTURA DAS PROPOSTAS: 06 de julho de 2021 às 09h45min.**



**1.6. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** Às 10h00min, do dia 06 de julho de 2021. Tempo de Disputa dos Lotes: 30 (trinta) minutos mais tempo aleatório do sistema.

**1.7. FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS:** através dos e-mails: [licitacao@cosama.am.gov.br](mailto:licitacao@cosama.am.gov.br) e, ainda, pelo Tel. (0XX92) 4009-1964, sendo indispensável a informação do número do pregão supracitado.

## 2 – OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. O presente Edital, tem como objeto a **“Contratação de serviços especializados de engenharia para diagnósticos operacionais e detecção de vazamentos visíveis e não visíveis em redes de abastecimento de água e ramais conforme procedimento ABENDI (Associação Brasileira de Ensaios não Destrutivos e Inspeção) e inspeção de ligações de água no município de Tabatinga,”** conforme especificações constantes do Anexo VIII deste Edital e Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46, devidamente aprovado pelo Diretor-Presidente da COSAMA.

## 3 – FONTE DE RECURSOS

3.1. Os recursos financeiros para pagamento dos encargos resultante deste Edital de Pregão Eletrônico provêm de **recursos próprios**.

## 4 – RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO

4.1. A proponente deverá observar as datas e os horários limites previstos para a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa.

## 5 – REFERÊNCIA DE TEMPO

5.1. Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília – DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

## 6 – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar do processo os interessados que atenderem a todas as exigências contidas neste Edital e seus anexos.

6.2. Estarão impedidos de participar de qualquer fase do processo, interessados que se enquadrem em uma ou mais das situações a seguir:

a) Estejam constituídos sob a forma de consórcio;

b) Estejam cumprindo penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e/ou impedimento de contratar com a **COSAMA**;

c) Sejam declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a **COSAMA**;

d) Entre seus dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis e técnicos, haja alguém que seja empregado ou dirigente da **COSAMA**;

e) Estejam sob falência, concordata, dissolução ou liquidação;

f) Demais disposições previstas no art. 38 da Lei nº 13.303/2016 e alterações.



## 7 – REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

7.1. O certame será conduzido pelo Pregoeiro, que terá as seguintes atribuições, dentre outras julgadas indispensáveis:

- a) Acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;
- b) Responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;
- c) Abrir as propostas de preços;
- d) Analisar a aceitabilidade das propostas;
- e) Desclassificar propostas indicando os motivos;
- f) Conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;
- g) Verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;
- h) Declarar o vencedor;
- i) Receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;
- j) Elaborar a ata da sessão;
- k) Encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;
- l) Convocar o vencedor para assinar o CONTRATO E/OU a ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO - OES ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido;
- m) Abrir processo administrativo para apuração de irregularidades visando à aplicação de penalidades previstas na legislação.

## 8 – CREDENCIAMENTO NO APLICATIVO LICITAÇÕES

8.1. Os licitantes ou seus representantes legais deverão estar previamente credenciados junto ao órgão provedor, no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas antes da data de realização do pregão.

8.2. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas junto às Agências do Banco do Brasil S.A., sediadas no País.

8.3. A chave de identificação e a senha terão validade de 01 (um) ano e poderá ser utilizada em qualquer pregão eletrônico, salvo quando cancelada por solicitação do credenciado ou por iniciativa da **COSAMA**, devidamente justificado.

8.4. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante.

8.5. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica na responsabilidade legal pelos atos praticados e a capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

## 9 – DA PARTICIPAÇÃO

9.1. A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio de digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observado a data e horário limite estabelecidos.

**Observação:** A informação dos dados para acesso ao sistema deve ser feita na página inicial do site: [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), opção “Acesso Identificado”.

9.2. Como requisito para participação no pregão, o licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação prevista no Edital.



**9.3.** As microempresas e Empresas de Pequeno Porte, assim definidas na Lei Complementar n.º 123/2006, deverão também se declarar como tais na sua proposta de preço a ser enviada pelo sistema eletrônico. Não o fazendo, significa renúncia expressa e consciente, desobrigando o pregoeiro, dos benefícios da Lei Complementar n.º 123/2006 aplicáveis ao certame.

**9.4.** Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

## 10 – DO JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS:

**10.1.** O critério a ser utilizado na avaliação, julgamento das propostas e posterior adjudicação é o de **menor preço por Lote**.

**10.2.** Somente será admitida a proposta composta do valor total, para a contratação pretendida.

**10.3.** As propostas deverão definir inequivocamente o objeto ofertado e serão encaminhadas por meio do sistema eletrônico, devendo no valor ofertado estar incluso todos os impostos, taxas, fretes, embalagens, seguro e demais encargos.

**10.4.** Será verificada a conformidade das propostas apresentadas com os requisitos estabelecidos neste instrumento convocatório e seus anexos, sendo desclassificadas, liminarmente, as que estiverem em desacordo.

**10.5.** Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, considerados aqueles os que ultrapassarem o valor global estimado para contratação, e estes, considerados os que sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do valor global estimado para o objeto licitado, conforme preconiza o artigo 56, inciso III, IV e §4º da Lei nº 13.303/2016.

**10.6.** A proponente deverá indicar em sua proposta a marca e a procedência do bem ofertado. Quanto ao modelo do bem, somente quando houver, além das demais especificações constantes do Termo de Referência, anexo ao presente Edital.

## 11 – ABERTURA

**11.1.** Às **10:00h do dia 06/07/2021**, horário previsto no sistema, terá início a sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a avaliar a aceitabilidade das propostas.

**11.2.** Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

**11.3.** Só serão aceitos lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

**11.4.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**11.5.** Durante o transcurso da sessão pública, os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

**11.6.** A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento eminente dos lances, emitido pelo sistema eletrônico, após o que transcorrerá período de tempo de até trinta minutos, aleatoriamente, determinado também pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

**11.7.** Após o encerramento da proposta, o pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço, para que seja obtida melhor proposta, observando o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no edital.



**11.8.** O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

**11.9.** Encerrada a etapa de lances da sessão pública serão observados os procedimentos para o caso de participação de ME e/ou EPP, a proponente detentora da melhor oferta deverá apresentar a proposta de preços contendo os preços unitários e total de cada item do lote ofertado, bem como o total do lote expresso em moeda corrente nacional (R\$), fixo e irrevogável, com **encaminhamento imediato desta proposta via E-mail: [licitacao@cosama.am.gov.br](mailto:licitacao@cosama.am.gov.br)**, com posterior encaminhamento de todos os documentos originais ou cópias autenticadas, na forma dos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666/93, **no prazo máximo de 05 (cinco) dias**, a contar do encerramento do pregão eletrônico, conforme relação constante no ANEXO II deste Edital. **O não cumprimento desse prazo poderá ensejar a desclassificação da licitante detentora do menor preço do lote.**

**11.10.** A proposta de preços será definitiva e não reajustável e deverá ter a validade mínima de 60 (sessenta) dias.

**11.11.** O proponente deverá indicar na proposta as exigências para cada item constante no ANEXO I.

**11.12.** A licitante deverá descrever, em sua proposta, os termos da garantia adicional oferecida pelo fabricante, quando houver e demais especificações constantes do Termo de Referência anexo VIII deste edital.

**11.13.** No julgamento da habilitação e das propostas, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

**11.13.1.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, as microempresas e empresas de pequeno porte terão prazo adicional de 2 (dois) dias úteis, contado da decisão do Pregoeiro que declarar a empresa vencedora do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

**Observação:** A não regularização da documentação, no prazo previsto nesta Condição, implicará na desclassificação da licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado ao Pregoeiro convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura da Ordem de Fornecimento – OFOR e/ou Contrato, ou proporá revogação deste Pregão.

**11.14.** Homologada a licitação pela autoridade competente, o adjudicatário será convocado para assinar a Ordem de Execução de Serviço - OES e/ou Contrato, no prazo e condições definidos neste Edital.

**11.15.** Se o adjudicatário, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar a Ordem de Execução de Serviço ou não apresentar situação regular, estará sujeito às penalidades previstas no art. 87, da Lei nº 8.666/93, e alterações. Neste caso, o pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, e a habilitação dos proponentes, observada a ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao Edital, sendo o respectivo, convocado para negociar redução do preço ofertado, tendo como meta o preço da menor oferta obtida no pregão ou o valor orçado pela COSAMA, o que for menor.

**11.16.** Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital, o objeto será adjudicado ao autor da proposta do lance de menor preço por Lote.

## 12 – DOS ESCLARECIMENTOS, DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DOS RECURSOS

**12.1.** Até **03 (três) dias úteis antes** da data fixada para a realização do Pregão, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar os termos deste Edital, apontando de forma clara e objetiva as falhas ou irregularidades que entende viciarem o mesmo.

a) A petição será dirigida a Pregoeira designada para conduzir o certame, a qual decidirá e/ou prestará esclarecimentos no prazo de 01 (um) dia útil.



- b) Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal e/ou subscritas por representante não habilitado legalmente para responder pelo proponente.
- c) Se a impugnação ao Edital for reconhecida e julgada procedente serão corrigidos os vícios e, caso a formulação da proposta seja afetada, nova data será designada para a realização do certame.
- d) A ocorrência de impugnação de caráter meramente protelatório, ensejando assim o retardamento da execução do certame, a autoridade competente poderá, assegurado o contraditório e a ampla defesa, aplicar a pena estabelecida no artigo 7º da Lei n. 10.520/02 e legislação vigente.
- e) Quem impedir, perturbar ou fraudar, assegurado o contraditório e a ampla defesa, a realização de qualquer ato do procedimento licitatório, incorrerá em pena de detenção, de 02 (dois) a 03 (três) anos, e multa, nos termos do artigo 93 da Lei nº 8666/93.

**12.2. Ao final da sessão**, o licitante que desejar recorrer contra decisões do Pregoeiro poderá fazê-lo, manifestando sua intenção através do sistema eletrônico, imediatamente após a fase competitiva, com registro da síntese das suas razões, sendo-lhes facultado juntar memoriais no prazo de **até 03 (três) dias úteis**. Os interessados ficam, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente.

- a) Não serão conhecidos os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.
- b) Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo proponente.
- c) A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.
- d) Os recursos contra decisões do Pregoeiro não terão efeito suspensivo.
- e) O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**12.3.** Os pedidos de esclarecimentos, Impugnações e Recursos deverão ser protocolizados, devidamente instruídos (contendo assinatura, endereço, razão social e telefone para contato), junto ao Setor de Licitações desta Companhia ou por meio do endereço eletrônico [licitacao@cosama.am.gov.br](mailto:licitacao@cosama.am.gov.br).

### 13 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**13.1.** Aos licitantes que convocados dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar o **CONTRATO ADMINISTRATIVO** e a **ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO - OES**, deixar de entregar documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e de contratar com a **COSAMA**, pelo prazo de até 2 anos, podendo ser aplicadas, conforme o caso, as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados à **COSAMA**:

- a) Advertência;
- b) Relativamente à aplicação de multas, os percentuais a serem aplicados são os seguintes:
  - b.1. Multa moratória de 1% (um por cento) do valor Adjudicado, por dia, até o trigésimo dia de atraso, se o objeto ou serviço não for entregue na data prevista, sem justificativas aceitas pela COSAMA;
  - b.2. Multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor Adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;
  - b.3. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor Adjudicado não realizado, em caso de inexecução parcial da obrigação assumida;
  - b.4. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do preço registrado, em caso de descumprimento, pelo fornecedor, de quaisquer das cláusulas do contrato administrativo;





b.5. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de recusa do fornecedor em retirar a Ordem de Execução Serviço ou a Ordem de Fornecimento, ou ainda assinar o contrato competente, sem motivo justificado, a critério da COSAMA.

b.6. Suspensão temporária do direito de licitar, de contratar com a **COSAMA**, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

b.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a **COSAMA**, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a **COSAMA**, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir a **COSAMA** pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na letra anterior

**13.2.** No caso de aplicação de advertência, suspensão temporária e declaração de inidoneidade, caberá apresentação de defesa prévia e recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

**13.3.** Não será aplicada multa se, comprovadamente, o atraso da entrega dos bens, advir de caso fortuito ou motivo de força maior, ambos aceitos pela **COSAMA**.

**13.4.** Da sanção aplicada caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da notificação, à autoridade superior àquela que aplicou a sanção, ficando sobrestada até o julgamento do pleito, nos termos do artigo 109, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

#### 14 – INSTRUMENTALIZAÇÃO DA COMPRA

**14.1.** Após a homologação do resultado da licitação pela **COSAMA**, a adjudicação da Contratação relativa ao objeto deste Edital de Pregão Eletrônico, se efetivará através de Ordem de Execução de Serviço a ser firmada com a firma vencedora, de acordo com a minuta constante do ANEXO IX, que define os direitos e obrigações da **COSAMA** e da **CONTRATADA** e do qual fazem parte o presente Edital e seus anexos, independentemente de transcrição.

**14.2.** O licitante vencedor terá o prazo de 2 (dois) dias úteis, contado a partir da convocação, para assinar e devolver o Protocolo da OES – Ordem de Execução de Serviço. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pela **COSAMA**.

**14.3.** Deverá ainda estar em dia com as Fazendas do Estado e do Município de origem do Fornecedor, com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF – CEF), a Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e a Dívida Ativa da União e a Justiça do Trabalho - CNDT.

