



<b>PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 043/2023</b>		Data da abertura: 05/10/2023 às 09h no sítio <a href="https://www.gov.br/compras">https://www.gov.br/compras</a>	
<b>Objeto:</b>			
FORNECIMENTO DE ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETES, COM SERVIÇOS PARA PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO SATURADA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA D.O Nº 021/2023 (ANEXO I DO EDITAL)			
<b>Valor Estimado (R\$)</b>			
SIGILOSO ATÉ A ABERTURA DO CERTAME			
<b>Registro de Preço?</b>	<b>Vistoria</b>	<b>Instrumento Contratual</b>	<b>Forma de Adjudicação</b>
SIM	NÃO	TERMO DE CONTRATO	MENOR PREÇO
<b>DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (VEJA SEÇÃO 9 DO EDITAL)</b>		<b>DOCUMENTOS COMPLEMENTARES</b>	
<b>Requisitos básicos:</b> - Sicafe; - Prova de Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas; - Prova de regularidade com a Fazenda Nacional; - Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS; - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT); - Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal; - Certidão negativa de Falência e Recuperação Judicial; - Balanço Patrimonial e DRE apresentados na forma da lei; - Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% do valor da contratação; - Atestado de Capacidade Técnica; - Registro da empresa (sede) na Junta Comercial do Estado;		- Qualquer outra documentação exigida em diligência para esclarecer dúvidas nas documentações habilitatórias. - Documentos específicos solicitados no Termo de Referência DO Nº 021/2023 (ANEXO I DO EDITAL)	
<b>Lic. Exclusiva ME/EPP?</b>	<b>Reserv. Cota ME/EPP?</b>	<b>Exige Amostra/Dem.?</b>	<b>MODO DE DISPUTA</b>
NÃO	NÃO	NÃO	Aberto
<b>Prazo para envio da proposta/documentação de habilitação</b>			
Encaminhado exclusivamente via sistema até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, conforme art. 26 do Decreto Federal 10.024 de 28 de outubro de 2019.			
<b>Pedidos de Esclarecimentos</b>		<b>Impugnações</b>	
Até 02/10/2023 para o endereço <a href="mailto:cpl@cosanpa.pa.gov.br">cpl@cosanpa.pa.gov.br</a>		Até 03/10/2023 para o endereço <a href="mailto:cpl@cosanpa.pa.gov.br">cpl@cosanpa.pa.gov.br</a>	
<b>Observações Gerais</b>		<b>UASG - COSANPA</b>	
		925802	



COMPANHIA  
DE SANEAMENTO  
DO PARÁ



## EDITAL DE LICITAÇÃO

### PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 043/2023 – COSANPA

**FORNECIMENTO DE ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETES, COM SERVIÇOS PARA PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO SATURADA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA D.O Nº 021/2023 (ANEXO I DO EDITAL)**

**Encaminhamento das Propostas Comerciais:** A partir da divulgação do Edital até a data de abertura da Sessão.

**Sessão de Abertura:** A partir das 09:00 h do dia 05/10/2023(horário oficial de Brasília/DF)

**Local da Sessão:** <https://www.gov.br/compras>

**Tipo de Licitação:** Menor Preço

**Modo de Disputa:** Aberto

**Edital disponível nos sites:** Poderá ser obtido no site <https://www.cosanpa.pa.gov.br>, [www.compraspara.pa.gov.br](http://www.compraspara.pa.gov.br) e <https://www.gov.br/compras>

**Informações:** Na Coordenadoria de Processos Licitatórios – CPL/COSANPA, pelo e-mail: [cpl@cosanpa.pa.gov.br](mailto:cpl@cosanpa.pa.gov.br) ou nos sites: [www.compraspara.pa.gov.br](http://www.compraspara.pa.gov.br), <https://www.cosanpa.pa.gov.br> ou <https://www.gov.br/compras>



A **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ – COSANPA**, representada por seu Presidente **José Fernando de Mendonça Gomes Júnior**, torna público para ciência dos interessados que, através de seu Pregoeiro **Marcelo Aguiar de Oliveira Costa**, designado pela Portaria de nº 2315/2023, realizará o certame licitatório na pelo **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**, na forma eletrônica, tipo **MENOR PREÇO**; que será regida pelos termos estabelecidos neste Edital e seus anexos, nos termos da **Lei nº 13.303/2016**, do **Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COSANPA – RILC**; da **Lei nº 10.520/2002** (Lei do Pregão); **Decreto nº 10.024**, de 20 de setembro de 2019 (Regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências); da **Lei Complementar nº 123/2006** (Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte); da **Lei Estadual nº 8.417/2016** (Estatuto da Microempresa e EPP); do **Decreto Estadual nº 2.121/2018** (Normas gerais de licitações e contratos da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito do Estado do Pará); **Decreto nº 534/2020** Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, no âmbito da Administração Pública Estadual, e altera o **Decreto Estadual nº 2.168** (Institui o Sistema de Cotação Eletrônica de Preços no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta do Poder Executivo Estadual e dá outras providências); **Lei nº 12.846/2013** (Lei Anticorrupção) e do Código Civil Brasileiro, conforme condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

## 1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

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

**1.2.** Os trabalhos serão conduzidos por servidor da Companhia de Saneamento do Pará - COSANPA, credenciado na função de pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para os sistemas de compras eletrônicas utilizadas pela Administração Direta e Indireta, disponível no Portal Eletrônico de Compras Governamentais, no endereço <https://www.gov.br/compras>

## 2. OBJETO

**2.1.** Esta licitação tem como objeto o fornecimento de ácido tricloroisocianúrico em tabletes, com serviços para preparo e aplicação da solução saturada.

## 3. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**3.1. 4.1.52341.7210.20000.5320.40.207064-CLORO SOLIDO**

**3.2.** O valor do orçamento previamente estimado para o fornecimento do objeto deste edital será sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas.

## 4. CREDENCIAMENTO

- 4.1.** O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
- 4.2.** O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Estadual, no sítio <https://www.gov.br/compras> por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.
- 4.3.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
- 4.4.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras sua proposta e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 4.5.** É de responsabilidade exclusiva do licitante o uso adequado do sistema, cabendo-lhe zelar por todas as transações efetuadas diretamente ou por seu representante.
- 4.6.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 4.7.** A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

## 5. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

- 5.1.** Poderão participar da presente licitação qualquer pessoa natural ou jurídica legalmente estabelecida no País e que atendam às exigências deste Edital e seus anexos.
- 5.2. Não será admitida a participação de licitantes que:**
- a)** Se enquadrem em um ou mais impedimentos do artigo 38 da Lei Federal nº 13.303/2016;
  - b)** Estejam constituídos sob a forma de consórcio ou que sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;
  - c)** Com registro de inidoneidade no **SICAF**;
  - d)** Com registro no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa;
  - e)** Empresas em processo de falência, concurso de credores, em processo de dissolução ou liquidação;
  - f) Empresas em recuperação judicial salvo, se apresentarem certidão emitida pelo juízo competente, afirmando que a interessada está apta econômica e financeiramente, conforme Acórdão nº 1201/2020 – TCU;**
  - g)** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
  - h)** Que possuam em seu contrato social, estatuto social ou documento equivalente, finalidade ou objetivo incompatível com o objeto deste certame;

i) Cooperativa de mão de obra, conforme Termo de Conciliação Judicial firmado entre o Ministério Público do Trabalho e a União;

j) Consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição.

**5.3.** Para os fins desta licitação, os impedimentos referidos neste Edital serão verificados perante o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) e outros sistemas cadastrais pertinentes que sejam desenvolvidos e estejam à disposição para consulta, conforme o caso.

**5.4.** Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do **Sistema Eletrônico Compras Governamentais**, relativo às seguintes declarações:

**5.5.** Que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus artigos. 42 a 49;

**5.6.** Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

**5.7.** Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que seja microempresa ou empresa de pequeno porte.

**5.8.** Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

**5.9.** Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

**5.10.** Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

**5.11.** Que a proposta foi elaborada de forma independente;

**5.12.** Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

**5.13.** Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.

**5.14.** A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## 6. DO ENVIO DA PROPOSTA

**6.1.** O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

**6.2.** O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

- 6.3.** Incumbirá 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.
- 6.4.** Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.
- 6.5.** O licitante deverá apresentar a proposta de preços de forma detalhada bem como valores unitários e totais, descrevendo A ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS OFERTADOS, conforme a especificação técnica constante no termo de referência Anexo I, deste edital.
- 6.6.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.7.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 6.8.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.9.** O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação.
- 6.10.** Caberá ao fornecedor 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, sob pena de desclassificação do certame.
- 6.11.** O licitante deverá declarar, para cada item, em campo próprio do sistema COMPRAS GOVERNAMENTAIS, se o produto ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência.
- 6.12.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas estaduais, quando participarem de licitações públicas.
- 6.13.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do Estado do Pará e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobre preço na execução do contrato.
- 6.14.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data da abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 6.15.** O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 6.16.** Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, desde que estejam no prazo de validade, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 6.17.** As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

**6.18.** Incumbirá 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.

**6.19.** Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

**6.20.** Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

**6.21.** Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

**6.22.** Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério de **MENOR PREÇO**.

**6.23.** O preço proposto deverá contemplar todos os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas, etc.) e despesas necessárias à entrega do objeto da licitação.

**6.24.** Se a proposta/lance de menor valor não for aceitável, ou se a empresa desatender as exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta/lance que atenda o Edital.

**6.25.** O licitante poderá participar desta licitação por intermédio de sua matriz ou filial, desde que cumpra as condições exigidas para habilitação e credenciamento, em relação ao estabelecimento com o qual pretenda participar do certame.