**14.4.** A recusa injustificada do licitante vencedor em assinar a OES – Ordem de Execução de Serviço dentro do prazo estabelecido sujeitará, ainda, o concorrente à aplicação da penalidade de suspensão temporária pelo prazo máximo de 02 (dois) anos.

**14.5.** A assinatura da OES – Ordem de Execução de Serviço estará condicionada à comprovação da regularidade da situação do licitante vencedor.

#### 15 – DO PAGAMENTO

**15.1.** As notas fiscais emitidas fora do Estado do Amazonas deverão se vincular às normas tributárias vigentes e os trâmites próprios da aérea de cobertura da Zona Franca de Manaus, bem como, a legislação do ICMS, específica para mercadoria procedente de outra região do País, pois, posteriormente, a SEFAZ cobrará a diferença de alíquota correspondente. O fornecedor deverá promover as interações e os desembarços na SUFRAMA e SEFAZ, respectivamente.

**15.2.** Na nota fiscal, a **CONTRATADA** deverá fazer constar o número da OES – Ordem de Execução de Serviço, do Edital, quando for o caso, bem como marca e o tipo do material que está sendo fornecido, além das especificações completas; CNPJ e Inscrição Estadual para faturamento, respectivamente: 04.406.195/0001-25 e 04.158.270-5.

**15.3.** O procedimento visando o pagamento será iniciado após a apresentação da Nota Fiscal, sem emendas ou rasuras, bem como do comprovante de recebimento regular do produto por parte da **COSAMA**, no local previamente indicado.



**15.4.** Juntamente com a Nota Fiscal, o fornecedor deverá encaminhar: cópia do contrato, certidões negativas de débitos com a Receita Federal, Previdência Social, FGTS, Fazendas Estadual e Municipal e recibo em duas vias; essa documentação será processada e encaminhada à Secretaria de Estado da Fazenda/AM, para programação do pagamento, que ocorrerá em 30 dias.

**15.5.** Ocorrendo erro na apresentação da nota fiscal a mesma será devolvida à **CONTRATADA** para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data da reapresentação da nova nota fiscal.

**15.6.** O transporte, onde se incluem a carga e descarga, os seguros e demais despesas correlatas, até os locais designados pela **COSAMA**, serão de responsabilidade da **CONTRATADA**, sendo todos os pagamentos relativos ao mesmo, por ela efetuados, inclusive o desembarço das Notas Fiscais correspondentes.

**15.7.** A **COSAMA** poderá deduzir dos pagamentos importâncias que, a qualquer título, lhe forem devidas pela **CONTRATADA** em decorrência de inadimplemento do **CONTRATO**.

**15.8. SUSTAÇÃO DE PAGAMENTO:**

**15.8.1.** O pagamento poderá ser sustado pela **COSAMA** nos seguintes casos:

- a) Avaria nos BENS fornecidos, de responsabilidade da **CONTRATADA**;
- b) Não cumprimento das obrigações que possam, de qualquer forma, prejudicar a **COSAMA**;
- c) Inadimplência de obrigações da **CONTRATADA** para com a **COSAMA** por conta do estabelecidas no **CONTRATO**;
- d) Não entrega do objeto deste edital nas condições estabelecidas;
- e) Erros ou vícios nas notas fiscais.

**15.9.** A decisão entre efetuar o desconto das faturas, ou proceder a complementação da partida caberá exclusivamente à Contratante, sem interferência da Contratada, a qual deverá dar cumprimento imediato à instrução da **COSAMA** sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, legais e contratuais.

## 16 – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

**16.1.** A empresa executará os serviços em prazo não superior a 150 (cento e cinquenta) dias corridos e ininterruptos, contados da data da emissão da Ordem de Execução de Serviço – OES, conforme cronograma físico financeiro anexo a este Edital.

**16.2.** No ato da entrega dos serviços, o setor responsável emitirá o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO, relacionando todos os serviços realizados, de acordo com a Nota Fiscal.

**16.3.** Os serviços serão objeto de inspeção, que será realizada por Técnico da **COSAMA**, em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência.

**16.4.** Findo o prazo de inspeção e comprovada a conformidade dos serviços com as especificações técnicas exigidas no EDITAL e seus anexos, bem como aquelas oferecidas pela **CONTRATADA**, a Contratante emitirá o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

**16.5.** Nos casos de substituição de peças, iniciar-se-ão os prazos e procedimentos estabelecidos neste Edital.

## 17 – PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA

**17.1.** O serviço deverá ser realizado no município de Tabatinga-AM. Os serviços de engenharia para os diagnósticos de pesquisa e detecção de vazamentos deverão ser realizados na extensão total de redes e ramais de água do sistema de abastecimento do município de Tabatinga.

**17.2.** O prazo para a execução do objeto do contrato será de 150 dias corridos e ininterruptos. O serviço deverá ser realizado no município de Tabatinga-AM.

**17.3.** A eventual reprovação do objeto em qualquer fase de sua entrega, não implicará alteração do prazo, nem eximirá a **CONTRATADA** da aplicação das multas contratuais.





17.4. Os prazos de entrega admitem prorrogação, a critério da **COSAMA**, mantidas as demais cláusulas do **CONTRATO**, devendo ser justificada por escrito e com antecedência, nos casos excepcionais.

17.5. Feita a entrega pela **CONTRATADA**, a **COSAMA** realizará no prazo máximo de 20 (vinte) dias, os exames necessários para aceitação/aprovação dos serviços e materiais, de modo a comprovar que atendem as especificações técnicas estabelecidas no Edital e aceitas pela **COSAMA**.

17.6. A Contratação objeto de licitação deverá atender às especificações e demais descrições constantes no respectivo Termo de Referência anexo VIII deste edital.

17.7. Por ocasião da entrega, caso seja detectado que o serviço ou material não atende às especificações técnicas do objeto licitado, poderá a **COSAMA** rejeitá-los, integralmente ou em parte, obrigando-se a **CONTRATADA** a providenciar a substituição, reparação, correção, remoção ou reconstrução.

17.8. Os serviços prestados e peças fornecidas terão garantia mínima de 90 (noventa) dias, ou o prazo estabelecido pelo fabricante na embalagem das mesmas, o que for maior.

## 18 – DIFERENCIAL DE ICMS

18.1. Para efeito de comprovação da incidência do Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS), a **COSAMA** está enquadrada como contribuinte do ICMS, nas operações interestaduais, com a **alíquota de 18%**. Para todo material adquirido fora do Estado será recolhido o diferencial de alíquota ao Estado do Amazonas.

18.2. Forma de apresentação dos preços: Os licitantes de outros Estados deverão computar aos preços ofertados o percentual diferencial de alíquota de ICMS, somente para efeito de julgamento, correspondente a complementação de alíquota que deverá ser recolhida pela **COSAMA** ao Estado do Amazonas. Quando do envio de sua proposta final este percentual deverá ser expurgado.

18.3. Os licitantes não abrangidos na área da Zona Franca de Manaus, não deverão incluir no seu preço o PIS e COFINS, em virtude da Lei Federal nº 10.996/2004, modificada pela Lei nº 11.945/2009, que estabelece que as vendas de mercadorias para as Zonas de Livre Comércio terão isenção tributária de PIS/COFINS. E ainda a isenção tributária do Imposto sobre produtos Industrializados – IPI, em conformidade com o Decreto nº 7.212/2010.

## 19 – DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. Nos valores propostos deverão estar inclusos os tributos devidos calculados pelas alíquotas que estão sendo demonstrados na fatura.

19.2. Os tributos isentos pela legislação de cobertura da Zona Franca de Manaus, deverão ser mencionados no corpo da nota, com indicação da base legal.

19.3. A **COSAMA** enquadra-se como contribuinte do ICMS, sendo que seu produto está isento do referido imposto, como forma de manter a modicidade das tarifas, em benefício dos consumidores.

19.4. No caso em que a empresa deixar de destacar a alíquota do ICMS, a mesma será considerada inclusa no preço unitário.

19.5. A **EXECUÇÃO DE SERVIÇO** prevista neste Edital também abrange, entre outros, embalagem, carga, transporte, descarga, seguros, imposto sobre operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação – ICMS, imposto sobre produtos industrializados, quaisquer outros tributos de natureza fiscal, nacional ou internacional sendo a **EXECUÇÃO DE SERVIÇO** entendida como armazenada no local designado pela **COSAMA**, livre de quaisquer ônus adicionais.

19.6. A **COSAMA** exercerá a fiscalização geral da **EXECUÇÃO DO SERVIÇO** através da SEÇÃO DE SUPRIMENTO.

19.7. A presente licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a **COSAMA** revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos



participantes da licitação. A **COSAMA** poderá, ainda, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

**19.8.** O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do **CONTRATO**, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

**19.9.** É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**19.10.** Os licitantes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação/inabilitação.

**19.11.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

**19.12.** As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da **COSAMA**, a finalidade e a segurança da contratação.

**19.13.** As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Estado.

**19.14.** Os casos não previstos neste Edital serão decididos pelo Pregoeiro.

**19.15.** A empresa fornecedora do objeto, se estiver sediada fora da cidade de Manaus, deverá ter representação ou filial nesta cidade, para resolução de defeitos ou manutenção nos materiais durante o período de garantia.

**19.16.** A participação do licitante nesta licitação implica na plena aceitação, conhecimento e atendimento, por parte da proponente, as exigências de habilitação e demais condições da proposta comercial previstas nos termos deste Edital e seus anexos.

**19.17. Os licitantes DEVERÃO cumprir integralmente todas as exigências constantes no Termo de Referência, anexo VIII deste Edital.**

**19.18.** Endereço para remessa de documentos: Sede da **COSAMA**, Rua General Miranda Reis, 20, Conjunto Celetramazon, Adrianópolis, CEP 69.057-320, Manaus – AM.

Manaus (AM), 02 de junho de 2021.



**Tammy Telles Lima da Silva**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregoeira



**Armando Silva do Valle**  
Diretor-Presidente



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**

**Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 – COSAMA**

**ANEXO I – PLANILHA DE PREÇOS**

**OBJETO:** “Contratação de serviços especializados de engenharia para diagnósticos operacionais e detecção de vazamentos visíveis e não visíveis em redes de abastecimento de água e ramais conforme procedimento ABENDI (Associação Brasileira de Ensaio não Destrutivos e Inspeção) inspeção de ligações de água no município de Tabatinga”, conforme especificações constantes do Anexo VIII deste Edital e Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46, devidamente aprovado pelo Diretor-Presidente da COSAMA, suas especificações, instruções e anexos, fornecem os elementos indispensáveis à apresentação de propostas para aquisição do objeto supracitado.

**DATA e HORA DA ABERTURA:** dia 06/07/2021, às 10:00h.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

**CONDIÇÕES PAGAMENTO:** 30 dias após o recebimento definitivo dos serviços executados.

**TIPO DE JULGAMENTO:** “MENOR PREÇO” por lote.

**RESPONSÁVEL:** PREGOEIRA E EQUIPE DE APOIO DESIGNADOS PELA PORTARIA Nº 062/2020 – PRESI, de 23/07/2020

**PREÇO REAJUSTÁVEL:** NÃO

**FRETE:** CIF

**ALÍQUOTA IPI:** 0,00

TUDO O SERVIÇO E MATERIAL FORNECIDO DEVERÃO ATENDER AS NORMAS DA ABNT. DEMAIS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DESTA LICITAÇÃO.

CNPJ do Proponente:		Razão Social do Proponente:				
<b>LOTE I</b>						
ITEM	NOMECLATURA OU ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UND	QTD	CUSTO (R\$)		
				UNIT.	TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>					
1.1	Plano de Trabalho	un	1,00			
1.2	Diagnóstico das condições atuais de setor de abastecimento – antes da pesquisa	un	1,00			
1.3	Diagnóstico das condições atuais de setor de abastecimento – após a pesquisa	un	1,00			
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO</b>					
2.1	Instalação de TAP (s/ abertura de vala e s/ constr. De caixa e c/ fornec. TAP)	un	3,00			
2.2	Medição de vazão e pressão em redes de água (07 dias)	un	6,00			
2.3	Medição de pressão em redes de água (07 dias)	un	18,00			
<b>3</b>	<b>PESQUISA E DETECÇÃO DE VAZAMENTO</b>					
3.1	Pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis com geofone, haste de escuta e correlacionador – procedimento ABENDI	Km	152			
<b>TOTAL</b>						



**GARANTIA DOS SERVIÇOS PRESTADOS:**

**Não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, após a entrega do mesmo em perfeito funcionamento, conforme prevê o Código de Defesa do Consumidor, assim como, a garantia das peças utilizadas deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses, ou o prazo estabelecido pelo fabricante, constante da embalagem das mesmas, ou, o que for maior.**

Declaro que examinei, conheço e me submeto a todas as condições contidas no Edital da presente Licitação. Modalidade Pregão Eletrônico nº 021/2021, bem como verifiquei todas as especificações nele contidas, não havendo quaisquer discrepâncias nas informações, nas condições de fornecimento e documentos que dele fazem parte.

Declaro ainda que, estou ciente de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto.

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

.....

Carimbo, nome e assinatura do representante legal da empresa.