**6.26.** O CNPJ do estabelecimento que participar do certame, matriz ou filial, deverá ser o mesmo a constar na Minuta de Contrato a ser firmado com a COSANPA e nas Notas Fiscais/Faturas emitidas, quanto à aquisição dos materiais contratados. Dessa forma, não será admitida a emissão de Notas Fiscais/Faturas com CNPJ de estabelecimento diverso daquele participante da licitação.

**6.27.** Havendo discordância entre as especificações deste objeto descritas no COMPRAS GOVERNAMENTAIS, e nas especificações constantes do Anexo I – Termo de Referência, prevalecerão as últimas.

**6.28.** No campo de “descrição detalhada do objeto ofertado” do sistema <https://www.gov.br/compras>, o licitante, obrigatoriamente deverá descrever a síntese do objeto ofertado, não sendo aceitável como descrição apenas o uso da expressão “conforme o Edital” ou expressões similares.

**6.29.** É vedado ao licitante qualquer tipo de identificação quando do registro de sua proposta de preços no sistema Compras Governamentais, inclusive a indicação de marca e fabricante no campo “descrição detalhada do objeto ofertado” (quando for o caso), sob pena de desclassificação no certame. A marca e fabricante devem ser indicados em campo próprio no sistema do <https://www.gov.br/compras>

## 7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO

**7.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.



- 7.2.** O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.
- 7.3.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.4.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.5.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.6.** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.7.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.8.** O lance deverá ser ofertado pelo *MENOR PREÇO*, sob pena de desclassificação.
- 7.9.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.10.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.11.** O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.
- 7.12.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.13.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 7.14.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 7.15.** Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 7.16.** Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com o subitem anterior deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser registrada em campo próprio do sistema.
- 7.17.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.18.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.19.** O critério de julgamento adotado será o *MENOR PREÇO*, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.20.** A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Pregoeiro. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.21.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.



**7.22.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, e no art. 8º da Lei Estadual nº 8.417, de 2016.

**7.23.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até **5%** (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**7.24.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 05 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**7.25.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de **5%** (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**7.26.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**7.27.** Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

**7.28.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no **art. 55, incisos de I a IV, da Lei nº 13.303/16**, assegurando-se a preferência, sucessivamente:

**Art. 55.** Em caso de empate entre 2 (duas) propostas, serão utilizados, na ordem em que se encontram enumerados, os seguintes critérios de desempate:

I - disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada, em ato contínuo ao encerramento da etapa de julgamento;

II - avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, desde que exista sistema objetivo de avaliação instituído;

III - os critérios estabelecidos no art. 3º da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991, e no § 2º do art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993;

IV - sorteio.

**7.29.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

**7.30.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**7.31.** O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos

neste Edital e já apresentados, **conforme a solicitação do pregoeiro no ato da sessão**, sendo os originais ou cópias autenticadas por meio de cartório competente, enviados para o endereço constante no rodapé do edital, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis contados do encerramento da Sessão.

**7.32. Se a documentação de habilitação enviada no sistema estiver devidamente autenticada, não será necessário o envio via correios.**

**7.33.** A COSANPA não aceitará qualquer cobrança posterior de quaisquer encargos financeiros adicionais, salvo se criados após a data de abertura desta licitação, desde que observem os requisitos e critérios relativos aos procedimentos de reequilíbrio econômico-financeiro da contratação, conforme definido neste Edital, seus anexos e no RILC da COSANPA.

**7.34.** Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

**8.1.** Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

**8.2.** Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 – TCU – Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

**8.3.** Será desclassificada a proposta que apresentar preço final manifestamente inexequível.

**8.4.** Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

**8.5.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

**8.6.** O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

**8.7.** O prazo estabelecido **poderá** ser prorrogado pelo Pregoeiro **por solicitação escrita e justificada do licitante**, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

**8.8.** Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

**8.9.** Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

**8.10.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**8.11.** Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá

nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**8.12.** Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## 9. DA HABILITAÇÃO

**9.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**9.1.1.** SICAF;

**9.1.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**9.1.3.** Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor/pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

**9.1.4.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

**9.1.5.** O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

**9.1.6.** Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

**9.1.7.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**9.1.8.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

**9.1.9.** O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

**9.1.10.** É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

**9.1.11.** O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

**9.1.12.** Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

**9.1.13.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

**9.1.14.** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

**9.1.15.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**9.1.16.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

**9.1.17.** Ressalvado o disposto no item 5.12, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

## **9.2. Habilitação jurídica:**

**9.2.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**9.2.2.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**9.2.3.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

**9.2.4.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

**9.2.5.** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser a participante sucursal, filial ou agência;

**9.2.6.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**9.2.7.** No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

**9.2.8.** No caso de agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto n. 7.775, de 2012.

**9.2.9.** No caso de produtor rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

**9.2.10.** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

**9.2.11.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

**9.2.12.** Decreto de autorização, devidamente arquivado, quando se tratar de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, com procurador residente domiciliado no País, conforme Parágrafo Único do artigo 16 do Decreto n. 3.555/2000, e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

## **9.3. Regularidade fiscal e trabalhista:**

**9.3.1.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**9.3.2.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**9.3.3.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**9.3.4.** Prova de regularidade com as Fazendas Estadual(se a sede da empresa estiver situada no Estado do Pará, a regularidade será comprovada por meio de duas certidões: tributária e não tributária), e Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**9.3.5.** Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

**9.3.6.** Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

#### **9.4. Qualificação Econômico-Financeira.**

**9.4.1.** Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da Pessoa Jurídica;

**9.4.2.** Balço 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 sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

**9.4.3.** No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

**9.4.4.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

**9.4.5.** É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

**9.4.6.** Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

**9.4.7.** A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 01 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Total}}$$





---

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

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

**9.4.8.** O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado item pertinente.

**9.4.9.** No caso de empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento;

### **9.5. Qualificação Técnica**

**9.5.1.** Atestado de Capacidade Técnica, demonstrando o fornecimento dos materiais, emitido por entidade pública ou privado, que comprove a aptidão para desempenho dos serviços, objeto do presente certame, sendo pertinente e compatível em características, quantidade e prazos com o termo de referência;

**9.5.2.** O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

**9.5.3.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

**9.5.4.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**9.5.5.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

**9.5.6.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**9.5.7.** A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

**9.5.8.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**9.5.9.** A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de



classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

**9.5.10.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**9.5.11.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

**9.5.12.** O licitante provisoriamente vencedor em um lote, que estiver concorrendo em outro lote, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

**9.5.13.** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## 10. DO CONTRATO

**10.1.** Será firmado contrato com a empresa licitante vencedora, estando às obrigações assumidas vinculadas à Proposta, aos lances, ao Edital e às legislações pertinentes.

**10.2.** A Administração da COSANPA convocará a adjudicatária, por escrito ou por e-mail, para assinar o contrato no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contados do recebimento da convocação;

**10.3.** A Contratada manterá, durante toda a execução do Contrato, as condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na licitação.

**10.4.** A recusa injustificada do licitante vencedor em assinar o instrumento contratual, dentro do prazo e condições estabelecidos, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

**10.4.1.** Ocorrendo o previsto neste subitem, é facultado a COSANPA, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para negociação e possível adjudicação ou revogar a licitação.

**10.5.** O foro do contrato será o da Comarca de Belém, Estado do Pará.

## 11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

**11.1.** Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista do licitante, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo de **20 (vinte) minutos**, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

**11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.**

**11.3.** Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

**11.4.** Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de **03 (três) dias** para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**11.5.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**11.6.** Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto ao licitante vencedor e homologará o procedimento licitatório.

**11.7.** O acompanhamento dos resultados, recursos e atas pertinentes a este certame poderão ser consultados no endereço <https://www.gov.br/compras>, que será atualizado a cada nova etapa constante no Edital.

**11.8.** Os recursos manifestamente protelatórios estarão passíveis de sanções administrativas nos termos da Lei nº 10.520/2002 demais legislações que disciplinam a matéria.

**11.9.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **12. DA REABERTURA DA SESSÃO**

**12.1.** A sessão pública poderá ser reaberta:

**12.2.** Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

**12.3.** Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

**12.4.** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

**12.5.** A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail ou qualquer outra forma de comunicação profissional, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

**12.6.** A convocação feita por e-mail ou qualquer outra forma de comunicação profissional dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## **13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**13.1.** Até **02 (dois) dias úteis** antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

**13.2.** A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail [cpl@cosanpa.pa.gov.br](mailto:cpl@cosanpa.pa.gov.br) e [cosanpacpl@gmail.com](mailto:cosanpacpl@gmail.com) ou por petição dirigida e protocolada no endereço no constante no rodapé do instrumento convocatório.

**13.3.** Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

**13.4.** Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

**13.5.** Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até **03 (três) dias úteis** anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

**13.6.** O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de **02 (dois) dias úteis**, contados da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e seus anexos.

**13.7.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

**13.8.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

**13.9.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

## 14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

**14.1.** O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

**14.2.** Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

## 15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**15.1.** Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

**15.2.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

**15.3.** Na contagem de todos os prazos estabelecidos neste edital excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

**15.4.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

**15.5.** O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

**15.6.** Incumbirá 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.

**15.7.** No julgamento das propostas e da habilitação, 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.

**15.8.** O horário de recebimento e protocolização de documentos na COSANPA é das 08:00 às 12:00 h e das 13:00 às 17:00 horas. Maiores informações pelo telefone (91) 3202-8404.

**15.9.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

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

**15.11.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**15.12.** O licitante deverá observar a política de integridade disponível na **sítio da COSANPA, no item INSTITUCIONAL (Código de Conduta de Integridade), conforme recomendação constante no art. 32, inciso V, combinado com art. 9º, todos da Lei nº 13.303/2016.**

**15.13.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**15.14.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**15.15.** Os litígios decorrentes deste procedimento licitatório serão dirimidos no foro da cidade de Belém/PA, pela Justiça Estadual.