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**

**Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 - COSAMA**

**ANEXO II - EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO**

**1. DA HABILITAÇÃO**

Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que, por sua natureza, não contenham validade, e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidor da unidade que realizará o Pregão, ou publicação em órgãos da imprensa oficial, não sendo aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos neste Edital.

**1.1. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou **CONTRATO** em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus atuais administradores;
- c) Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de 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.

**1.2. DA REGULARIDADE FISCAL**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- b) Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Federal, Estadual e Municipal da sede da Proponente. Relativamente à Fazenda Federal, deverá ser apresentada a Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários e a Dívida Ativa da União;
- c) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- d) Prova de regularidade com a Justiça do Trabalho (CNDT)

**1.3. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

a) Comprovação de que a licitante fornece ou forneceu, sem restrição, serviço e material de natureza semelhante ao indicado no ANEXO I do Edital correspondente. A comprovação será feita por meio de apresentação de atestado(s), devidamente assinado(s), carimbado(s) e em papel timbrado da empresa ou órgão tomador do serviço, compatível com o objeto desta licitação, a ser cotado pelo licitante.

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, emitido pelo CREA, em nome da proponente, com validade na data da apresentação.

b) Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional, fornecido(s) por pessoa jurídica, de direito público ou privado, que comprove ter a proponente realizado obras e serviços similares, em características e quantidades, de complexidade tecnológica equivalente ou superior ao objeto licitado. O(s) atestado(s) deverá(ão) referir-se sobre a prestação satisfatória dos serviços. Deverá(ão) constar discriminadamente os serviços e seus quantitativos, sendo que os mesmos deverão ser de serviços já concluídos, conforme artigo 30, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações;



c) Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com registro em nome do responsável técnico de nível superior, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico, CAT(s), para os emitidos a partir de 05/2005, conforme artigo 30, inciso II, parágrafo 1º, da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, que tenha sido contratado para execução de serviço similares, em características e quantidades, de complexidade tecnológica equivalente ou superior ao objeto licitado, sendo que este(s) deverá(ão) ser de serviço já concluído. O(s) atestado(s) deverá(ão) estar devidamente registrado(s) no CREA, conforme artigo 30, inciso II, parágrafo 1º, da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações. A CAT deverá referir-se às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional, sendo que somente serão aceitas as constantes do artigo 5º da Resolução n.º 1.010/05 do CONFEA e relacionadas a execução de serviços, a saber:

1. Gestão;
2. Direção;
3. Execução;
4. Fiscalização;
5. Supervisão.

d) Para efeito de avaliação das capacidades técnico-operacionais e técnico-profissionais dos proponentes, tendo em vista a complexidade tecnológica exigida no presente Termo de Referência, os itens de maior relevância e quantidades mínimas são especificados a seguir:

1. Extensão mínima de 76 km (setenta e seis quilômetros) de serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão, em tubulações enterradas (redes de distribuição de água), utilizando-se de haste de escuta, geofone eletrônico e correlacionador de ruídos (leak noise correlator) conforme Procedimento ABENDI PR 051;
2. Elaboração de 1 (um) diagnóstico de sistema de abastecimento de água com no mínimo 3.500 (três mil e quinhentas) ligações com a consolidação dos resultados obtidos;
3. Instalação de 1 (um) Tap -furação em carga de válvula para realização de ensaio pitométrico, em rede de água;
4. Realização de 3 (três) medições de vazão e pressão em sistemas de abastecimento de água por um período mínimo de 7 (sete) dias.
5. Realização de 9 (nove) medições de pressão em sistemas de abastecimento de água por um período mínimo de 7 (sete) dias.

e) Declaração da proponente, assinada pelo seu responsável legal, de que o referido profissional, detentor do atestado de capacidade técnico-profissional, integrará o quadro da proponente, na data prevista para a assinatura do contrato e que este participará do serviço, objeto desta licitação;

f) Declaração, sob as penas cabíveis, relacionando e qualificando cada um dos membros da equipe técnica, alocada para a execução dos serviços, objeto desta licitação, conforme subitem 10.1 e artigo 30, inciso II, da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, composta, no mínimo, pelos seguintes profissionais, e que os referidos profissionais preencherão o quadro permanente da proponente, na data prevista para a assinatura do contrato:

g) Responsável técnico (informar nome e qualificação conforme item 10; podendo ser engenheiro civil ou outro profissional habilitado e de reconhecida atribuição dos órgãos e conselhos profissionais);

h) O profissional indicado como Responsável Técnico pelos serviços deverá ser o profissional detentor do(s) Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional;

i) Declaração, sob as penas cabíveis, que a proponente dispõe de, no mínimo, os equipamentos necessários para a execução dos serviços:

- 01 Geofones Eletrônicos com filtro de ruídos;
- 03 Hastes de Escuta (—Stick) (uma reserva);
- 01 Correlacionador de Ruídos e Vazamentos;
- 01 Lanterna Portátil Recarregável;
- 01 Barras de Perfuração;
- 01 Roda de Medição;
- 01 Locador de Tubulação Metálica e Cabo Energizado;
- 01 Trena de Medição;
- 04 Manômetros calibrados e certificados (RBC)
- 01 Locador de Massa Metálica;
- 01 Locador de Tubulação não Metálica;





- 01 Válvula Geradora de Ondas (VGO);
- 02 Tubo pitot para medição de vazão;
- 02 Cálibre ou galgador;
- 02 Data logger diferencial de pressão;
- 06 Data logger de pressão.

#### 1.4. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de três meses da data de apresentação da proposta;

b) Certidão negativa de falência e recuperação judicial, expedida pelo cartório distribuidor da sede da licitante, com data não anterior a 30 (trinta) dias da realização da licitação;

c) A boa situação financeira de todas as licitantes será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), iguais ou maiores que 01 (**um**), resultante da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos do respectivo balanço patrimonial:

ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

LG= -----

PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

ATIVO CIRCULANTE

LC= -----

PASSIVO CIRCULANTE

ATIVO TOTAL

SG= -----

PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

d) A empresa que apresentar resultado igual ou menor que 01 (um) em qualquer dos índices relativos à boa situação financeira, deverá comprovar possuir patrimônio líquido não inferior a 10% do valor estimado para cada item que pretender concorrer.



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**  
**Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 - COSAMA**

**ANEXO III - PROPOSTA COMERCIAL**

Empresa: \_\_\_\_\_  
Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

À  
**COSAMA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA.**

**OBJETO:** “*Contratação de serviços especializados de engenharia para diagnósticos operacionais e detecção de vazamentos visíveis e não visíveis em redes de abastecimento de água e ramais conforme procedimento ABENDI (Associação Brasileira de Ensaios não Destrutivos e Inspeção) inspeção de ligações de água no município de Tabatinga*”, conforme especificações constantes do Anexo VIII deste Edital e Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46, devidamente aprovado pelo Diretor-Presidente da COSAMA.

Prezados Senhores:

Pelo presente formulamos Proposta Comercial para **EXECUÇÃO** do objeto citados no **ANEXO I**, de acordo com todas as condições do **PREGÃO ELETRÔNICO SUPRACITADO** e seus anexos.

1. Compõem nossa Proposta os seguintes anexos:

- ANEXO I – PLANILHA DE PREÇOS**
- ANEXO II – EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO**
- ANEXO III – PROPOSTA COMERCIAL**
- ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII, ART. 7º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**
- ANEXO V – DADOS COMPLEMENTARES PARA ASSINATURA DA OFOR**
- ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO**
- ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**
- ANEXO VIII - TERMO DE REFERÊNCIA**
- ANEXO 1 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**
- ANEXO IX - MINUTO DO TERMO DE CONTRATO**
- ANEXO X - MINUTA DA ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO - OES**



2. O prazo de validade da presente Proposta é de 60 dias corridos, a contar da data estabelecida por V. S<sup>a</sup>, para sua apresentação.

3. Os preços ora propostos incluem todas as despesas diretas, indiretas, impostos, benefícios, tributos, contribuições, seguros e licenças de modo a se constituírem a única e total contraprestação pela execução do SERVIÇO.

Sem mais para o momento, firmamo-nos,

Atenciosamente,

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

.....

Carimbo, nome e assinatura do representante legal da empresa.



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**

**Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 - COSAMA**

**ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART. 7.º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Declaramos, para os fins do disposto no inciso V, do artigo 27, da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei Federal nº 9.854/99, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesesseis) anos.

Ressalva: empregamos menores, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendizes (.....).

**Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.**

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

.....  
Carimbo, nome e assinatura do representante legal da empresa.



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**  
**Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 - COSAMA**

**ANEXO V - DADOS COMPLEMENTARES PARA ASSINATURA DA ORDEM DE FORNECIMENTO DE ACORDO COM O QUE DISPÕEM OS ATOS CONSTITUTIVOS DA PROPONENTE PARA O PREGÃO ELETRÔNICO SUPRACITADO.**

NOME .....

Número da CARTEIRA DE IDENTIDADE: .....

ÓRGÃO EMISSOR:.....

CPF:.....

ENDEREÇO COMPLETO DA PROPONENTE:

.....  
.....  
.....

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

.....

Carimbo, nome e assinatura do representante legal da empresa.

**Dado importante: Favor anexar uma cópia da folha de cheque ou de extrato bancário da empresa, contendo nome do banco, agência e conta corrente, para viabilizar o cadastro junto à unidade competente da Secretaria de Estado da Fazenda neste Estado.**



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**  
**Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 - COSAMA**

**ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO**

**OBJETO – “Contratação de serviços especializados de engenharia para diagnósticos operacionais e detecção de vazamentos visíveis e não visíveis em redes de abastecimento de água e ramais conforme procedimento ABENDI (Associação Brasileira de Ensaaios não Destrutivos e Inspeção) inspeção de ligações de água no município de Tabatinga”, conforme especificações constantes do Anexo VIII deste Edital e Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46, devidamente aprovado pelo Diretor-Presidente da COSAMA.**

Em atendimento às determinações contidas no Edital de Pregão Eletrônico supracitado, declaramos sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato impeditivo para a habilitação de nossa empresa para apresentar proposta no Pregão em referência.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

.....  
Carimbo, nome e assinatura do representante legal da empresa.





**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**  
**Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 - COSAMA**

**ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**OBJETO:** “*Contratação de serviços especializados de engenharia para diagnósticos operacionais e detecção de vazamentos visíveis e não visíveis em redes de abastecimento de água e ramais conforme procedimento ABENDI (Associação Brasileira de Ensaaios não Destrutivos e Inspeção) inspeção de ligações de água no município de Tabatinga*”, conforme especificações constantes do Anexo VIII deste Edital e Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46, devidamente aprovado pelo Diretor-Presidente da COSAMA.

Declaro, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções previstas neste ato convocatório, que a empresa ....., (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº ..... é **microempresa ou empresa de pequeno porte**, nos termos do enquadramento previsto na **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006**, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório acima referenciado, realizado pela **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS – COSAMA**.

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

.....  
Carimbo, nome e assinatura do representante legal da empresa.



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**

**Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 - COSAMA**

**ANEXO VIII - TERMO DE REFERÊNCIA - Nº 010/2021**

**1. OBJETO**

1.1. Contratação de serviços especializados de engenharia para diagnósticos operacionais e detecção de vazamentos visíveis e não visíveis em redes de abastecimento de água e ramais conforme procedimento ABENDI (Associação Brasileira de Ensaio não Destrutivos e Inspeção) e inspeção de ligações de água no município de Tabatinga, conforme especificações e quantidade estabelecida abaixo:

LOTE I				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>			
1.1	PLANO DE TRABALHO	1,00	un	
1.2	DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES ATUAIS DE SETOR DE ABASTECIMENTO - ANTES DA PESQUISA	1,00	un	
1.3	DIAGNOSTICO DAS CONDIÇÕES ATUAIS DE SETOR DE ABASTECIMENTO – APÓS A PESQUISA	1,00	un	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO</b>			
2.1	INSTALAÇÃO DE TAP (S/ ABERTURA DE VALA E S/ CONSTR. DE CAIXA E C/ FORNEC TAP)	3,00	un	
2.2	MEDIÇÃO DE VAZÃO E PRESSÃO EM REDES DE ÁGUA (07 DIAS)	6,00	un	
2.3	MEDIÇÃO DE PRESSÃO EM REDES DE ÁGUA (07 DIAS)	18,00	un	
<b>3</b>	<b>PESQUISA E DETECÇÃO DE VAZAMENTO</b>			
3.1	PESQUISA E DETECÇÃO DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS COM GEOFONE, HASTE DE ESCUTA E CORRELACIONADOR – PROCEDIMENTO ABENDI	152,00	km	
<b>TOTAL GERAL</b>				

1.2. O serviço objeto da contratação está dentro da padronização seguida por este Órgão, conforme Especificações Técnicas existentes no mercado.

**2. JUSTIFICATIVA**

2.1 A cidade de Tabatinga está localizada na maior floresta tropical do planeta, a Floresta Amazônica, à margem esquerda do Rio Solimões e fazendo fronteira com a Colômbia. Possui uma área de 3.239,3 km². Tabatinga é conurbada com a cidade colombiana de Leticia de forma que não existe uma fronteira claramente delimitada, fazendo com que a população local na qualidade de prestação de serviços públicos à comunidade transite livremente entre os dois países. Um dos principais desafios das companhias de água é reduzir as perdas em todas as etapas do processo de seu



fornecimento, sendo um dos principais indicadores de eficiência da operação dos sistemas de abastecimento o Índice de Perdas.