**15.16.** Fazem partes integrantes e indivisíveis do presente Edital os anexos abaixo:

**15.16.1.** Anexo I – Termo de Referência;



- 15.16.2.** Apêndice I – Modelo de Declaração;
- 15.16.3.** Apêndice II- Demonstrativo das possíveis contratações e tabela de preço
- 15.16.4.** Apêndice III- Cronograma Físico Financeiro
- 15.16.5.** Apêndice IV- Matriz de Risco
- 15.16.6.** Apêndice V- Croquis
- 15.16.7.** Apêndice VI- Relação de Endereços
- 15.16.8.** Anexo II – Minuta da Ata de Registro de Preço
- 15.16.9.** Anexo III- Minuta do contrato

Belém/PA, 18 de setembro de 2023.

**Marcelo de Aguiar Oliveira Costa**  
**Pregoeiro**

## PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 043/2023 – COSANPA

### Anexo I

#### Termo de Referência

**TERMO DE REFERÊNCIA TÉCNICA Nº DO-021/2023 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS FORNECIMENTO DE ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETES, COM SERVIÇOS PARA PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO SATURADA.**

#### 1. OBJETIVO

Este termo de referência, tem por objetivo descrever as atividades que constituem o FORNECIMENTO DE ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETES E OS SERVIÇOS PARA PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO SATURADA, especificando as características técnicas do produto, as condições para entrega e a forma de preparo e aplicação da solução saturada, a fim de possibilitar às empresas que possuam expertises necessárias, formulem e apresentem propostas ao processo de registro de preços para futuras contratações.

#### SEÇÃO I - REFERÊNCIAS TÉCNICAS DO REQUISITANTE - UEPRO

**2. ESCOPO TÉCNICO DO OBJETO PARA FUTURAS CONTRATAÇÕES** FORNECIMENTO DE ATÉ 215.500 Kg/ano DE ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETES COM 90% DE CLORO ATIVO, INCLUINDO OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO SATURADA, EM SISTEMAS DE TRATAMENTO OPERADOS PELA COSANPA CONFORME INDICADO NA TABELA SISTEMAS E PREÇOS.

- 2.1. O produto “ácido Tricloroisocianúrico em tablets com 90% de Cloro ativo, deverá ser fornecido acondicionado em “Reatores de saturação”, retornáveis, com capacidades para 5, 10, 25 e 50 Kg cada, conforme indicado na tabela de sistemas e preços apensada a este termo, com entregas quinzenais em cada sistema de tratamento aos quais se destina o objeto das futuras contratações;
- 2.2. Fornecer os Reatores de saturação;
- 2.3. Fornecimento e instalação de bombas dosadoras, com capacidades conforme as especificações deste termo na tabela de sistemas e preços, inclusive as respectivas linhas de sucção desde o Reator de saturação à dosadora e linhas de recalque da dosadora ao ponto de aplicação, com assistência técnica permanente, manutenções programadas, reparos e eventuais substituições de equipamento quando a recuperação for inviável;
- 2.4. Montar o sistema de preparo e aplicação da solução saturada conforme croquis, demonstrado

no APÊNDICE V deste termo;

- 2.5. realizar a coleta e a recarga dos Reatores vazios de acordo com as capacidades indicadas para cada sistema para substituições sincronizadas com a operação de preparo da solução saturada;
- 2.6. Realizar por meio dos Reatores, o preparo in situ, de solução saturada de ácido Tricloroisocianúrico monitorando a concentração da solução;
- 2.7. Realizar rotineiramente a substituição dos Reatores de saturação desacoplando os Reatores vazios e acoplando os Reatores carregados aos manifolds de alimentação de água e aos manifolds de coleta da solução saturada,
- 2.8 Viabilizar a aplicação da solução saturada de ácido Tricloroisocianúrico por meio de bomba dosadora, nas dosagens determinadas e controladas pela COSANPA;

### 3. PRAZO DE CONTRATAÇÃO E POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO

O prazo de execução dos contratos que venham a ser firmados serão definidos pela Administração de acordo com sua necessidade, com duração inicial de 2(dois) anos, podendo ser prorrogado sucessivamente e não excederá a 5 (cinco) anos, contados conforme cláusula específica, de acordo com O RILC - COSANPA e com a lei 13.303 que dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

#### 4. JUSTIFICATIVAS

##### 4.1. DA CONTRATAÇÃO

O FORNECIMENTO DE ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETE, COM SERVIÇO PARA PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO SATURADA, quando requerido, atenderá ao processo de cloração e desinfecção em estações de tratamento operadas pela Companhia de Saneamento do Pará (nas quais atualmente é realizado em conjunto com a quelação de íons metálicos), em substituição do produto “PASTILHAS CONJUGADAS DE DICLORO E ORTO- POLIFOSFATO”. A proposta faz parte de um projeto de mudança da estratégia para obtenção e uso de Saneante para sistemas de tratamento com pequeno e médio porte, tendo por objetivo o aumento da eficiência e redução de custos da operação, com expectativa de obter Cloro ativo a preço 40,0% menor que o preço do Cloro ativo obtido no modelo atual com “PASTILHAS CONJUGADAS DE ORTO- POLIFOSFATO E DICLORO”, com expectativa que o preço da operação de quelação e cloração seja 35,0% menor em comparação ao mesmo referencial. O projeto também visa à responsabilidade socioambiental; sustentabilidade e redução de passivos ambientais, empregando tecnologia que minimiza a geração de resíduos e os riscos de acidente. A contratação incluindo os serviços de preparo e aplicação da solução saturada é comprovadamente vantajosa para a administração nos aspectos operacionais e econômico-financeiro, pois proporciona melhor condição tática, permitindo que se mantenha o foco na gestão e controle e o capital imobilizado na operação com estruturas será da futura contratada.

A vinculação dos serviços para preparo e aplicação da solução saturada é um modelo desenvolvido pela COSANPA que proporciona resultados vantajosos para Administração pela especificidade dos serviços e pelo duplo comprometimento da contratada, obtendo com isso maior eficiência no processo.



#### 4.2 DA MODALIDADE DE DISPUTA

A fim de alcançar os objetivos da área operacional desta COSANPA, permitindo flexibilidade tática para aquisição do produto de forma adequada ao planejamento das instalações para aplicação do mesmo, a licitação deverá ocorrer no **modo de disputa aberto**, pregão eletrônico com critério de julgamento **pelo menor preço**, no **Sistema de Registro de Preços - SRP**;

#### 4.3 DO PARCELAMENTO DO OBJETO

Os serviços, quando requeridos, deverá ser executado em 136 (cento e trinta e seis) sistemas situados em 52 (cinquenta e duas) localidades do Estado do Pará, agrupados geograficamente em 5 (cinco) Regiões, sendo que 74% do quantitativo se destinam às Regiões Metropolitana e Nordeste nas quais a logística requer apenas transporte rodoviário e os 26% restantes se destinam às Regiões Ilhas, Tocantins e Baixo Amazonas, para as quais a logística é diferenciada envolvendo transportes rodoviários e hidroviários. Por este motivo, o objeto desta licitação não será parcelado, a fim de manter a viabilidade econômica do projeto.

#### 4.4 DA NECESSIDADE DE GARANTIA CONTRATUAL

Para as futuras contratações **deverão ser exigidas garantia contratual**, pois o processo ao qual se destina o objeto deste Termo de Referência é atividade essencial desta COSANPA, sendo necessário o máximo de salvaguardas a fim de prevenir quanto à solução de continuidade.

### 5. NORMAS TÉCNICAS

A realização de todo o escopo contratado deverá ocorrer com a obediência das seguintes referências:

- Normas pertinentes, atualizadas e vigentes, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- Portaria nº 888 de 04 maio de 2021, que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade;
- Normas e Padrões Técnicos, atualizados e vigentes na COSANPA;
- Leis trabalhistas e normas de segurança do trabalho, atualizadas e vigentes, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);
- Normas e procedimentos internos da COSANPA;
- A contratada deverá providenciar o conhecimento e o cumprimento de todas as leis, normas, regulamentos e demais exigências legais dos órgãos fiscalizadores, nos âmbitos federal, estadual e municipal.

### 6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA HABILITATÓRIA

6.1 Considerando o interesse de que atendam às necessidades da COSANPA e aos requisitos normativos pertinentes ao objeto deste Termo, a futura CONTRATADA deverá ser comprovadamente capacitada para execução do mesmo, pelo que, **para fins de sua habilitação no processo** a proponente deverá:

- 6.1.1 Apresentar declaração e/ou atestado expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que a respaldem quanto à execução de atividades que envolvam fornecimentos de Saneantes para água de consumo Humano e serviços pertinentes em quantidades compatíveis ao objeto deste Termo;
- 6.1.2 Apresentar declaração do fabricante, de que mantém controle do processo produtivo em conformidade com o item 4 da ABNT NBR 15784 e que se compromete a informar quanto a eventuais modificações dos itens listados abaixo (modelo - APÊNDICE I);
  - 6.1.2.1 Dosagem máxima de uso – DMU;
  - 6.1.2.2 Formulação do produto e processo produtivo, incluindo:
  - 6.1.2.3 Nome comercial e número CAS (Chemical Abstracts Service);
  - 6.1.2.4 Composição da formulação (em porcentual ou partes por peso para cada componente químico da fórmula);
  - 6.1.2.5 Reação química usada para fabricação, quando aplicável;
  - 6.1.2.6 Alteração na formulação;
  - 6.1.2.7 Relação das matérias-primas com os respectivos fornecedores a graus de pureza decada componente químico presente na fórmula;
  - 6.1.2.8 Alteração de fornecedores de matéria-prima;
  - 6.1.2.9 Listas de impurezas existentes no produto em observação à tabela 3 da ABNT NBR 15784/2009 e outros passíveis de estarem presentes, discriminando o porcentual máximo ou partes por peso de cada uma dessas impurezas;
  - 6.1.2.10 Descrição dos processos de fabricação, manipulação e embalagem do produto;
  - 6.1.2.11 Alteração no processo produtivo.
- 6.2 Apresentar Relatório de Estudos do produto ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETES, realizado por laboratório que possua certificação pelo INMETRO de boas práticas de laboratório – BPL conforme conteúdo mínimo definido na NIT - DICLA - 035, contendo todos os analitos químicos específicos pertinentes que estão relacionados nas Tabelas de padrão de potabilidade para substâncias inorgânicas, substâncias orgânicas e agrotóxicos da portaria nº 888 GM/MS/2021, bem como outros analitos dependentes da formulação do produto, do processo de fabricação e das matérias-primas empregadas, conforme estabelecido na NBR 15784/2017, em especial no item 5.7 (5.8 na NBR revisada). O Relatório deverá ainda conter o cálculo da CIPA e as conclusões referentes à aprovação do produto, de acordo com o que preconiza essa Norma. O Prazo de validade desses Estudos será de no máximo 02 (dois) anos;
- 6.3 Apresentar Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde – LARS do produto ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETES, em papel timbrado do Laboratório, conforme Modelo de Documento Aprovado pelo Ministério da Saúde em 17/07/2013 para atendimento ao inciso VII do artigo 14 da Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021, conforme modelo disponível no site: <https://www.abes-dn.org.br/ctqpq/documentos.html>;
- 6.4 Apresentar Comprovação de Baixo risco à Saúde pelo uso do produto ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETES, em tratamento de água para consumo humano – CBRS: Assinado pelo responsável técnico da empresa fornecedora das máquinas a serem locadas, para atendimento ao VIII do artigo 14 da Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021, conforme modelo disponível no site: <https://www.abes-dn.org.br/ctqpq/documentos.html>

## 7 ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 7.1 Os locais para entregas do produto e realização dos serviços para preparo e aplicação da solução saturada, nas futuras contratações a partir da Ata de registro de preços motivada por este termo de referência, serão os SAA relacionadas na tabela de preço, em conformidade com as especificações deste termo;
- 7.2 Os fornecimentos serão autorizados mediante Ordens de Fornecimento, onde constarão os dados principais do objeto e o prazo para entrega em parcelas mensais subdivididas a

- cada 15 (quinze) dias, em conformidade com o especificado neste termo e no contrato;
- 7.3 Apresentar ao Preposto da COSANPA, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis do mês subsequente, relatório mensal das atividades pertinentes à execução do contrato comprovando suas realizações por registro de imagens, atestos em ordens de serviço e/ou outros meios cabíveis;
- 7.4 O faturamento em cobrança pelos serviços para preparo e aplicação da solução saturada, será autorizado no mês subsequente à sua execução. A remuneração será “Pró Rata Temporis”, proporcional ao funcionamento das instalações, isto é, caso ocorra interrupção da aplicação da solução saturada, por uma fração do dia, em qualquer um dos SAA por falta de manutenção, implicará na glosa proporcional a 1 (um) dia de todo o serviço para cada ocorrência;
- 7.5 A contratada deverá executar o contrato em conformidade com as especificações da COSANPA;
- 7.6 Qualquer detalhe adicional do projeto ou modificação efetuada pela CONTRATADA, somente poderá ser executado após a aprovação formal da COSANPA;
- 7.7 Ficam reservados à COSANPA o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso e omissos nestas especificações, no projeto e em tudo o mais que de qualquer forma se relacione ou venha a se relacionar, direta ou indiretamente, com os serviços em questão e seus complementos;
- 7.8 A COSANPA, através de seu preposto, fiscalizará a realização do serviço observando o cumprimento das condições de execução e prazo estabelecidos neste termo de referência, as eventuais não conformidades deverão ser corrigidas pela CONTRATADA, estando sujeita a sanções legais;
- 7.9 O pessoal envolvido na execução do serviço deverá ser habilitado e regularizado em conformidade com as normas pertinentes às atividades a serem desenvolvidas e deverão, sempre que em serviço, utilizar uniformes, EPI e acessórios pertinentes e adequados.
- 7.10 Durante o período da prestação dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar mensalmente à COSANPA todas as informações pertinentes à execução de cada etapa do serviço na forma de relatórios;
- 7.11 O reconhecimento da efetivação do serviço se dará pela comprovação da aplicação da solução saturada do ácido tricloroisocianúrico, na água a ser tratada, em cada estação de tratamento, nas proporções (dosagens) definidas, ajustadas e controladas pela contratante. Ficando a cargo da contratada as atividades que possibilitem a aplicação, conforme escopo do serviço;
- 7.12 Quaisquer dúvidas, eventuais conflitos ou divergências deverão ser formalmente apresentadas para a COSANPA que então deverá deliberar sobre cada aspecto envolvido;

## SEÇÃO II – CONDICIONANTES DOS SETORES ADMINISTRATIVO, FINANCEIRO E JURÍDICO

### 8. DA SUBCONTRATAÇÃO

Serão admitidas subcontratações das parcelas do objeto referentes à logística e às manutenções das instalações.

### 9. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da COSANPA à continuidade do contrato.

## 10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 10.1 Os recursos para o pagamento serão próprios da COSANPA;
- 10.2 O pagamento ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias, contados após a apresentação e aceitação da NOTA FISCAL e demais documentos no setor financeiro da COSANPA, desde que não ocorra fator imperativo provocado pela CONTRATADA, através de crédito em conta corrente mantida pela CONTRATADA a ser indicada pela mesma. Observe-se que a DANFE correspondente à NOTA FISCAL deve estar atestada, visada e aceita pela unidade de fiscalização e gerenciamento do Contrato;
- 10.3 Os pagamentos serão efetuados por depósito em conta bancária indicada pela contratada;
- 10.4 As Notas Fiscais contendo incorreções serão devolvidas à contratada, com as razões da devolução, para as devidas retificações, sendo a contagem do prazo previsto no Contrato, reiniciada a partir da reapresentação;
- 10.5 O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE com base na avaliação dos fornecimentos efetivamente executados e aprovados, mediante apresentação pela CONTRATADA da Nota Fiscal atestada e visada pela unidade responsável por fiscalizar e acompanhar a execução do Contrato celebrado com a CONTRATANTE;
- 10.6 O pagamento de todos os fornecimentos ficará subordinado à aceitação e aprovação dos mesmos pelo gestor da Unidade de Serviço de Água (USAG) que poderá designar um fiscal ou empresa para verificação da conformidade do escopo contratado;
- 10.7 A Nota Fiscal apresentada pela CONTRATADA deverá estar acompanhada de comprovantes de pagamentos da GPS e GPR, além da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e da Dívida Ativa da União, a CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, bem como ainda as demais Certidões Negativas emitidas pelos órgãos competentes dos Governos Municipais, Estaduais e Federal, no que for pertinente, conforme a natureza da operação e as exigências legais;
- 10.8 A forma de cobrança será exclusivamente em carteira, vedada a anuência para contrair empréstimo de financiamento e a cessão de crédito;
- 10.9 São de inteira responsabilidade da CONTRATADA todas e quaisquer deduções ou interpretações diferentes destes critérios e condições de pagamentos, fornecidos pela CONTRATANTE;
- 10.10 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito à correção monetária.
- 10.11 Caso sejam necessários serviços especiais e/ou fornecimentos complementares, a CONTRATADA somente poderá executá-los mediante prévia aprovação formal da CONTRATANTE;
- 10.12 Todas as medições de serviços e/ou fornecimentos serão contabilizadas de acordo com as quantidades efetivamente realizadas e pelos preços unitários aprovados pela CONTRATANTE;
- 10.13 O processo de pagamento deverá obedecer às cláusulas do contrato firmado entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA;

## 11 REAJUSTE DE PREÇOS

Os preços são fixos e irrevogáveis, salvo ocorra prorrogação do prazo de vigência contratual que alcance período superior a 12 (doze) meses a partir da assinatura do contrato. Havendo prorrogação do contrato, o preço contratual será reajustado pelo INCC-DI-(FGV), tomando-se por base, para variação do referido índice, a data da proposta aceita no processo licitatório.

## 12 CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 12.1 Nos termos do art. 154 e seguintes do RILC da COSANPA, será designado um representante para acompanhar e fiscalizar a execução dos contratos, a quem competirá anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou adequação de produtos;
- 12.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.
- 12.3 O representante da Administração 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 falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

### **13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

- 13.1 São consideradas infração administrativa nos termos da Lei nº 13.303/2016 e do RILC da COSANPA:
- 13.1.1 Deixar de executar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 13.1.2 Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 13.1.3 Fraudar na execução do contrato;
- 13.1.4 Comportar-se de modo inidôneo;
- 13.1.5 Cometer fraude fiscal;
- 13.1.6 Não manter a proposta.
- 13.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 13.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 13.2.2 Multa moratória de 1 % (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
- 13.2.3 Multa compensatória de 1 % (um por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 13.2.4 Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 13.2.5 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a COSANPA, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- 13.3 Também ficam sujeitas a tais penalidades as empresas ou profissionais que:
- 13.3.3 Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 13.3.4 Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 13.4 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto no art. 204 do RILC da COSANPA;
- 13.5 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à COSANPA, observando o princípio da proporcionalidade.