O conceito de perdas nos sistemas de abastecimento de água inclui duas categorias:

- a) A perda física ou real, quando o volume de água disponibilizado no sistema de distribuição não é utilizado pelos clientes, sendo desperdiçado antes de chegar às unidades de consumo, sendo a sua principal causa os vazamentos em tubulações.
- b) A perda comercial ou aparente, quando o volume utilizado não é devidamente computado nas unidades de consumo, sendo cobrado de forma inadequada, ou até mesmo não cobrado. Os eventos principais estão relacionados à falta de hidrometração, erros de medição ou de cadastramento, obsolescência dos instrumentos de medição, às ligações clandestinas e ao roubo de água, somente para citar alguns exemplos.

A falta de procedimentos adequados e sistematizados de gestão para ações de combate a perdas físicas e comerciais de água diariamente agravam sensivelmente esta situação.

O cenário brasileiro de perdas de água no setor de saneamento é bastante problemático. A média brasileira de perdas de água é de aproximadamente 40% (incluindo perdas reais e aparentes), decrescendo, é verdade nos últimos anos, mas a uma velocidade extremamente baixa. O combate às perdas de água transformou-se em um grande desafio dos operadores brasileiros públicos e privados, pois inclusive em algumas empresas de saneamento essas perdas ultrapassam os 80%. Os elevados índices de perdas apresentados, drenam as capacidades de recursos materiais e financeiros para a operação do sistema de abastecimento, prejudicando assim a capacidade de investimentos para o atendimento da população.

Em face do exposto e visando melhorar o desempenho do sistema de abastecimento, revertendo às perdas em benefício para os consumidores, visto os altos índices de perdas da Companhia, foi solicitada esta contratação com vistas ao desenvolvimento de diagnósticos operacionais e detecção de vazamentos visíveis e não visíveis, que permitam a melhoria da eficiência operacional do sistema em questão.

### **3. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:**

3.1. O serviço deverá ser realizado no município de Tabatinga-AM. Os serviços de engenharia para os diagnósticos de pesquisa e detecção de vazamentos deverão ser realizados na extensão total de redes e ramais de água do sistema de abastecimento do município de Tabatinga.

3.2. O prazo para a execução do objeto do contrato será de 150 dias corridos e ininterruptos. O serviço deverá ser realizado no município de Tabatinga-AM.

### **4. DEFINIÇÕES:**

4.1 Principais termos adotados nos serviços de pesquisa e detecção de vazamentos e suas atividades afins, que servirão de orientação para o desenvolvimento dos serviços previstos neste Termo de Referência.

- a) "OS": Ordem de Serviço;
- b) Boletim de Ocorrências: Formulário onde devem ser anotados os fatos relevantes dos serviços que podem interferir nos seus resultados e rendimento;
- c) Cavalete: Conjunto de tubulações, conexões e medidor, ou local a ele destinado, situado entre o ramal predial e a instalação predial;
- d) Estanqueidade: Inexistência de mistura de águas entre dois ou mais setores de abastecimento adjacente;
- e) Fraude: Violação do hidrômetro por qualquer meio ou dispositivo que altere o registro correto do volume de água utilizado;
- f) HD: Hidrômetro: Equipamento de medição do volume de água utilizado em cada ligação;



- g) Ligações Clandestinas: É o conjunto de tubulações e conexões, conectado irregularmente à rede de distribuição de água, executado com artifícios, procurando ocultar a sua existência e sem o devido registro no cadastro comercial;
- h) Ligações Diretas: Ligações onde há passagem de água pelo ramal até as instalações hidráulicas do imóvel, sem o hidrômetro, podendo ou não ter tarifação;
- i) Ramal: Trecho de tubulação que interliga o cavalete à rede de distribuição.
- j) Relatórios: Descrição e demais informações dos serviços executados em um período ou em uma atividade específica;
- k) Setor de Manobra: É a menor subdivisão isolável do sistema de rede de distribuição, cuja finalidade é permitir a intervenção na rede, sem afetar o restante do setor de abastecimento. O setor de manobra é a unidade da setorização operacional;
- l) Vazamentos não visíveis: Fugas de água não aflorantes ou todo aquele que, mesmo sendo aflorante, necessita da utilização de técnicas de pesquisa para sua localização;
- m) Vazamentos visíveis: Fugas de água identificadas pela simples inspeção visual.
- n) Zona de Pressão (ZP): Área de abastecimento que obedece a um plano piezométrico de forma a assegurar o controle do binômio vazão e pressão;
- o) TAP: Tomada de água Pitométrica, dispositivo para instalação de equipamentos de medição de vazão e/ou pressão;
- p) Setor de abastecimento: Área de abastecimento com controle de vazão. Ao setor de abastecimento é a referência para os trabalhos, portanto todos os relatórios, formulários e demais informações estarão vinculadas a um setor de abastecimento;
- q) Fator de Pesquisa — FP: Quociente entre a vazão mínima noturna e a vazão média diária;
- r) VRP: Válvula Redutora de Pressão.

## **5. DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES:**

5.1. Os serviços de engenharia para o diagnóstico operacional e pesquisa de vazamentos, conforme metodologia preconizada pela ABENDI, contratados na forma do presente termo de referência, são compostos por uma série de atividades descritas nos itens subsequentes e serão desenvolvidos de acordo com as prioridades definidas pela contratada.

5.2. As atividades serão desenvolvidas obedecendo à sequência definida neste documento, não importando as dimensões de cada setor. Podem ser realizados serviços em mais de um setor de forma simultânea, de acordo com a quantidade de equipes e orientações da fiscalização dos serviços.

## **6. CARACTERIZAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

6.1. Os serviços objeto desta contratação são os relacionados no item 1.1 deste Termo de Referência;

6.2 Atividades a executar:

- a) Elaboração do plano de trabalho;
- b) Elaboração de relatório de diagnósticos de setores de abastecimento;
- c) Instalação de TAPs;
- d) Campanha de medição de vazões e pressões -Inicial;
- e) Detecção de vazamentos nas tubulações, ramais, registros e singularidades da rede de distribuição do sistema de abastecimento de água tratada –1ª Varredura;
- f) Reparo dos vazamentos localizados –1ª varredura;



- g) Nova detecção de vazamentos nas tubulações, ramais, registros e singularidades da rede de distribuição do sistema de abastecimento de água tratada – 2ª Varredura;
- h) Reparo dos vazamentos localizados – 2ª varredura;
- i) Campanha de medição de vazões e pressões – Final;
- j) Elaboração de relatório de resultados obtidos.

## **7. ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO:**

7.1. Após o recebimento da Ordem de Execução do Serviço–OES ou da assinatura do contrato, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a Contratada deve apresentar ao gestor do contrato um PLANO DE TRABALHO descrevendo de forma sucinta e objetiva, como pretende desenvolver suas atividades no cumprimento do Contrato firmado.

7.2 O PLANO DE TRABALHO deve conter o detalhamento do cronograma que deverá prever a execução de todas as atividades.

7.3 A CONTRATADA deverá manter estrutura dimensionada para atendimento dos serviços e prazos relacionados no PLANO DE TRABALHO.

7.4 A contratada deverá dimensionar-se e prever a execução do PLANO DE TRABALHO, sem acúmulos de pesquisa num único período prejudicando a execução dos reparos das redes pela concentração de serviços de manutenção.

## **8. RELATÓRIO DE DIAGNÓSTICO DE SETORES ANTES DA PESQUISA:**

8.1. Este relatório deve ser emitido prioritariamente após a elaboração do Plano de trabalho, e deve trazer a caracterização do sistema de abastecimento de forma a se identificar todos os possíveis setores de abastecimento do SAA (Sistema de abastecimento de água).

8.2. Os setores de abastecimento serão caracterizados por todo aquele subsetor que tenha seus limites conhecidos e hidráulicamente de água, e em que se possa estabelecer um ponto de macromedição para os ensaios pitométricos;

8.3 Serão estabelecidos tantos setores de abastecimento quanto os que forem possíveis de serem limitados, dentro das possibilidades operacionais da Contratada e limitações orçamentárias da presente contratação;

8.4 Caberá à COSAMA, mediante às análises diagnósticas da Contratada, implementar todas as ações de campo eventualmente necessárias à configuração dos chamados setores de abastecimento, tais como manobra de fechamento de registros, descobrimento de registros eventualmente cobertos por pavimento, ou ainda capeamento de redes, onde se julgar que seja viável ou relevante ao serviço.

## **9. O RELATÓRIO DE DIAGNÓSTICO DOS SETORES DE ABASTECIMENTO, DEVERÁ CONTER ESSENCIALMENTE AS INFORMAÇÕES ABAIXO:**

9.1. Levantamento de informações cadastrais do setor de abastecimento (plantas, extensões de redes, número de ligações e economias totais e por categoria, volumes macromedidos e micromedidos anualizados, levantamento dos grandes consumidores, ligações inativas e áreas do abastecimento irregular);

9.2. Levantamento dos limites operacionais existentes (limites de setor, de zona de pressão, de áreas de VRPs, áreas de booster e DMCs implantados);

9.3 Definição e priorização dos DMCs a serem trabalhados;

9.4 Elaboração do relatório do setor a ser entregue em meio digital e impresso.

## **10. INSTALAÇÃO DE TAPS:**



10.1. Para a instalação dos TAPs necessários às medições de vazão e pressão, a Contratante se responsabilizará pela abertura, escoramento, segurança dos equipamentos, fechamento e recomposição de pavimento das valas para este serviço;

10.2. Caberá a contratada realizar a instalação do TAP disponibilizando mão de obra qualificada e equipamentos adequados para este serviço.

## **11. CAMPANHA DE MEDIÇÃO DE VAZÕES E PRESSÕES –INICIAL:**

11.1 Uma vez definidos os setores de abastecimento, serão feitas medições para avaliar as condições de abastecimento da área onde será efetuada a pesquisa de vazamentos, determinando as vazões mínimas noturnas, o fator de pesquisa e as pressões trabalho;

11.2 Inicialmente, a CONTRATADA deverá fazer uma inspeção no local, a fim de fazer uma verificação das condições físicas existentes para a instalação dos medidores de pressão e vazão;

11.3 A quantidade de pontos de medição necessária para o setor será definida pela CONTRATADA em conjunto com a fiscalização de serviços da Contratante, de acordo com as características de cada setor;

11.4 A CONTRATADA deverá em conjunto com a fiscalização da COSAMA avaliar a operação do sistema de abastecimento de modo a verificar se não estão ocorrendo interferências (manobras para conserto de vazamentos que podem prejudicar a qualidade dos dados registrados).

11.5 Entre as alternativas para o levantamento de perfil estão: Utilização de um medidor portátil de vazão do tipo ultrassônico, utilização de um medidor de vazão do tipo inserção, utilização de um conversor de sinal magnético ou sensor de pulso em hidrômetros existentes na entrada dos setores definidos, associado a um armazenador de dados portátil. Os equipamentos deverão ter aprovação prévia da COSAMA.

11.6 O período de medição será de 07 (sete) dias consecutivos, sendo considerado o início do período às 00h00 min horas do dia subsequente à instalação do último equipamento que fará parte do conjunto necessário à avaliação da área de estudo.

11.7 Se houver falha de qualquer equipamento, independente do motivo e período, o dia correspondente será desconsiderado e o conjunto deverá permanecer instalado até que se complete o período mínimo estabelecido de 07(sete) dias de medição.

11.8 Os valores e as variáveis medidas que deverão ser lançadas em cada horário nas planilhas que formarão o relatório de medição de vazão e pressão deverão ser a média de pelo menos 04 (quatro) leituras, portanto, os equipamentos devem ser programados para registrar um dado a cada 15 (quinze) min.

11.9 O relatório de medição de vazão e pressão que será parte integrante do relatório de diagnóstico dos setores de abastecimento, além dos resultados das medições efetuadas deverá ser complementado com informações de operação repassadas pela fiscalização dos serviços (níveis dos reservatórios, pressões nas elevatórias e VRPs).

11.10 Para que a fiscalização dos serviços possa providenciar as informações em tempo hábil para repassar à CONTRATADA, esta deverá solicitar os dados no início do período da campanha de medição;

11.11 O prazo para entrega do relatório não poderá exceder a 10 (dez) dias úteis após a retirada dos equipamentos. A fiscalização dos serviços efetuará a análise dos relatórios e dará liberação para execução da atividade seguinte ou quando necessário solicitar correções.

## **12. PESQUISA E DETECÇÃO DOS VAZAMENTOS COM HASTE DE ESCUTA, GEOFONE OU CORRELACIONADOR DE RÚIDO –1ª VARREDURA.**

12.1 Será efetuada pesquisa de vazamentos sobre todas as redes de água o Setores Abastecimento, ramais das ligações e todas as singularidades existentes (cavaletes, válvulas, registros, ventosas, etc.) contidas na área qualificada.





12.2 O procedimento de pesquisa deverá ser executado através do uso de haste de escuta nos cavaletes e pontos de contato disponíveis da rede de água. Os cavaletes de todos os imóveis devem ser escutados com haste de escuta.

12.3 Ao ouvir um ruído suspeito no cavalete assegurar-se de que não está havendo passagem d'água através do hidrômetro, fechando firmemente o registro (certificar-se que está vedando), pois um pequeno vazamento existente na tubulação interna do imóvel também pode provocar um ruído de vazamento. Caso o ruído persistir, confirmar a posição aproximada do vazamento, através do uso de geofone;

12.4 Para todo indício de vazamento deverá ser emitido o relatório de vazamentos;

12.5 Locação do indício do vazamento: Todo indício deverá ser materializado através de um quadrado desenhado com tinta branca não lavável sobre o local exato do vazamento com a inscrição "VAZ". As dimensões do quadrado devem ser as mínimas possíveis. Esta posição também deve estar representada em forma de croqui no formulário encaminhado à fiscalização dos serviços, com as devidas amarrações a pontos fixos. A correta elaboração do croqui facilitará a localização do indício de vazamento pelo responsável do acompanhamento quando o pavimento não apresentar condições ideais de manter a pintura ou for apagada pelas intempéries;

12.6 Qualquer divergência entre o cadastro técnico e as condições encontradas em campo deverá ser informada à fiscalização dos serviços, que determinará qual o procedimento que deve ser adotado. Se houver condição de prosseguir os trabalhos, sem prejuízo de qualidade dos resultados, isto deverá ser feito, registrando a situação no boletim de ocorrências. Caso o trecho não esteja no cadastro técnico, registrar: "rede não cadastrada" e informar a extensão;

12.7 Informar ocorrências que possam produzir perdas de água, tais como ligações diretas, clandestinas e fraudes encontradas durante o trabalho de detecção dos vazamentos. Devem ser relacionadas no formulário Ocorrências de Irregularidades e encaminhadas à fiscalização dos serviços que adotará as providências pertinentes;

### **13. REPARO DOS VAZAMENTOS LOCALIZADOS –1ª VARREDURA.**

13.1 Todos os reparos de vazamentos identificados nas redes e ramais, visíveis ou não visíveis, serão executados pela CONTRATANTE;

13.2 Os reparos serão iniciados imediatamente após a comunicação dos relatórios de pesquisa de vazamentos informados pela CONTRATADA;

13.3 Os reparos de vazamentos serão documentados pela COSAMA, com a confirmação do vazamento localizado pela CONTRATADA, e a documentação histórica deste vazamento, na qual serão catalogadas informações de localização da rede, material, diâmetro, ocorrência do vazamento e relatório fotográfico.

### **14. PESQUISA E DETECÇÃO DOS VAZAMENTOS COM HASTE DE ESCUTA, GEOFONE OU CORRELACIONADOR DE RUÍDO –2ª VARREDURA:**

14.1 Será efetuada pesquisa de vazamentos novamente sobre todas as redes de água, ramais das ligações e todas as singularidades existentes (cavaletes, válvulas, registros, ventosas, etc.) contidas na área qualificada.

### **15. REPARO DOS VAZAMENTOS LOCALIZADOS –2ª VARREDURA**

15.1 O reparo destes novos vazamentos também será de responsabilidade da CONTRATANTE.

### **16. CAMPANHA DE MEDIÇÃO DE VAZÕES E PRESSÕES –FINAL:**



16.1 Serão feitas medições para avaliar as condições de abastecimento do setor onde foi realizada a detecção de vazamentos para determinar as vazões mínimas noturnas finais, fator de pesquisa final, pressões e quantificar a recuperação total obtida com os serviços executados.

16.2 Deverão ser adotados os mesmos procedimentos descritos no item 11.

### **17.RELATÓRIO DE DIAGNÓSTICO DOS SETORES DE ABASTECIMENTO – APÓS PESQUISA:**

17.1 A CONTRATADA deverá apresentar os dados resultantes das medições de campo posteriores aos serviços de detecção de vazamentos (2ª varredura) e conclusão de seus respectivos reparos, de forma a estabelecer o perfil da demanda do setor para cada dia da semana, permitir a avaliação da recuperação com os trabalhos de detecção de vazamentos e estabelecer novo patamar noturno (vazão mínima noturna) de controle das vazões. Para elaboração deverá:

- a) Apresentar os dados específicos com os respectivos gráficos.
- b) Relacionar os equipamentos utilizados nas medições -marca, modelo e número de série.
- c) Apresentar análise dos resultados e anormalidades verificadas no período das medições.
- d) Com os dados das medições de vazão deverá ser elaborado comparativo dos resultados, mostrando os perfis de abastecimento para ambas as situações.
- e) Efetuar o cálculo das vazões e volumes recuperados e fazer a projeção mensal de redução de volume.
- f) Elaborar mapa temático (adequar às dimensões da área em estudo) para a área pesquisada, onde deverão estar representados todos os vazamentos confirmados, os registros constantes no cadastro e não localizados em campo, fraudes, ligações diretas e clandestinas, usando a seguinte legenda:

TIPO da OCORRÊNCIA	LEGENDA	
	FORMATO	COR
Vazamento em Rede	Círculo	Vermelho
Vazamento em Ramal	Círculo	Azul escuro
Vazamento em Registro	Círculo	Verde escuro
Ligação Direta	Círculo	Magenta
Fraude	Círculo	Ciano
Registro não localizado	Círculo	Cinza
Ligação Clandestina	Círculo	Preto

g) Os trechos de rede existentes em campo e não cadastrados deverão ser lançados no referido mapa em cor laranja e linha pontilhada.

h) Anexar os gráficos de todas as correlações efetuadas durante a pesquisa de vazamentos.

### **18.0 BOLETIM DE OCORRÊNCIAS:**

18.1 O Boletim de Ocorrências, além dos registros das informações solicitadas na presente especificação, servirá para registrar irregularidades e apontar aspectos positivos dos serviços. Deverá ter numeração própria para cada área pesquisada que será definida pela fiscalização dos serviços.



## **19.0 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA EXIGIDA:**

19.1. Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, emitido pelo CREA, em nome da proponente, com validade na data da apresentação.

19.2. Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional, fornecido(s) por pessoa jurídica, de direito público ou privado, que comprove ter a proponente realizado obras e serviços similares, em características e quantidades, de complexidade tecnológica equivalente ou superior ao objeto licitado. O(s) atestado(s) deverá(ão) referir-se sobre a prestação satisfatória dos serviços. Deverá(ão) constar discriminadamente os serviços e seus quantitativos, sendo que os mesmos deverão ser de serviços já concluídos, conforme artigo 30, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações;

19.3. Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com registro em nome do responsável técnico de nível superior, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico, CAT(s), para os emitidos a partir de 05/2005, conforme artigo 30, inciso II, parágrafo 1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, que tenha sido contratado para execução de serviço similares, em características e quantidades, de complexidade tecnológica equivalente ou superior ao objeto licitado, sendo que este(s) deverá(ão) ser de serviço já concluído. O(s) atestado(s) deverá(ão) estar devidamente registrado(s) no CREA, conforme artigo 30, inciso II, parágrafo 1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações. A CAT deverá referir-se às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional, sendo que somente serão aceitas as constantes do artigo 5º da Resolução nº 1.010/05 do CONFEA e relacionadas a execução de serviços, a saber:

19.3.1. Gestão;

19.3.2. Direção;

19.3.3. Execução;

19.3.4. Fiscalização;

19.3.5. Supervisão.

19.4. Para efeito de avaliação das capacidades técnico-operacionais e técnico-profissionais dos proponentes, tendo em vista a complexidade tecnológica exigida no presente Termo de Referência, os itens de maior relevância e quantidades mínimas são especificados a seguir:

19.4.1. Extensão mínima de 76 km (setenta e seis quilômetros) de serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão, em tubulações enterradas (redes de distribuição de água), utilizando-se de haste de escuta, geofone eletrônico e correlacionador de ruídos (leak noise correlator) conforme Procedimento ABENDI PR 051;

19.4.2. Elaboração de 1 (um) diagnóstico de sistema de abastecimento de água com no mínimo 3.500 (três mil e quinhentas) ligações com a consolidação dos resultados obtidos;

19.4.3. Instalação de 1 (um) Tap -furação em carga de válvula para realização de ensaio pitométrico, em rede de água;

19.4.4. Realização de 3 (três) medições de vazão e pressão em sistemas de abastecimento de água por um período mínimo de 7 (sete) dias.

19.4.5. Realização de 9 (nove) medições de pressão em sistemas de abastecimento de água por um período mínimo de 7 (sete) dias.

19.4.6. Declaração da proponente, assinada pelo seu responsável legal, de que o referido profissional, detentor do atestado de capacidade técnico-profissional, citado no subitem 9.3, integrará o quadro da proponente, na data prevista para a assinatura do contrato e que este participará do serviço, objeto desta licitação;

19.5. Declaração, sob as penas cabíveis, relacionando e qualificando cada um dos membros da equipe técnica, alocada para a execução dos serviços, objeto desta licitação, conforme subitem 10.1 e artigo 30, inciso II, da Lei Federal nº



8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, composta, no mínimo, pelos seguintes profissionais, e que os referidos profissionais preencherão o quadro permanente da proponente, na data prevista para a assinatura do contrato:

19.5.1. Responsável técnico (informar nome e qualificação conforme item 10; podendo ser engenheiro civil ou outro profissional habilitado e de reconhecida atribuição dos órgãos e conselhos profissionais);

19.5.2. O profissional indicado como Responsável Técnico pelos serviços deverá ser o profissional detentor do(s) Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional;

19.5.3. Declaração, sob as penas cabíveis, que a proponente dispõe de, no mínimo, os equipamentos necessários para a execução dos serviços:

- ✓ 01 Geofones Eletrônicos com filtro de ruídos;
- ✓ 03 Hastes de Escuta (— Stick) (uma reserva);
- ✓ 01 Correlacionador de Ruídos e Vazamentos;
- ✓ 01 Lanterna Portátil Recarregável;
- ✓ 01 Barras de Perfuração;
- ✓ 01 Roda de Medição;
- ✓ 01 Locador de Tubulação Metálica e Cabo Energizado;
- ✓ 01 Trena de Medição;
- ✓ 04 Manômetros calibrados e certificados (RBC)
- ✓ 01 Locador de Massa Metálica;
- ✓ 01 Locador de Tubulação não Metálica;
- ✓ 01 Válvula Geradora de Ondas (VGO);
- ✓ 02 Tubo pitot para medição de vazão;
- ✓ 02 Calibre ou galgador;
- ✓ 02 Data logger diferencial de pressão;
- ✓ 06 Data logger de pressão.

19.6. Para a assinatura do Contrato, a proponente vencedora deverá apresentar os seguintes documentos, em cópia autenticada:

19.6.1. Ato Constitutivo e/ou Contrato Social Registrado, quando o profissional for sócio da empresa;

19.6.2. Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou ficha funcional;

19.6.3. Contrato de Prestação de Serviços, devidamente assinado pelo responsável técnico e pelo responsável legal da proponente devidamente registrado em cartório;

19.6.4. Certificados que comprovem as qualificações dos profissionais.

## **20. QUANTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS:**

20.1. A coordenação dos trabalhos das equipes da CONTRATADA deverá ser efetuada pelo responsável técnico do contrato, de nível superior (com formação em engenharia civil ou outra profissão habilitada e reconhecida atribuição dos órgãos e conselhos profissionais), o qual deve ser certificado no nível 3, pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal -Ensaio Não Destrutivos (SNQC-END) de acordo com a Associação Brasileira de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção —ABENDI —Setor de Saneamento Básico.

20.2. Cada frente de trabalho de pesquisa e detecção de vazamento deve ter, no mínimo, um técnico certificado no nível 2 e um técnico certificado em nível 1 pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal -Ensaio Não Destrutivos (SNQC-END) de acordo com a Associação Brasileira de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção — ABENDI —Setor de Saneamento Básico, com capacitação para trabalhos em espaço confinado, NR-33.

20.3. Observação: A CONTRATADA não poderá substituir os membros da equipe técnica, salvo casos de força maior, e mediante prévia concordância da COSAMA, apresentando para tal fim, o acervo técnico do novo profissional a ser incluído na equipe técnica, que deverá ser igual ou superior ao anterior.



## **21. FISCALIZAÇÃO:**

21.1 A execução do Contrato será objeto de acompanhamento, fiscalização e avaliação por parte da COSAMA, a quem competirá comunicar as falhas porventura constatadas no cumprimento do contrato, assim como determinar as providências necessárias para a respectiva correção.

## **22. AVALIAÇÃO DOS CUSTOS:**

22.1 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do Processo Administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos.

22.2 Os pagamentos serão efetuados com base na medição mensal dos serviços executados.

22.3 As medições deverão ser obrigatoriamente geradas dentro de ciclos mensais de 30 dias corridos, a contar do dia da Ordem de Serviço expedida pela Contratante, e terão por base o relatório mensal de serviços. As faturas somente deverão ser encaminhadas à Fiscalização dos serviços após aprovação do relatório mensal e regularizadas eventuais pendências. Caso contrário não será autorizada a emissão da nota fiscal com a emissão de um Boletim de Ocorrências.

22.4 Os valores referentes às medições de vazão e de pressão deverão ser incluídos no faturamento do mês em que foram concluídas, considerando que a conclusão se dá com a elaboração e a entrega do respectivo relatório.

22.5 O faturamento somente será aceito se estiver completo, com todos os documentos solicitados no edital de licitação.

22.6 O regime de contratação é de preço unitário, referenciados na Planilha Quantitativa dos Serviços e Preços, do item 1.1.