## PREGÃO ELETRÔNICO 043/2023 SRP

## APÊNDICE I

FORNECIMENTO DE ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETE, COM SERVIÇOS  
PARA PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO SATURADA

## APÊNDICE I - MODELO DE DECLARAÇÃO

Declaração de atendimento ao item 4 da ABNT NBR 15784

Declaração nº \_\_\_\_/202\_/Empresa Fabricante do Produto Químico

Em atendimento ao critério estabelecido no item 4 da ABNT NBR 15784 – Produtos químicos utilizados no tratamento de água para consumo humano, declaramos para os devidos fins que a

Empresa denominada \_\_\_\_\_, sediada à \_\_\_\_\_, CEP.: \_\_\_\_\_,

CNPJ: \_\_\_\_\_, Inscrição Estadual: \_\_\_\_\_, controla e mantém registros rastreáveis das informações referentes à características técnicas listadas abaixo do produto químico:

Produto	Nome usual	Descrição/ uso principal	Fórmula e/ou número CAS	Massa molecular aproximada	DMU

- Composição da formulação (em porcentual ou partes por peso para cada componente químico da fórmula);
- Reação química usada para fabricação, quando aplicável;
- Alteração na formulação;
- Relação das matérias-primas com os respectivos fornecedores a graus de pureza de cada componente químico presente na fórmula;
- Alteração de fornecedores de matéria-prima;
- Listas de impurezas existentes no produto em observação à tabela 3 da ABNT - NBR 15784/2009 e outros passíveis de estarem presentes, discriminando o porcentual máximo ou partes por peso de cada uma dessas impurezas;
- Descrição dos processos de fabricação, manipulação e embalagem do produto;
- Alteração no processo produtivo. Na eventual ocorrência a empresa assume o compromisso de informar aos usuários e atualizar o LARS.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável Técnico da Empresa Fabricante do Produto Químico



PREGÃO ELETRÔNICO 043/2023 SRP

APÊNDICE II

DEMONSTRATIVO DAS POSSÍVEIS CONTRATAÇÕES E TABELAS DE PREÇOS

RESUMO DO ORÇAMENTO										
ITEM	REGIÃO	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLORO ATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA_30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO TOAL (R\$/ANO) (PRODUTO + SERVIÇOS)			
				R\$ 0,00						
				PREÇO DO PRODUTO			PREÇO DO SERVIÇO			
				(R\$/Kg)	(R\$/ANO)		(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)		
01	METROPOLITANA	9.909	107.221	215	Diversas	Diversas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	NORDESTE	4.685	53.003	107	Diversas	Diversas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	ILHAS	1.200	20.411	39	Diversas	Diversas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	TOCANTINS	230	9.763	19	Diversas	Diversas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	BAIXO AMAZONAS	2.200	25.103	46	Diversas	Diversas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL:</b>		<b>18.224</b>	<b>215.500</b>	<b>426</b>			<b>XX</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**SISTEMAS DE APLICAÇÃO-TRICLORO-INSTALAÇÕES PROGRAMADAS METROPOLITANA (BELÉM - ANANINDEUA - MARITUBA)**

ITEM	UN	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CONSUMO ESTIMADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA_30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	
				QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)		(R\$/Kg)	(R\$/ANO)	(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)
01	MONTE NEGRO (UNAN)	110	1.070	2	50	11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02		550	5.350	10	50	56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

						0				
03		<b>370</b>	3.600	6	50	38	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04		<b>140</b>	2.044	4	50	14	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05		<b>220</b>	3.212	6	50	22	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
06		<b>300</b>	4.380	7	50	31	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07		<b>120</b>	1.752	4	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
08		<b>130</b>	1.392	2	50	13	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09		<b>120</b>	1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10		<b>100</b>	1.070	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	<b>UNAM - ICOARACÍ</b>	<b>180</b>	1.927	4	50	18	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12		<b>170</b>	1.820	4	50	17	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13		<b>280</b>	2.998	5	50	29	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14		<b>480</b>	5.139	8	50	49	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15		<b>220</b>	2.355	4	50	22	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16		<b>UNAM - PARQUE GUAJARÁ</b>	<b>270</b>	2.890	5	50	28	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	<b>120</b>		1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

18		<b>240</b>	2.570	4	50	24	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	<b>UNAM</b>	<b>150</b>	1.606	3	50	15	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20		<b>90</b>	964	2	50	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	<b>UNAM - Tapanã</b>	<b>90</b>	964	2	50	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22		<b>240</b>	2.570	4	50	24	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	<b>UNAM - OUTEIRO</b>	<b>80</b>	857	3	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24		<b>180</b>	1.927	3	50	18	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25		<b>240</b>	2.570	4	50	24	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	<b>UNAM-Parque Zorogh</b>	<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	<b>UNAM-Cotijuba I</b>	<b>46</b>	493	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	<b>UNAM - MOSQUEIRO</b>	<b>90</b>	964	2	50	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29		<b>240</b>	2.570	4	50	24	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30		<b>170</b>	1.820	4	50	17	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31		<b>480</b>	5.139	8	50	49	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32		<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	<b>UN-SUL</b>	<b>220</b>	2.355	4	50	22	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

							0			
34	<b>NORTE</b>	<b>800</b>	8.565	14	50	81	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	<b>BR</b>	<b>140</b>	1.499	2	50	14	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36		<b>150</b>	1.606	4	50	15	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37		<b>120</b>	1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38		<b>360</b>	3.854	6	50	37	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39		<b>350</b>	3.747	6	50	36	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40		<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41		<b>400</b>	4.283	8	50	41	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42		<b>ETES</b>	<b>20</b>	195	2	5	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43	<b>20</b>		195	2	5	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	<b>25</b>		243	2	5	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	<b>25</b>		243	2	5	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	<b>17</b>		165	2	5	6	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
47	<b>54</b>		526	2	25	20	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
48	<b>12</b>		117	2	5	4	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

49	20	195	2	10	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	155	1.509	2	50	57	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	216	2.102	3	50	80	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	24	234	2	10	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53	30	292	2	10	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	30	292	2	10	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	30	292	2	10	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	6	58	1	5	2	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	14	136	2	5	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
58	40	389	3	10	15	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	115	1.119	3	25	43	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60	70	681	2	25	26	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL:</b>		<b>9.909</b>	<b>107.221</b>	<b>215</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**NORDESTE**

ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/)	CLOROATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA 30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	
				QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)		(R\$/Kg)	(R\$/ANO)	(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)

		h)									
01	<b>Augusto Corrêa</b>	<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
02	<b>Capanema (poço)</b>	<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
03	<b>Capitão Poço</b>	<b>250</b>	2.677	4	50	25	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
04	<b>Castanhal</b>	<b>120</b>	1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
05		<b>110</b>	1.178	2	50	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
06		<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
07		<b>230</b>	2.463	4	50	23	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
08		<b>190</b>	2.034	3	50	19	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
09		<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10		<b>325</b>	3.480	6	50	33	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11		<b>300</b>	2.920	5	50	111	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12		<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13		<b>Inhagapi</b>	<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14		<b>Mag.Barata</b>	<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15		<b>Marapanim</b>	<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



16	<b>Nova Timboteua</b>	<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	<b>Ourém</b>	<b>50</b>	1.217	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	<b>Peixe-Boi</b>	<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	<b>Salinópolis</b>	<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20		<b>120</b>	1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21		<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22		<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23		<b>200</b>	2.141	4	50	20	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24		<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25		<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26		<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27		<b>200</b>	2.141	4	50	20	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28		<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29		<b>250</b>	2.677	4	50	25	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30		<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	<b>Santa Luzia</b>	<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



							0			
32	<b>Santa Maria</b>	<b>90</b>	964	2	50	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	<b>São Francisco</b>	<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	<b>São Caetano</b>	<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	<b>Tracuateua</b>	<b>60</b>	642	2	25	6	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	<b>Vigia</b>	<b>250</b>	2.677	4	50	25	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	<b>Viseu</b>	<b>120</b>	3.738	6	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	<b>Vila Apeu</b>	<b>70</b>	749	2	25	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	<b>Vila Cafezal</b>	<b>40</b>	428	2	25	4	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	<b>Vila Fátima</b>	<b>30</b>	321	2	25	3	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	<b>VILA Maruda</b>	<b>70</b>	749	2	25	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	<b>Vila Tauarí</b>	<b>20</b>	214	2	25	2	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL:</b>		<b>4.685</b>	<b>53.003</b>	<b>107</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**ILHAS**

ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLOROATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA_30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	
				QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)		(R\$/Kg)	(R\$/ANO)	(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)
01	<b>Algoal</b>	<b>30</b>	321	2	25	3	R\$	R\$	R\$	R\$ 0,00

	(Abaete)						0,0 0	0,00	0,00	
02	<b>Afuá</b> <b>100</b>	3.115	5	50	30	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
03	<b>Anajás</b> <b>100</b>	3.115	5	50	30	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
04	<b>Cachoeira do Ararí</b> <b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
05	<b>Lim. Do Ajurú</b> <b>70</b>	2.180	4	50	21	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
06	<b>Mocajuba</b> <b>100</b>	3.115	5	50	30	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
07	<b>Oeiras do Pará</b> <b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
08	<b>Ponta de Pedras</b> <b>120</b>	1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
09	<b>Portel</b> <b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10	<b>Salvaterra</b> <b>120</b>	1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11	<b>Soure</b> <b>110</b>	1.178	2	50	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12	<b>Tailandia</b> <b>110</b>	1.178	2	50	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13	<b>Vila Maiauata</b> <b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14	<b>Vila de Beja</b> <b>30</b>	321	2	25	3	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>TOTAL:</b>		<b>1.200</b>	<b>20.411</b>	<b>39</b>	<b>xx</b>	<b>xx</b>	<b>xx</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOCANTINS</b>										

ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLOROATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA 30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	
				QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)		(R\$/Kg)	(R\$/ANO)	(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)
01	Breu Branco	100	3.115	5	50	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	S. Félix do Xingu	100	1.071	2	50	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	Sª Mª das Barreiras	30	321	2	25	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	ETE - Marabá	540	5.256	10	50	200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL:		230	9.763	19	xx	xx	xx	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