22.7 Os preços unitários ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, ARTs, todo o controle tecnológico dos materiais e dos serviços exigidos pelas normas da ABNT, emissão de laudos, certificação, comissionamento, plotagens e impressões, despesas junto à concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.

22.8 Os trabalhos referentes às atividades de planejamento, programação, controle, gerenciamento e administração dos serviços, serão obrigatoriamente realizados pela CONTRATADA e seus custos estão incluídos nos preços unitários dos serviços.

## **23. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

23.1 Dispor de todos os equipamentos e materiais para execução dos serviços contratados.

23.2 Disponibilizar quantidade de equipamentos de pesquisa de vazamentos compatível com a equipe de trabalho.

23.3 Comunicar à fiscalização dos serviços antecipadamente sobre qualquer serviço que a CONTRATADA programar para o horário noturno, feriados e finais de semana, para que a fiscalização esteja apta a orientar eventuais consultas efetuadas por usuários quanto à presença dos funcionários próximos aos seus domicílios, embora identificados.

23.4 Quando um usuário solicitar identificação do funcionário este deverá apresentá-la imediatamente e orientar o usuário para confirmar os dados com a fiscalização dos serviços, caso o mesmo deseje.



23.5 Os funcionários que estiverem executando os serviços de campo deverão estar claramente identificados, portando crachá (nome completo, foto e identificação da empresa) e uniforme da empresa. Os veículos, além da logomarca da empresa, deverão estar identificados com a inscrição "A SERVIÇO DA COSAMA —PESQUISA DE VAZAMENTOS"

23.6 Se não atendidos os itens 12.3, 12.4 e 12.5 e houver contratemplos com os usuários e/ou a segurança pública, a CONTRATADA será responsabilizada, podendo, inclusive, haver suspensão dos serviços.

23.7 Responsabilizar-se por eventuais acidentes de trabalho ocorridos com funcionários da CONTRATADA e/ou acidentes de trânsito, os quais deverão ser resolvidos sem a participação da COSAMA; no entanto, a contratante deverá ser imediatamente comunicada e o fato deve ser registrado no Boletim de Ocorrências.

23.8 Os nomes dos responsáveis pelo gerenciamento dos serviços e números de telefone, e-mail para os contatos, deverão ser informados por ocasião da assinatura do contrato, e atualizados sempre que houver modificação.

23.9 As equipes de campo (cada equipe) deverão portar telefone celular para contato com a fiscalização dos serviços.

#### **24. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

24.1. Realizar a Estanqueidade dos Setores de Abastecimento para execução dos trabalhos.

24.2. Fornecer, em tempo hábil, elementos suficientes e necessários à execução dos serviços contratados.

24.3. Planejar e estabelecer as áreas prioritárias para execução dos serviços e fornecer as plantas cadastrais em meio digital e informações necessárias à orientação da CONTRATADA.

24.4. Efetuar os pagamentos devidos, conforme estabelecido no contrato.

24.5. Acompanhar e fiscalizar os serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis por técnicos designados.

24.6. Realizar, a critério da fiscalização, verificação dos materiais, equipamentos, veículos etc. disponibilizados pela CONTRATADA, para utilização das equipes de trabalho.

24.7. Avaliar os relatórios encaminhados pela CONTRATADA, visando o acompanhamento dos serviços e que darão subsídio às medições contratuais.

24.8. Reparar os vazamentos detectados no menor prazo possível para sua efetiva confirmação.

24.9. Efetuar a abertura, escavação, escoramento, segurança dos equipamentos, fechamento e recomposição de pavimento das valas para instalação de TAPs e realização de medições de vazão e pressão.

#### **25. MEDIDAS ACAUTELADORAS**

25.1 Consoante o Artigo 45 da Lei Nº. 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

#### **26. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

26.1. A fiscalização da contratação será exercida por um representante da COSAMA, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do Contrato, e de tudo dará ciência à COSAMA;

26.2 O representante da Contratante deverá ter experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do Contrato.

26.3 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resulte de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o Artigo 70 da Lei Nº. 8.666 de 1993.





26.4 O fiscal do Contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do Contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

**27. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

27.1. Conforme explicitado no Edital competente.

Manaus, 15 de abril de 2021.

SOLICITANTE	APROVAÇÃO
<p><b>Carlos Henrique Lorentz Da Silva</b> Gerente do GEROP</p>	<p><b>Rosa Maria da Costa Rego Hozannah</b> Diretora de Operações - DIOP</p>



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**  
**Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 – COSAMA**

**ANEXO 1 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	ESTRUTURA DE PAGAMENTO												
		UNIT	MÊS 1				MÊS 2				MÊS 3			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
1	<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>													
1.1	PLANO DE TRABALHO													
1.2	DIAGNÓSTICOS DOS SETORES DE ABASTECIMENTO (ANTES DA PESQUISA)													
1.3	DIAGNÓSTICOS DOS SETORES DE ABASTECIMENTO (DEPOIS DA PESQUISA)													
2	<b>SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO</b>													
2.1	INSTALAÇÃO DE TAP (S/ ABERTURA DE VALA E S/ CONSTR. DE CAIXA E C/ FORNEC TAP)													
3.1	MEDIÇÃO DE VAZÃO E PRESSÃO EM REDES DE ÁGUA (FASE I)													
3.2	MEDIÇÃO DE PRESSÃO EM REDES DE ÁGUA													
3	<b>PESQUISA E DETECÇÃO DE VAZAMENTOS</b>													
3.3	PESQUISA E DETECÇÃO DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS COM GEOFONE, HASTE DE ESCUTA E CORRELACIONADOR - PROCEDIMENTO ABENDI													
	<b>TOTAL MENSAL</b>													
	<b>TOTAL GERAL</b>													



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**

**Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 – COSAMA**

**ANEXO IX - MINUTA DO TERMO DE CONTRATO**

**MINUTA DE CONTRATO Nº ...../2021-CPL/COSAMA**

**CONTRATO Nº. \_\_\_\_/\_\_\_\_ – PROC**

**CONTRATO QUE ENTRE SÍ FAZEM A COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA E A EMPRESA \_\_\_\_\_ (preencher), NA FORMA ABAIXO:**

A **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA**, sociedade de economia mista, criada pela Lei Estadual nº 892, de 13/11/69, com sede nesta cidade de Manaus, Rua General Miranda Reis, nº 20, Conj. Celestramazon - Bairro Adrianópolis, CNPJ de nº 04.406.195/0001-25, representada na forma de seu Estatuto Social, por seus Diretores Presidente e Administrativa/Financeira, respectivamente Sr. **ARMANDO SILVA DO VALLE**, brasileiro, casado, administrador, portador do RG nº 4320581- SESEG/AM, inscrito no CPF sob o nº 135.748.092-04 e Sra. **KELLEN PEREIRA DA SILVA**, brasileira, casada, advogada, portadora da RG nº 18269204 - SSP/AM e do CPF sob o nº 903.261.052-04, doravante denominada **CONTRATANTE** e de outro lado a **EMPRESA \_\_\_\_\_ (preencher)**, com sede na \_\_\_\_\_ (preencher), inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_ (preencher), com registro de constituição na \_\_\_\_\_ (preencher), doravante denominada **CONTRATADA**, por seu sócio \_\_\_\_\_ (preencher), portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ (preencher), CPF nº \_\_\_\_\_ (preencher), residente e domiciliado na \_\_\_\_\_ (preencher), que abaixo assinam, tem entre si justo e acordado o presente **CONTRATO**, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1 – A presente contratação tem por objeto o serviço de \_\_\_\_\_ (especificar o objeto da contratação), em consonância com a proposta da **CONTRATADA**, de acordo com as qualidades e especificações técnicas que integram o **Termo de Referência de nº \_\_\_\_\_ (preencher)<sup>1</sup>** e **Processo de nº \_\_\_\_\_ (preencher)** os quais integram o presente instrumento, como se nele estivessem transcritos.

1.2 – O presente contrato é regido pelas disposições contidas na Lei nº 13.303/2016 e demais dispositivos em vigor.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DOCUMENTOS INTEGRANTES**

2.1 - Integram este Contrato os documentos abaixo relacionados, cujo teor e forma das partes estão plenamente cientes:

- Comunicação Interna nº \_\_\_\_\_ (preencher);
- Termo de Referência nº \_\_\_\_\_ (preencher);
- Pedido de Contratação de Serviço – PCS nº \_\_\_\_\_ (preencher);

<sup>1</sup> Sendo o caso inserir também numeração do projeto básico, anteprojeto de engenharia ou projeto executivo atuado no processo.



- d) Proposta da Contratada, datada do dia \_\_\_\_\_ (preencher);  
e) Termo de Homologação do Diretor Presidente datado do dia \_\_\_\_\_ (preencher);

2.2 - As disposições deste contrato prevalecem sobre os documentos integrantes, no que com eles conflitar;

### CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

3.1 – A **CONTRATADA** se obriga a executar o objeto em regime de \_\_\_\_\_ (preencher)<sup>2</sup>, pelo preço de R\$ \_\_\_\_\_ (preencher), conforme proposta da **CONTRATADA** de nº \_\_\_\_\_ (preencher), e descrição na tabela abaixo:

LOTE I						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD TOTAL	CUSTO (R\$)		
				UNIT	TOTAL	
1	<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>					
1.1	Plano de Trabalho	UN	1,00			
1.2	Diagnóstico das condições atuais de setor de abastecimento - antes da pesquisa	UN	1,00			
1.3	Diagnóstico das condições atuais de setor de abastecimento – após a pesquisa	UN	1,00			
2	<b>SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO</b>					
2.1	Instalação de TAP (s/ abertura de vala e s/ constr. De caixa e c/ fornec. TAP)	UN	3,00			
2.2	Medição de vazão e pressão de água (07 dias)	UN	6,00			
2.3	Medição de pressão em redes de água (07 dias)	UN	18,00			
3	<b>PESQUISA E DETECÇÃO DE VAZAMENTO</b>					
3.1	Pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis com geofone, haste de escuta e correlacionador – procedimento ABENDI	Km	152,00			
<b>TOTAL ESTIMADO: R\$ _____</b>						

**Parágrafo Único** – O preço ajustado nesta Cláusula inclui o lucro e todos os custos e tributos e/ou impostos do serviço, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais incidentes, sejam estes diretos ou indiretos, responsabilizando-se a **CONTRATADA** por toda e qualquer despesa, ainda que não prevista textualmente neste Contrato, inclusive a que decorrer de ato ou fato que implique em transgressão ou inobservância de qualquer dispositivo

<sup>2</sup> Os regimes possíveis para a contratação de serviços são: preço unitário; preço global ou tarefa. O regime de execução deverá vir indicado no Termo de Referência.



legal ou regulamentar, federal, estadual ou municipal, taxas administrativas, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**3.2** – É vedado à **CONTRATADA**, bem como aos seus respectivos sócios e administradores, dar em caução, cessão ou qualquer outra forma obrigacional, os direitos dos créditos que detiver em função do presente contrato, sendo-lhe também proibido o saque de duplicatas de prestação de serviços, letras de câmbio ou outras espécies de títulos de crédito, bem como de lhes dar circulação comercial.

**3.3** – A **CONTRATADA** será responsável por todos os ônus e obrigações concernentes às legislações fiscal, comercial, trabalhista e previdenciária que incidam ou venham a incidir sobre o presente Contrato, os quais correrão por sua exclusiva conta.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DO FATURAMENTO, PAGAMENTO E REAJUSTE**

**4.1** – A **COSAMA** pagará à **CONTRATADA** o valor do serviço contratados, observando, como limite, os valores reservados para esta contratação.

**4.2** – Os pagamentos serão efetuados após 30 (trinta) dias mediante análise da conformidade dos serviços realizados com o discriminado na respectiva nota fiscal, mediante atesto pela GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA – GEPSL e de acordo com a programação financeira da GERÊNCIA CONTÁBIL E FINANCEIRA – GECOF.

**4.3** – O pagamento será efetuado através de depósito em conta bancária ou boleto, informado pelo contratado em sua proposta mediante a respectiva nota fiscal.

**Parágrafo único** – Após o recebimento da competente fatura emitida pela **CONTRATADA**, a mesma será encaminhada para programação do pagamento, o qual se dará na forma de depósito em **Conta corrente de nº \_\_\_\_\_ (preencher), Agência \_\_\_\_\_ (preencher), Banco \_\_\_\_\_ (preencher) – favorecida \_\_\_\_\_ (preencher).**

**4.4** – A **COSAMA** poderá deduzir dos pagamentos importâncias que, a qualquer título, lhe forem devidas pela **CONTRATADA** em decorrência de inadimplemento deste Contrato.

**4.5** - Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, que poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

**Parágrafo único.** A suspensão do prazo para pagamento será efetuada na data em que ocorrer a notificação formal da **CONTRATADA** acerca da irregularidade/pendência constatada, podendo ser realizada por meio de correspondência eletrônica.

**4.6** - A prorrogação de prazo por culpa da **CONTRATADA** impedirá que o período acrescido à execução do contrato seja considerado para fins de reajuste.

#### **4.7 – SUSTAÇÃO DE PAGAMENTO**

**4.7.1** – O pagamento poderá ser susgado pela **COSAMA** nos seguintes casos:

- a) Inexecução e/ou falhas no serviço prestados, de responsabilidade da **CONTRATADA**;
- b) Não cumprimento das obrigações que possam, de qualquer forma, prejudicar a **COSAMA**;
- c) Inadimplência de obrigações da **CONTRATADA** para com a **COSAMA** por conta do estabelecido neste contrato;



- d) Não entregar o objeto nas condições estabelecidas neste contrato;
- e) Erros ou vícios no faturamento do serviço de fornecimento objeto deste contrato e;
- f) Não cumprimento do acordado neste contrato.

**4.8** – A decisão entre efetuar o desconto nas faturas caberá exclusivamente a **CONTRATANTE** sem interferência da **CONTRATADA**, a qual deverá dar cumprimento imediato à instrução repassada sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, legais e contratuais.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO**

**5.1** – O prazo de vigência deste contrato será de 12 (doze) meses contados da data da sua assinatura.

**5.2** – O início da execução do serviço contratado se dará no prazo de 05 (cinco) dias contados da data indicada na Ordem de Execução de Serviço – OES, que poderá ser emitida após a assinatura deste instrumento contratual.

**5.3** – O decurso do prazo estipulado não acarretará, por si só, a resolução do ajuste, continuando as partes contratualmente obrigadas até que se opere o aceite definitivo do objeto, respondendo a **CONTRATADA** pela mora a que der causa.

**5.4** – Os prazos ora previstos poderão ser alterados por acordo entre as partes, por meio de termo aditivo, devendo ser observado, neste caso, no Regulamento de Licitações de Contratos da **CONTRATANTE**, bem como a Lei nº 13.303/2016.

**5.5** – Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato por ordem da **COSAMA**, o prazo de execução será automaticamente prorrogado por igual período, bastando o registro formal de interrupção no processo interno.

**5.6** – A prorrogação de prazo por culpa da **CONTRATADA** impedirá que o período acrescido à execução do contrato seja considerado para fins de reajuste.

**5.7** – A prorrogação do prazo não importará em majoração do valor contratual, que se manterá inalterado senão quando verificado o desequilíbrio econômico-financeiro decorrente de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DA EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**6.1** – O contrato deverá ser executado fielmente, de acordo com as cláusulas avençadas neste instrumento, no termo de referência e na legislação vigente, especialmente aquelas relacionadas à execução, fiscalização, aceitação, conservação, aplicação de penalidades, rescisão de contratos e pagamentos, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial do serviço.

**6.2** – A **CONTRATANTE** poderá, a qualquer tempo e a seu critério, determinar por escrito a suspensão do objeto em andamento. A suspensão se tornará efetiva 30 (trinta) dias após o recebimento desta determinação pela **CONTRATADA**.

**6.3** – O período de execução do objeto poderá ser alterado por acordo entre as partes.

**6.4** – A **CONTRATANTE** poderá deixar de expedir Ordem de Execução de Serviço – OES, em função da indisponibilidade dos recursos indispensáveis à execução do objeto, ou ainda se a **CONTRATADA** não tiver terminado ou imprimido, à OES anterior, ritmo e qualidade aceitáveis pela **CONTRATANTE**. Nestes casos, não assistirá à





**CONTRATADA** o direito a indenização, reembolso ou compensação de qualquer espécie, exceto quanto ao pagamento de serviços executados, entregues e aceitos pela Fiscalização.

**6.5** – As Ordens de Execução emitidas pela **COSAMA** e aceitas pela **CONTRATADA** integrarão este Contrato.

**6.6** – A **CONTRATADA** se responsabilizará, por si e seus sucessores, por todos e quaisquer danos e/ou prejuízos que, a qualquer título, causar à **CONTRATANTE**, ao Estado do Amazonas e/ou terceiros, em decorrência da execução do serviço objeto deste contrato.

**6.7** – É facultado à **COSAMA** exercer ampla fiscalização sobre a execução do objeto do presente contrato, diretamente ou por intermédio de prepostos devidamente credenciados, aos quais a **CONTRATADA** prestará a assistência requerida, facultando-lhe o acesso, onde se processarem tarefas relacionadas com a execução do serviço.

**6.8** – Deverá ser obedecida a orientação da **COSAMA** na execução do serviço.

**6.9** – A **CONTRATADA** declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações necessários.

**Parágrafo único.** A **CONTRATADA** deverá refazer aquilo que for rejeitado pela **CONTRATANTE**.

**6.10** – Quando existirem empregados alocados à contratação, os mesmos deverão trabalhar com Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado ao tipo do serviço que será desenvolvido. A **CONTRATANTE** poderá paralisar o serviço enquanto tais empregados não estiverem protegidos. O ônus da paralisação correrá por conta da **CONTRATADA**, mantendo-se inalterado o prazo de execução do serviço.

**6.11** – Todos os materiais/equipamentos empregados na execução do serviço objeto deste contrato, deverão ser de primeira qualidade e novos, sujeitando-se a **CONTRATADA** à realização dos ensaios/testes, de Controle de Qualidade, determinados pela **CONTRATANTE**.

**6.12** – Em todos os casos em que a execução do serviço, por motivos imputáveis à **CONTRATADA**, ocasionar prejuízos, a **CONTRATADA** arcará com os custos de restauração para recolocá-los em suas condições originais.

**6.13** – A **CONTRATADA** responderá de maneira absoluta e inescusável pelo serviço, assumindo inteira, total e exclusiva responsabilidade pela sua execução e qualidade técnica.

**6.14** – A fiscalização realizada pela **COSAMA** não excluirá ou atenuará a responsabilidade da **CONTRATADA** quanto à qualidade do serviço, ao cumprimento dos prazos e a quaisquer outras obrigações contratuais ou legais, nem a eximirá de manter fiscalização própria.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE**

**7.1** – Constituem obrigações da **CONTRATANTE**:

- a) Realizar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições estabelecidas neste contrato;
- b) Atestar as Notas Fiscais correspondentes a execução do serviço;
- c) Comunicar à **CONTRATADA** qualquer falha e/ou irregularidade na execução do serviço;
- d) Exercer a fiscalização do contrato;
- e) Prestar os esclarecimentos necessários à **CONTRATADA**, visando o bom desempenho das atividades oriundas da execução do serviço;



- f) Requisitar da Contratada o fiel cumprimento dos deveres e obrigações assumidos;
- g) Aplicar penalidades, quando verificado o inadimplemento de qualquer obrigação contratual;
- h) Aceitar ou recusar os motivos alegados pela **CONTRATADA** para configurar caso fortuito ou de força maior, dando por escrito, as razões de sua eventual aceitação ou recusa, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas consecutivas, contados do recebimento dos documentos de comprovação;

## 7.2 – Constituem obrigações da **CONTRATADA**:

- a) Conduzir o serviço de acordo com o \_\_\_\_\_ (preencher)<sup>3</sup> e sua proposta técnica, documentos integrantes do processo de nº \_\_\_\_\_ (preencher), bem como de acordo com as normas aprovadas para sua execução, em estrita obediência às leis vigentes;
- b) Assumir todos os encargos e responsabilidades que, direta ou indiretamente decorram do objeto do presente Contrato, obedecendo integralmente aos termos do mesmo e de seus documentos aplicáveis.
- c) Responder pelo serviço que executar, na forma da lei;
- d) Fornecer a mão de obra necessária para execução dos serviços, realizando todas as atividades inerentes e exigidas, compreendendo: coletar, transportar, descarregar e entregar os bens nas mesmas condições do momento da retirada;
- e) Conduzir o serviço dentro do prazo estipulado, observando as normas técnicas, a legislação em vigor e a metodologia indicada em sua proposta;
- f) Comunicar a **CONTRATANTE**, por escrito, sobre qualquer problema ou impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;
- g) Providenciar e manter em vigor, por sua conta exclusiva, todos os seguros exigidos em virtude de Lei, com vigência a partir da data de início do objeto até seu aceite definitivo;
- h) Arcar com todas as despesas, taxas, seguros, tributos, emolumentos e outras incidentes ou que venham a incidir sobre o transporte;
- i) Indenizar todo e qualquer prejuízo causado à **CONTRATANTE** ou a terceiros pela má execução do contrato;
- j) Manter as condições de habilitação inicialmente exigidas para esta contratação durante todo o período de vigência contratual;
- k) Atender todas as determinações da fiscalização da **CONTRATANTE**;
- l) Atender a todas as solicitações de natureza técnica, bem como os métodos de inspeção e controle realizados pela **CONTRATANTE**, assim como fornecer todos os dados e esclarecimentos solicitados em razão da execução do objeto;
- m) Manter a **CONTRATANTE** informada, de acordo com as conveniências desta, de todos os pormenores do serviço contratado;
- n) Obedecer estrita e rigorosamente aos prazos de execução constantes deste Contrato, cabendo à **CONTRATANTE**, no caso de inadimplemento, o direito de suspender sua execução e de aplicar as penalidades cabíveis, sem que à **CONTRATADA** assista direito à indenização;
- o) Dar ciência à COSAMA, imediatamente por escrito, de toda e qualquer anormalidade que verificar na execução dos serviços, no caso de avarias nos bens transportados ou desaparecimento de algum item relacionado, este fato deverá estar minuciosamente descrito, devidamente datado e assinado pelas partes (Contratada/Contratante);
- p) Atender com prontidão as reclamações por parte do receptor dos produtos e fiscal do contrato, objeto da presente licitação;
- q) Fornecer aos seus funcionários todos os E.P.I.s (Equipamentos de Proteção Individual) necessários e obedecer a todas as normas de segurança no trabalho;
- r) Assegurar durante a execução do serviço, até seu recebimento provisório, a proteção e conservação dos bens desta Companhia;
- s) Assumir todos os possíveis danos causados aos bens ou a terceiros, quando evidenciada culpa por ação ou omissão, imperícia, negligência, imprudência, desídia e desrespeito às normas de segurança e técnica quando da execução dos serviços por seus empregados ou prepostos ou ainda, decorrentes da má qualidade dos equipamentos empregados nas operações de carregamento e descarregamento;
- t) A **CONTRATADA** deverá se responsabilizar por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, fiscais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e

<sup>3</sup> Anteprojeto de engenharia/projeto básico/projeto executivo.



encargos com material e mão de obra necessários à completa realização do escopo desta contratação, até seu aceite definitivo;

u) A **CONTRATADA** será responsável por quaisquer danos causados à **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluída ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução;

v) Abster-se de transmitir a terceiros qualquer informação ou documento de que tenha conhecimento ou posse em razão do objeto deste contrato, orientando seus funcionários sobre a impossibilidade de concederem entrevistas faladas ou escritas em nome da **COSAMA**, salvo se expressamente autorizados por esta;

## **CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES E DAS MULTAS**

**9.1** - A inexecução do serviço, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitarão a **CONTRATADA**, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que lhe couber, às penalidades seguintes:

- a) Advertência;
- b) Multa; e
- c) Suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a **COSAMA**.

**Parágrafo único.** A penalidade prevista na alínea “c” não será superior a 2 (dois) anos.

**9.2** – A suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a **COSAMA** será aplicada a **CONTRATADA** quando:

- a) Convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar o Contrato ou deixar de apresentar documentação exigida ou apresentar documentação falsa;
- b) Ensejar o retardamento da execução do objeto do contrato;
- c) Não mantiver a proposta;
- d) Falhar ou fraudar a execução do contrato;
- e) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

**9.3** – A advertência e a multa, previstas nas alíneas “a”, “b” e “c” do item 9.1, serão impostas pelo Diretor Presidente responsável pela **CONTRATANTE**.

**9.4** – Pela inexecução total ou parcial deste contrato, garantida a ampla defesa, a **CONTRATADA** ficará sujeita a cobrança de multa por inadimplência contratual e ficará sujeita às seguintes penalidades:

- a) Multa moratória de 1% (um por cento) do valor adjudicado, por dia, até o trigésimo dia de atraso, se o serviço não for executado na data prevista, sem justificativas aceitas pela **COSAMA**;
- b) Multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;
- c) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado não realizado, em caso de inexecução parcial da obrigação assumida;
- d) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de recusa em assinar o contrato competente, sem motivo justificado, a critério da **COSAMA**.
- e) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do instrumento contratual, no caso de rescisão, por culpa ou requerimento da **CONTRATADA**, sem motivo justificado ou amparo legal, a critério da **COSAMA**;
- f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a **COSAMA**, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a **COSAMA**, que será concedida sempre que a



**CONTRATADA** ressarcir a **COSAMA** pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na letra anterior.

**9.5** – A pena de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções previstas no item 9.1 deste contrato.

§1º. Sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada suspensão quando a **CONTRATADA** faltosa, sancionada com multa, não realizar o depósito deste valor no prazo devido;

§2º. A aplicação das penalidades acima referidas, em virtude das infrações contratuais retro mencionadas, não importará em renúncia, por parte da **CONTRATANTE**, da faculdade de declarar rescindido o contrato, se assim entender conveniente.

**9.6** – As sanções devem ser determinadas de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

**9.7** – A multa porventura aplicada será considerada dívida líquida e certa, e deverá ser recolhida pela **CONTRATADA**, no prazo de 05 (cinco) dias a contar da data da notificação da sanção, sob pena de ser descontada do pagamento eventualmente devido, ou ainda, quando for o caso, cobrá-las judicialmente, servindo para tanto, o instrumento contratual como título executivo extrajudicial.