**BAIXO AMAZONAS**

ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLOROATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA 30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	
				QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)		(R\$/Kg)	(R\$/ANO)	(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)
01	Alenquer	240	2.775	5	50	24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	Faro	140	1.619	3	50	14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	Monte alegre	170	1.966	3	50	17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	Praínha	100	1.156	2	50	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	Santarem	140	1.619	3	50	14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

						0				
06	<b>110</b>	1.272	2	50	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
07	<b>50</b>	578	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
08	<b>45</b>	520	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
09	<b>150</b>	1.734	3	50	15	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10	<b>50</b>	578	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11	<b>230</b>	2.660	4	50	23	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12	<b>100</b>	1.156	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13	<b>40</b>	463	2	25	4	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14	<b>135</b>	1.561	3	50	14	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
15	<b>70</b>	809	2	25	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
16	<b>Terra Santa</b>	<b>110</b>	1.272	2	50	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	<b>ETE - Mapirí</b>	<b>160</b>	1.682	3	50	16	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	<b>ETE - Urumarí</b>	<b>160</b>	1.682	3	50	16	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL:</b>		<b>2.200</b>	<b>25.103</b>	<b>46</b>	<b>xx</b>	<b>xx</b>	<b>xx</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

PREGÃO ELETRÔNICO SRP 043/2023  
APÊNDICE III  
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

FORNECIMENTO DE ÁCIDO TRICLOROACETANÚRICO EM TABLETE, COM SERVIÇOS PARA PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO SATURADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMAÇÃO	136											
	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
INSTALAÇÕES (UN. / ANO)	1º QNZ	2º QNZ	1º QNZ	2º QNZ	1º QNZ	2º QNZ	1º QNZ	2º QNZ	1º QNZ	2º QNZ	1º QNZ	2º QNZ
Metropolitana												
Nordeste												
Ilhas												
Tocantins												
Baixo Amazonas												
<b>EVOLUÇÃO FINANCEIRA-PARCELAS</b>												
<b>MENSAIS EM FUNÇÃO DAS</b>												
<b>INSTALAÇÕES / PARCIAIS ACUMULADAS</b>	0	0	0	36,00	136	136	136	136	136	136	136	136
	0,00%	0,00%	0,00%	26,47%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Premissas:

Assinatura do contrato
Aquisições de peças e componentes - 30 dias
Fabricações - 20 equipamentos / 15 dias
Entrega - Frete Rodoviário - 7 dias
Montagem - 30 equipamentos / 30 + dias
Início da vigência - Startup - 4 equipamentos / dia

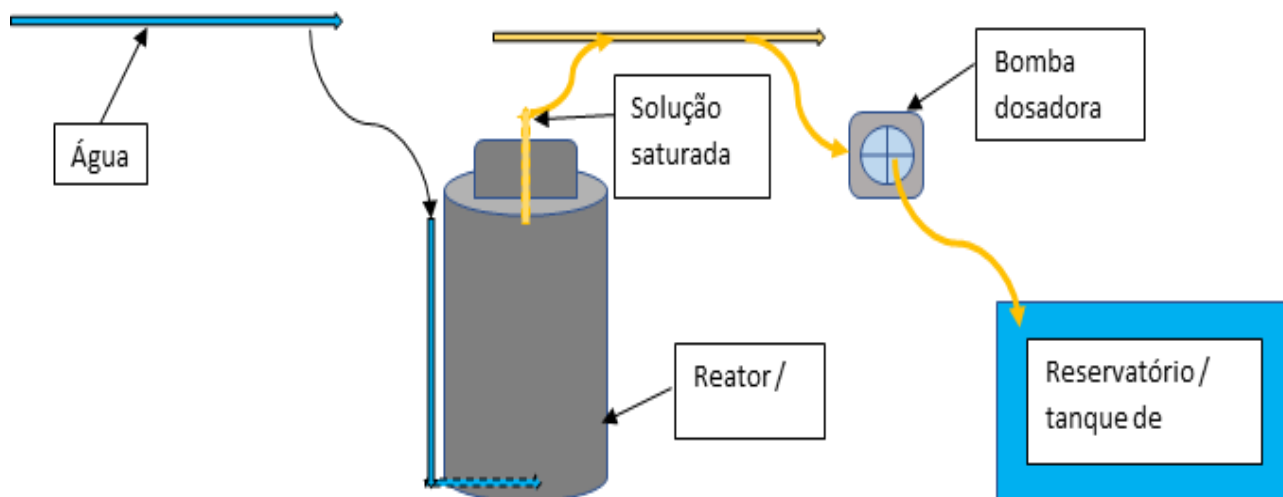
**PREGÃO ELETRÔNICO SRP 043/2023**  
**APÊNDICE IV**  
**MATRIZ DE RISCO**

Item	Tipo de Risco	Descrição do Risco	Materialização do Risco	Mitigação	Alocação
1	<b>Escopo de Fornecimento / Conformidade</b>	Imperfeições nas Especificações e/ou Quantitativos Contratados	Atraso no cronograma Aumento dos custos	Análise cuidadosa do edital nas fases de publicação, aceitação da proposta e na formalização do contrato.	A Contratante assumirá o risco decorrente de erros na determinação das especificações e/ou quantitativos dos fornecimentos previstos no edital e/ou nas propostas aceitas.
2	<b>Modificação das especificações dos fornecimentos</b>	Administração poderá modificar especificações do fornecimento, modificar ou ampliar escopo.	Aumento no prazo e aumento ou redução de custos.	Reequilíbrio econômico-financeiro aditivo contratual (excepcional).	Administração / contratada
3	<b>Econômico-financeiro</b>	Podem ocorrer alterações no mercado econômico; fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que reflitam nos custos do preço inicialmente contratado.	Aumento de preço	Prever em contrato a possibilidade de reajustamento de preços para reequilíbrio econômico-financeiro.	Administração
4	<b>Deficiência de materiais e/ou equipamentos</b>	Contratada não consegue atingir os requisitos de qualidade nos materiais e/ou equipamentos fornecidos.	Devolução, Retrabalho e Reenvio, com aumento de prazo e de custos.	Fiscalização eficiente, Atendimento as Normas (ABNT, Segurança, Etc.).	Contratada / Seguradora.
5	<b>Deficiência de Desempenho nos Testes Operacionais</b>	Contratada não consegue atingir os requisitos técnicos de desempenho operacional especificados para cada item dos equipamentos licitados.	Devolução, Retrabalho e Reenvio, com aumento de prazo e de custos. Solução de continuidade do processo de tratamento	Fiscalização eficiente, Atendimento as Normas (ABNT, Segurança, Etc.). A contratada deverá desenvolver e aplicar plano de contingências.	Contratada / Seguradora.



6	<b>Risco operacional</b>	Interrupção da aplicação de Hipoclorito de Sódio	Pane irreparável de uma ou mais máquinas, sem reposição em tempo hábil	Manutenção programada; estoque de peças para reposição e equipamentos reserva; suprimento emergencial de Hipoclorito de Sódio a granel	Contratada
7	<b>Risco Físicos de Transporte</b>	Avárias, perdas e danos, decorrentes de acidentes de origem súbita e imprevista.	Atrasos; Aumento dos custos; Processos por Danos Materiais; Solução de continuidade do processo de tratamento	Fiscalização eficiente, Seguro risco de transporte, Atendimento as Normas (ABNT, Segurança, Etc.). A contratada deverá desenvolver e aplicar plano de contingências.	Contratada / Seguradora.
8	<b>Risco Social ou de Insegurança Pública</b>	Problemas relacionados a interação com a comunidade, também incluindo extravios, furtos ou roubos.	Atraso no cronograma; Solução de continuidade do processo de tratamento; Aumento dos custos; Processos e custas legais.	A Contratada deverá elaborar estudos e levantamentos, considerando as necessidades de convivência e de segurança na interação com as comunidades locais e desenvolver e aplicar plano de contingências	Contratada / Seguradora.
9	<b>Responsabilidade Civil</b>	Greves ou ações imprevistas das empresas contratadas, danos materiais, pessoais e morais causados à COSANPA e/ou a terceiros.	Aumento dos custos, prejuízos e/ou processo judiciais, atrasos ou suspensão dos fornecimentos contratados.	Responsabilidade Civil geral; Seguro responsabilidade civil	Contratada / Seguradora.

PREGÃO ELETRÔNICO SRP 043/2023  
APÊNDICE V  
CROQUIS DO SISTEMA DE PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO SATURADA



**PREGÃO ELETRÔNICO SRP 043/2023**

**APÊNDICE VI - ENDEREÇOS DAS UNIDADES**

Ord	UN/US	Município	Localidade	Nome da Unidade	Endereço	Bairro
1	UnAM	Belém	Belém	EAT Ariri-Bolonha	Av. Principal, s/nº	PARQUE VERDE
2	UnAM	Belém	Belém	EAT Benguí	Rua Santo Antônio, s/nº	CASTANHEIRA
3	UnAM	Belém	Belém	EAT Benjamin Sodré	Rua das Andorinhas, s/nº	PARQUE VERDE
4	UnAM	Belém	Belém	EAT Canarinho	Rua Muruci, nº 46	TAPANÃ
5	UnAM	Belém	Belém	EAT Catalina	Av. Major-Aviador Seda, s/nº	BENGUI
6	UnAM	Belém	Belém	EAT Coqueiro	Pass. Veteranos, s/nº	CABANAGEM
7	UnAM	Belém	Belém	EAT Cordeiro de Farias	Alameda Seis, s/nº	TAPANÃ
8	UnAM	Belém	Belém	EAT IPASEP	Rua Cosanpa II, s/nº	PARQUE VERDE
9	UnAM	Belém	Belém	EAT Tenoné	Trav. WE-2, s/nº	TENONÉ
10	UnAM	Belém	Belém	P2 Catalina	Trav. Dez, s/nº	MANGUEIRÃO
11	UnAM	Belém	Belém	P2 Panorama XXI	Rua Principal, s/nº	CABANAGEM
12	UnAM	Belém	Belém	P2 Tenoné	Trav. WE 1 s/nº	TENONÉ
13	UnAM	Belém	Belém	P3 Pratinha	Rod. Arthur Bernardes, s/nº	PRATINHA
14	UnAM	Belém	Belém	P8 IPASEP	Pass. M.M. Melo, s/nº	COQUEIRO
15	UnAM	Belém	Belém	Residência Operador	Rua Alm. Tamandaré, s/nº	TAPANÃ
16	UnAM	Belém	Belém	Residencial Benedito Monteiro	Trav. 30 de Outubro - Av. Augusto Montenegro	TAPANÃ
17	UnAM	Belém	Belém	Residencial Portal do Tenoné	Rua Laranjeiras, nº 549 - entre Pass. 5ª e 6ª	TENONÉ
18	UnAM	Belém	Belém	Residencial Viver Primavera Água	AL Tapanã s/nº - Residencial Viver Primavera	TAPANÃ
19	UnAM	Belém	Cotijuba	Cotijuba	Av. Jarbas Passarinho, s/nº	CENTRO
20	UnAM	Belém	Icoaraci	Águas Negras	Av. Helio Amanajas (Pq Sta Paula), s/nº	ÁGUAS NEGRAS
21	UnAM	Belém	Icoaraci	COHAB Poço	Conj. Cohab Icoaraci, Trav. N4 s/nº	CAMPINA DE ICOARACI
22	UnAM	Belém	Icoaraci	COHAB Reservatório	Contorno Leste (Conj. COHAB), s/nº	CAMPINA DE ICOARACI
23	UnAM	Belém	Icoaraci	Eduardo Angelim	Residencial Eduardo Angelim, s/nº	PRATINHA
24	UnAM	Belém	Icoaraci	Escritório Souza franco	Trav. Souza Franco, s/nº	PONTA GROSSA

25	UnAM	Belém	Icoaraci	Mata - Fome	Rua Alm. Tamandaré , nº 81	TAPANÃ
26	UnAM	Belém	Icoaraci	Morada de Deus	Estrada do Outeiro, nº 25	CAMPINA DE ICOARACI
27	UnAM	Belém	Icoaraci	Paracuri II	Travessa Seis (Conj. Paracuri II), s/nº	PARACURI
28	UnAM	Belém	Icoaraci	Pratinha 1	Pass Novo Horizonte, s/nº	PRATINHA
29	UnAM	Belém	Icoaraci	Pratinha 2	Rua Bandeirantes, s/nº	PRATINHA
30	UnAM	Belém	Icoaraci	Residencial Paricás Água	Estrada do Maracacuera, s/nº	MARACACUER A
31	UnAM	Belém	Icoaraci	Residencial Tocantins	Rua dos Líderes, s/nº - Res. Tocantins	PARQUE GUAJARÁ
32	UnAM	Belém	Icoaraci	São Roque Escritório	Trav. SÃO ROQUE, s/nº	CRUZEIRO
33	UnAM	Belém	Icoaraci	São Roque Poços	Trav. São Roque, s/nº	CRUZEIRO
34	UnAM	Belém	Icoaraci	Souza Franco EAT / Escritório	Trav. Souza Franco, nº 1229	PONTA GROSSA
35	UnAM	Belém	Icoaraci	Souza Franco Poço	Trav. Souza Franco, nº 25	PONTA GROSSA
36	UnAM	Belém	Mosqueiro	5ª Rua	Rua Padre Manoel Raiol, s/nº.	VILA
37	UnAM	Belém	Mosqueiro	Atendimento Mosqueiro	Av. Cipriano Santos, s/nº	VILA
38	UnAM	Belém	Mosqueiro	Baia do Sol	Rodovia BL 13, Nº 167	BAÍA DO SOL
39	UnAM	Belém	Mosqueiro	EAT Mosqueiro	Rua da Cosanpa, s/nº	MURUBIRA
40	UnAM	Belém	Mosqueiro	P1 Carananduba	Rodovia BL 19, nº 517	CARANANDUBA
41	UnAM	Belém	Mosqueiro	Padre Manoel Raiol	Rua Pe. Manoel Raiol, s/nº	VILA
42	UnAM	Belém	Mosqueiro	Praia do Bispo	Av. Coronel Zé Mota, s/nº	VILA
43	UnAM	Belém	Outeiro	Água Boa	Travessa Flamengo, s/nº	OUTEIRO
44	UnAM	Belém	Outeiro	Atendimento Outeiro	Av. Manoel Barata, s/nº - esq. c/ Rua Belém	SÃO JOÃO DO OUTEIRO
45	UnAM	Belém	Outeiro	Brasília	Trav. Brasilia, s/nº	BRASÍLIA
46	UnAM	Belém	Outeiro	São João do Outeiro	Avenida Manoel Barata, s/nº	SÃO JOÃO DO OUTEIRO
47	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Conj Maguariaçu	Rua Ananim, s/nº - Conj. Maguariaçu	LEVILANDIA
48	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	EAT Ananindeua Centro	Rua Julia Medeiros	CENTRO
49	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	EAT Cidade Nova II	Trav. WE-13 - C Nova II	COQUEIRO
50	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	EAT Guanabara	Rua Jardim Esmeralda	GUANABARA
51	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	EAT Jaderlândia	Rua São Benedito, s/nº	ATALAIA
52	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	EAT PAAR	Av. Amazonas, s/nº	AGUAS BRANCAS
53	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	EAT Sabiá	Estrada 40 Horas, s/nº	COQUEIRO
54	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	EAT Uirapuru	Estrada Icuí-Guajará	ICUI-GUAJARA

55	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Guanabara Escritório	Rua Jardim Esmeralda	GUANABARA
56	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Guanabara II - Poço	Tv São Pedro s/n	GUANABARA
57	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	P2 Sabiá	Av. Central	QUARENTA HORAS
58	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Reservatório Elevado Ananindeua Centro	Av. Cláudio Sanders s/nº	CENTRO
59	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Reservatório Elevado R-2 C.N IV	Rua SN 17	COQUEIRO
60	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Reservatório Elevado R-3 C.N V	Rua SN 19	COQUEIRO
61	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Reservatório Elevado R-4 C.N. VI	Rua SN 23	COQUEIRO
62	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Reservatório Elevado R-5 Guajará	Rua Pricipal Guajará I	COQUEIRO
63	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Reservatório Elevado R-6 C.N VIII	Trav. WE - 45	COQUEIRO
64	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Residencial Novo Cristo	Estrada Icuí Guajará Res Novo Cristo I	
65	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Residencial Padre Pietro Gerosa	Estr. do Aurá, s/n Res. Padre Pietro Gerosa	
66	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Residencial Portal do Aurá	Estrada Santana do Aurá, S/N	
67	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Residencial Tancredo Neves / Ulysses Guimarães	Estr. do Aurá, s/n Res Tancredo / Ulysses	AURÁ
68	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Sede UNBR	Trav. WE-13 - C Nova II	COQUEIRO
69	UnBR	Belém	Belém	EAT Conj. Verdejante	Rua Oswaldo Cruz	AGUAS LINDAS
70	UnBR	Marituba	Marituba	Conj. Almir Gabriel (Che Guevara)	Trav. João Batista	ALMIR GABRIEL
71	UnBR	Marituba	Marituba	EAT Beija-Flor	Trav. 11 c/ Quadra 24	BEIJA-FLOR
72	UnBR	Marituba	Marituba	EAT Conj Marituba Cohab	Rua Alfredo Callado	SANTA LUCIA I
73	UnBR	Marituba	Marituba	Marituba Centro EAT	Rua São Miguel, s/nº	CENTRO
74	UnBR	Marituba	Marituba	Marituba Centro P2	Trav. Pedro Mesquita	CENTRO
75	UnBR	Marituba	Marituba	Marituba Centro Reservatório Elevado	Trav. Pedro Mesquita	BOA VISTA
76	UnBR	Marituba	Marituba	Novo Horizonte	Pass. Bom Sossego, s/nº	DOM ARISTIDES
77	UnBR	Marituba	Marituba	Residencial Viver Melhor Marituba	Av. Boulevard das Águas - Rod. BR 316 s/nº	DECOUVILLE
78	UnBR	Marituba	Marituba	Residencial Viver Melhor Marituba Poço	Av. Boulevard das Águas - Rod. BR 316 s/nº	DECOUVILLE
79	USTE	Belém	Belém	ETE - 2 Tavares Bastos - Sede USTE	Av. Tavares Bastos	Souza
80	UnNORTE	Belém	Belém	EEE - 2 Marambaia - Paragominas	Rua Paragominas, s/nº	Marambaia
81	UnNORTE	Belém	Belém	EEE - 3 Marambaia - Mendara	Rua C - Conj. Mendara II	Marambaia
82	UnNORTE	Belém	Belém	EEE - 4 Marambaia -	Rua Esperanto,	Marambaia