**9.8.** – A intimação da **CONTRATADA** deverá indicar o prazo e o local para a apresentação de defesa.

**9.9** – No caso de aplicação de advertência, suspensão temporária e declaração de idoneidade, caberá apresentação de defesa prévia e recurso ambos no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

**9.10** – Havendo apresentação de recurso por parte da **CONTRATADA**, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da notificação, à autoridade superior àquela que aplicou a sanção, haverá sobrestada da execução da aplicação da sanção até o julgamento do pleito.

**9.11** – Defesa ou recurso apresentado pela **CONTRATADA** será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela autoridade competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

**11.1** – Este contrato poderá ser alterado por acordo entre as partes, formalizado por meio de Termo Aditivo.

**Parágrafo Único** – As alterações que se fizerem necessárias nas quantidades ou qualidade do serviço contratado deverão observar os limites do §1º do art. 81 da Lei nº 13.303/2016.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA SUBCONTRATAÇÃO E DA CESSÃO**

**12.1** – Fica expressamente vedada à subcontratação do presente contrato seja a que título for.

**12.2** – É vedada a cessão, pela **CONTRATADA**, dos direitos e obrigações decorrentes deste contrato.



**Parágrafo único.** A sucessão empresarial não impede a continuidade do contrato, desde que mantidas as condições estabelecidas para a prestação do serviço.

§1º. Cabe a **CONTRATADA** apresentar, para aprovação da **CONTRATANTE**, a documentação necessária à demonstração da manutenção das condições estabelecidas para a prestação do serviço, inclusive quanto à habilitação.

§2º. A impossibilidade de continuidade ou a desistência do sucessor do contrato acarretará sua rescisão e sujeitará o sucessor às penalidades contratuais.

§3º. A continuidade do contrato se dará mediante formalização de termo aditivo.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS COMUNICAÇÕES REGULARES ENTRE AS PARTES**

**13.1** – No decorrer da execução do objeto deste contrato, ressalvados as recomendações mais simples ou aquelas de urgência ou emergência, feitas pela **CONTRATANTE**, não serão levadas em consideração comunicações verbais;

**13.2** – Ressalvado o disposto no subitem anterior, todas as comunicações que envolvem a execução do contrato, de cada parte à outra, serão consideradas como suficientes se feitas por escrito e entregues no protocolo da **CONTRATANTE** e/ou **CONTRATADA**, ou qualquer outro meio que comprove o recebimento.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FUNDAMENTO**

**14.1** – Este Contrato está sendo firmado com base no Art. \_\_\_\_\_ (preencher) da Lei nº 13.303/2016, no Processo nº. \_\_\_\_\_ (preencher), e seus documentos integrantes, devidamente, HOMOLOGADO PELO ATO DE DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DO DIRETOR PRESIDENTE DA COSAMA, em \_\_\_\_\_ (preencher) e Regulamento Interno de Licitação e Contrato – RILC.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**15.1** – As despesas decorrentes deste Contrato, correrão por conta de Recursos Próprios da **COSAMA**.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL**

**16.1** – A **CONTRATADA** deverá prestar garantia contratual, optando por uma das modalidades previstas no §1º do art. 70 da Lei nº 13.303/16.

**16.2** – O comprovante deverá ser apresentado a **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados da assinatura deste instrumento.

**16.3** – A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

I – Todos os prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;

II – Multas punitivas aplicadas à **CONTRATADA**;

III – Prejuízos diretos causados à **CONTRATANTE** decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;



IV – Obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela **CONTRATADA**.

**16.4** – A garantia deverá ser prestada em percentual correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato previsto no item 3.1.

**16.5** – A garantia prestada não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação.

**16.6** – A garantia que vier a ser prestada na modalidade de seguro ou de fiança bancária deverá ser firmada de modo a abranger todos os prejuízos resultantes da execução deste contrato, decorrentes de conduta dolosa ou culposa da **CONTRATADA**, incluindo as multas pecuniárias aplicadas pela **CONTRATANTE**.

**Parágrafo único.** Compete ao Fiscal do Contrato, o acompanhamento e o controle dos prazos de vencimentos das apólices de seguro-garantia ou carta de fiança correspondente às garantias contratuais apresentadas pela **CONTRATADA**.

**16.7** – A garantia somente poderá ser liberada após o recebimento definitivo do objeto, cabendo à **CONTRATADA** formular tal solicitação.

**16.8** - A garantia que não for prestada em dinheiro deverá ser firmada com prazo de validade superior à vigência do contrato administrativo em, no mínimo, 180 (cento e oitenta) dias.

**16.9** – A **CONTRATADA** se declara ciente de que as alterações de valor e/ou de prazo efetuadas no contrato importarão na necessidade de reforço e/ou prorrogação da garantia prestada, não se eximindo a **CONTRATADA** desta responsabilidade mesmo quando silente o aditivo formalizado.

**16.10** – Nos casos em que os valores das multas vierem a ser descontados da garantia, seu valor original será recomposto no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, sob pena de multa e/ou de rescisão deste contrato.

**16.11** – O atraso da **CONTRATADA** em prestar ou revalidar a garantia autorizará a **COSAMA** a promover o bloqueio dos pagamentos devidos até o limite máximo de 5% (cinco por cento) do valor do contrato. Uma vez prestada a garantia, esta substituirá o bloqueio.

**Parágrafo único.** O bloqueio efetuado com base nesta cláusula não gerará direito a nenhum tipo de compensação financeira à **CONTRATADA**.

**16.12** – A **COSAMA** se ressalva o direito de pleitear em juízo as perdas e danos que não puderem ser reparados através da garantia prestada.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA RESCISÃO**

**17.1** – A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar a sua rescisão com as consequências cabíveis.

**17.2** – O presente Contrato poderá ser rescindido por mútuo acordo entre as partes ou por ato unilateral e escrito, sem que caiba à **CONTRATANTE** qualquer indenização e sem embargos da imposição das penalidades que se demonstrarem cabíveis em processo regular e nos casos de:

a) Qualquer inadimplência contratual;





- b) Falência, dissolução, liquidação judicial ou extrajudicial, concordata decretada, homologada ou requerida judicialmente;
- c) Acordo entre as partes, reduzido a termo no processo de contratação, desde que seja vantajoso à **COSAMA**;
- d) Decisão judicial ou arbitral; ou
- e) Nos termos da Lei nº 13.303/2016 e Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

**17.3** – Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo administrativo que ensejou a contratação, sendo assegurado à **CONTRATADA** o direito ao contraditório e ampla defesa.

**17.4** – A rescisão por ato unilateral da **COSAMA**, quando justificada no descumprimento de obrigações contratuais por parte da **CONTRATADA**, acarretará a aplicação de multa rescisória, no percentual de 30% (trinta por cento) calculada sobre o saldo reajustado do contrato, bem como a execução da garantia contratual e/ou a utilização dos créditos decorrentes do próprio contrato.

**17.5** – A **COSAMA** se reserva ao direito de cobrar indenização suplementar em juízo se ficar constatado que o prejuízo causado foi superior ao valor da multa rescisória aplicada, conforme autorização contida no art. 416, parágrafo único, *in fine*, do Código Civil.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – CASO FORTUITO OU DE FORÇA MAIOR**

**18.1** – Se a **CONTRATADA** ficar temporariamente impedida de cumprir suas obrigações, no todo ou em parte, em consequência de caso fortuito ou de força maior, deverá comunicar o fato de imediato à Fiscalização da **COSAMA** e ratificar por escrito a comunicação, informando os efeitos danosos do evento.

**Parágrafo único** – Constatada a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, ficarão suspensas tanto as obrigações que a **CONTRATADA** ficar impedida de cumprir, quanto a obrigação da **COSAMA** em remunerá-las.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA IMPOSSIBILIDADE DE MODIFICAÇÃO DO CONTRATO PELA SUPRESSIO**

**19.1** – O atraso, a tolerância ou a omissão da **COSAMA** no exercício de suas prerrogativas jamais ensejará a modificação automática das cláusulas avençadas, não sugerindo qualquer renúncia de direitos por parte desta, que poderá exercê-los a qualquer tempo.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**20.1** – As importâncias decorrentes de quaisquer penalidades impostas à **CONTRATADA**, inclusive as perdas e danos ou prejuízos que a execução do contrato tenha acarretado, quando superiores ao crédito que a **CONTRATADA** tenha em face da **COSAMA**, que não comportarem cobrança amigável, serão cobrados judicialmente.

**20.2** – Caso a **COSAMA** tenha que recorrer ou comparecer a Juízo para haver o que lhe for devido, a **CONTRATADA** ficará sujeita ao pagamento, além do principal do débito, da pena convencional de 10% (dez por cento) sobre o valor do litígio, dos juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, despesas de processo e honorários de advogado, estes fixados, desde logo, em 20% (vinte por cento) sobre o valor em litígio.

**20.3** – Na execução do presente contrato é vedado às partes, dentre outras condutas:

- a) Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a quem quer que seja;



- b) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar o presente contrato;
- c) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações do presente contrato, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;
- d) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro do presente contrato; ou
- e) De qualquer maneira fraudar o presente contrato, assim como realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, ainda que não relacionadas com o presente contrato.

**20.4** – Em hipótese alguma os pactos deste contrato ensejarão interpretação no sentido de existir qualquer vínculo ou obrigação trabalhista, previdenciária ou de qualquer natureza entre os representantes, prepostos, contratados, colaboradores ou empregados de qualquer das partes, pelo que a parte que for responsável assumirá a posição de defender a outra no caso de eventual reclamação trabalhista ou de qualquer outra demanda judicial, exonerando e isentando a outra de quaisquer ônus e encargos ou ressarcindo-lhe aqueles a que for submetida.

**Parágrafo único.** Caso a **CONTRATANTE** vier a ser incluída no polo passivo de qualquer demanda proposta pelos representantes, prepostos, contratados, subcontratados, colaboradores e/ou empregados da **CONTRATADA**, esta se obriga desde já, a reembolsar àquela pelas despesas que fizerem, inclusive os custos com cópias, transporte, custas processuais, honorários de advogados que vier a contratar para defendê-las, valores decorrentes de uma eventual condenação, acordo, etc., ficando a **CONTRATANTE**, desde a data em que tomar ciência do fato, se assim o quiser, autorizada a promover a retenção do valor correspondente da remuneração ou garantia prestada pela **CONTRATADA**.

**20.5** – À **CONTRATADA** é vedado dar conhecimento, transmitir ou ceder a terceiros qualquer dado, documentação preparada ou recebida para a execução do serviço, dar entrevistas faladas ou escritas, salvo com prévia e formal autorização da **CONTRATANTE**.

**20.6** – A **CONTRATADA** providenciará todos os documentos necessários para que seu pessoal possa executar legalmente os serviços especificados neste contrato.

**20.7** – A **CONTRATANTE** não será responsável por quaisquer danos ou prejuízos que a **CONTRATADA**, direta ou indiretamente, por si ou seus prepostos, causar a terceiros em virtude da execução das obras/serviços de que cuida este contrato. Em qualquer hipótese, a **CONTRATADA** será, sempre, a única e exclusiva responsável pelo seu ressarcimento.

**20.8** – Os casos omissos serão resolvidos conforme disposto na Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO**

**21.1** – A publicação do extrato deste Termo na Imprensa Oficial do Estado, será providenciada pela **CONTRATANTE** até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, podendo ocorrer no prazo de vinte (20) dias daquela data.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DO FORO**

**22.1** – Fica eleito o foro da cidade de Manaus, Estado do Amazonas que será o competente para dirimir quaisquer questões oriundas da execução do presente Contrato, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e contratados, lavrou-se o presente contrato, o qual vai assinado pelas partes contratantes e por 02 (duas) testemunhas a tudo presentes.



Manaus (AM), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

**PELA COSAMA:**

\_\_\_\_\_  
**ARMANDO SILVA DO VALLE**  
(DIRETOR PRESIDENTE)

\_\_\_\_\_  
**KELLEN PEREIRA DA SILVA**  
(DIRETORA ADMINISTRATIVA/FINANCEIRA)

**PELA EMPRESA CONTRATADA:**

\_\_\_\_\_  
**XXX**  
(SÓCIO ADMINISTRADOR)

Testemunha 1 - \_\_\_\_\_  
CPF Nº - \_\_\_\_\_

Testemunha 2 - \_\_\_\_\_  
CPF Nº - \_\_\_\_\_



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021 – CPL/COSAMA**

Processo nº 01.05.025501.001018/2021-46 - COSAMA

**ANEXO X – Minuta da ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO - OES**

ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO							OES Nº	
A FIRMA:							OES Nº	
CNPJ:							DATA	
E-MAIL:								
TEL:		MODALIDADE COMPRA:						
PCS Nº		NUM. DO PROCESSO:						
=====								
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	TOTAL	ENTREGA		
=====								
VALOR POR EXTENSO				QTD TOTAL	VALOR TOTAL:	R\$ 0,00		
ENDEREÇO DE ENTREGA:								
OBSERVAÇÕES:								
GERÊNCIA DE COMPRAS		DIRETORIA ADM/FINANCEIRO			PRESIDÊNCIA			

De acordo da CONTRATADA

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

 .....  
 Carimbo/data/assinatura