	E			Esperanto		
83	UnNORTE	Belém	Belém	EEE - 4 Santo Antônio	Pass. Santo Antonio, s/nº	Souza
84	UnNORTE	Belém	Belém	ETE - UNA	Rod. Arthur Bernardes, s/nº	Telégrafo Sem Fio
85	UnNORTE	Belém	Belém	ETE - Vila da Barca	Vila da Barca	Telégrafo Sem Fio
86	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Conjunto Maguariaçu	Rua ANANIN, s/nº - Conj Maguariaçu	Levilândia
87	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Residencial Beira-Rio	Rua São Pedro nº 29	CURUÇAMBÁ
88	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Residencial Juscelino Kubitscheck ETE JK	Rua Cedro, Res J. Kubitscheck	
89	UnBR	Ananindeua	Ananindeua	Residencial Novo Cristo Esgoto	Estrada Icuí Guajará Res Novo Cristo I	
90	UnBR	Marituba	Marituba	Residencial Viver Melhor Marituba Esgoto	Rod. 316 - Av. Boulevard das Águas	Decouville
91	UnBR	Marituba	Marituba	Residencial Viver Melhor Marituba ETE	Rod. BR 316 s/nº	Decouville
92	UnAM	Belém	Belém	EEE Avenida Brasil	Av. Brasil, s/nº	Cabanagem
93	UnAM	Belém	Belém	EEE Green Ville	Trav. Treze de Maio, s/nº	Cabanagem
94	UnAM	Belém	Belém	ETE Benguí IV	Rua Ajax de Oliveira	Benguí
95	UnAM	Belém	Belém	ETE Benguí V	Rua das Rosas	Benguí
96	UnAM	Belém	Belém	ETE Coqueiro	Rua do Fio	Una
97	UnAM	Belém	Belém	ETE Fé em Deus	Rua Vale Azul	Tenoné
98	UnAM	Belém	Belém	Residencial Viver Primavera	AL Tapanã s/nº Res. Viver Primavera	Tapanã
99	UnAM	Belém	Icoaraci	Elevatória de Esgoto (EEE-01)	Tv do Cruzeiro c/ Quinze de Agosto	Cruzeiro
100	UnAM	Belém	Icoaraci	Elevatória de Esgoto (EEE-02)	Tv do Cruzeiro c/ rua 02 de Dezembro	Cruzeiro
101	UnAM	Belém	Icoaraci	Elevatória de Esgoto (EEE-03)	Tv do Cruzeiro Res Mestre Cardoso II	Cruzeiro
102	UnAM	Belém	Icoaraci	Estação de Tratamento de Esgoto	R Coronel Juvencio Sarmento	Cruzeiro
103	UnAM	Belém	Icoaraci	ETE Pratinha	Passagem Novo Continente, s/n	Pratinha
104	UnAM	Belém	Icoaraci	Residencial Paricás	Estr. Maracacuera, s/nº	Maracacuera
105	UnAM	Belém	Mosqueiro	EE - Bacia B1	Travessa Siqueira Mendes, s/nº	Vila
106	UnAM	Belém	Mosqueiro	EE - Bacia B2	Rua Padre Manoel Raiol	Vila
107	UnAM	Belém	Mosqueiro	EE - Bacia B3	Av. Beira Mar, s/nº	Farol
108	UnAM	Belém	Mosqueiro	Elev. Bateria	Rua da Bateria, s/nº	Farol
109	UnAM	Belém	Mosqueiro	Elev. Bombeiros	Av. dos Escoteiros, s/nº	Praia Grande
110	UnAM	Belém	Mosqueiro	ETE VILA	Rua Francisco Xavier Cardoso	Vila



11 1	UnAM	Belém	Outeiro	ETE Outeiro	Pass. Comandante Fagundes	Outeiro
11 2	UnILH	Abaetetuba	Abaetetuba	Bombeamento Algodoal	Rua J. M. Maués	ALGODOAL
11 3	UnILH	Abaetetuba	Abaetetuba	Escritório	Estrada Murutinga	CENTRO
11 4	UnILH	Abaetetuba	Abaetetuba	ETA	Trav. 1º de Maio	ALGODOAL
11 5	UnILH	Abaetetuba	Vila Beja	Captação	Rua do Castelo	VILA DE BEJA
11 6	UnILH	Afuá	Afuá	Captação	Rua João Paulo II nº 21	CENTRO
11 7	UnILH	Anajás	Anajás	Captação	Av. Barão Rio Branco	BEIRA MAR
11 8	UnILH	Breves	Breves	Captação	Av. Rio Branco	CENTRO
11 9	UnILH	Cachoeira do Arari	Cachoeira do Arari	Captação	Av. Gaspar Viana, s/nº	CENTRO
12 0	UnILH	Igarapé Miri	Igarapé Miri	Captação	Rua Fernando Lima	IGARAPE-MIRI
12 1	UnILH	Igarapé Miri	Igarapé Miri	Escritório	Pç. Sarges Barros	IGARAPE-MIRI
12 2	UnILH	Igarapé Miri	Igarapé Miri	Vácuo Bombeamento	Rua João Hipólito	CIDADE NOVA
12 3	UnILH	Igarapé Miri	Vila Maiauata	ETA	Rua Martins	VL DE MAIUATA
12 4	UnILH	Limoeiro do Ajuru	Limoeiro do Ajuru	Bombeamento	Est. Transcametá	CUBA
12 5	UnILH	Mocajuba	Mocajuba	Captação Água bruta	Rua João Machado	MOCAJUBA
12 6	UnILH	Mocajuba	Mocajuba	Vácuo Bombeamento	15 de Novembro	MOCAJUBA
12 7	UnILH	Mojú	Mojú	ETA	Rua Ver. José Franco	MOJU
12 8	UnILH	Mojú	Mojú	Poço	Tv. Benedito da C. Santos	VL NAZARE
12 9	UnILH	Mojú	Mojú	Vácuo Bombeamento	Rua Lauro Sodré	MOJU
13 0	UnILH	Oeiras do Pará	Oeiras do Pará	Bombeamento Promissão II	Rua Manoel Tavares	MARITUBA
13 1	UnILH	Ponta de Pedras	Ponta de Pedras	Poço Submerso	Rua Lauro Sódre	CENTRO
13 2	UnILH	Ponta de Pedras	Ponta de Pedras	Poços	Rod. Mangabeira	INDUSTRIAL
13 3	UnILH	Portel	Portel	Escritório	Rua 1º de Maio	FORUM
13 4	UnILH	Portel	Portel	Vácuo Bombeamento	Rua 31 de Março	MANGUEIRAO
13 5	UnILH	Salvaterra	Salvaterra	Captação - Poço Submerso	R. M. Guajará	CENTRO
13 6	UnILH	Salvaterra	Salvaterra	Escritório	Trav. Quarta, nº 3	CENTRO
13 7	UnILH	Soure	Soure	Bombeamento Bairro Novo	Rua Quinta	MACAXEIRA

138	UnILH	Soure	Soure	Escritório	Rua Terceira	SAO PEDRO
139	UnILH	Soure	Soure	Reservatório	Rua Sétima	MATINHA
140	UnILH	Soure	Soure	Vácuo Bombeamento 1	Rua Décima	MATINHA
141	UnILH	Soure	Soure	Vácuo Bombeamento 2	Rua Décima Quarta	CENTRO
142	UnILH	Tailândia	Tailândia	Bombeamento	Trav. Décima Quinta	TAILANDIA
143	UnILH	Tailândia	Tailândia	Bombeamento Santa Maria	Av. Primeira	SANTA MARIA
144	UnILH	Tailândia	Tailândia	Captação e Escritório	Av. Belém	SANTA MARIA
145	UnNE	Augusto Corrêa	Augusto Corrêa	Escritório	Av. Domingos Cardoso	VL NOVA
146	UnNE	Augusto Corrêa	Augusto Corrêa	Vácuo Bombeamento	Av. Domingos Cardoso	VL NOVA
147	UnNE	Bragança	Bragança	Escritório	Av. Nazareno Ferreira nº 534	CENTRO
148	UnNE	Bragança	Bragança	ETA Chumucuí	Rodovia PA-112 Km 4	
149	UnNE	Capanema	Capanema	Barão de Capanema	Av. Barão de Capanema,	
150	UnNE	Capanema	Capanema	Bombeamento Caeté	Rodovia BR-316 Km 164	
151	UnNE	Capanema	Capanema	Campinho	Trav. Terezinha de Jesus, s/nº (428)	CAMPINHO
152	UnNE	Capanema	Capanema	Escritório	Av. João Paulo II, nº 381	São Pio X
153	UnNE	Capanema	Capanema	Reservatório Elevado	Trav. Gardenha, s/nº	SAO JOSE
154	UnNE	Capanema	Capanema	Vácuo Garrafão	Rua Duque de Caxias, lado do nº 194	GARRAFÃO
155	UnNE	Capanema	Vila Tauari	Elevatória Ponteira	Rua da Colônia, s/nº	
156	UnNE	Capitão Poço	Capitão Poço	Goiabarana	Av. Fernando Guilhon, s/nº	GOIABARANA
157	UnNE	Capitão Poço	Capitão Poço	Vácuo Centro e Escritório	Rua Abdias Pereira, nº 740	CENTRO
158	UnNE	Capitão Poço	Capitão Poço	Vácuo IPASEP II	Av. João Moura da Costa, s/nº	IPASEP II
159	UnNE	Castanhal	Castanhal	Bombeamento	TV Dino Souza nº 104	
160	UnNE	Castanhal	Castanhal	Bombeamento	AL O Moraes nº 2680	
161	UnNE	Castanhal	Castanhal	Bombeamento	Al Liliane Souza Quadra L Lote 01 a 03	PANTANAL
162	UnNE	Castanhal	Castanhal	Bombeamento	Rua Laureano Francisco Alves de Mel	JADERLANDIA
163	UnNE	Castanhal	Castanhal	Bombeamento do Caiçara	Trav. Elias Moreira, s/nº	CAIÇARA
164	UnNE	Castanhal	Castanhal	Bombeamento Esgoto	TV Julio Vasconcelos S/N	JADERLANDIA

165	UnNE	Castanhal	Castanhal	Bombeamento lanetama	Pass. Textil	IANETAMA
166	UnNE	Castanhal	Castanhal	Bombeamento Titanlândia	Alameda Anita Melo	TITANLANDIA
167	UnNE	Castanhal	Castanhal	Conjunto Jardim Tangaras	Rua SN-03 Quadra 09 - Jd. Ipês Roxos	FONTE BOA
168	UnNE	Castanhal	Castanhal	EAT - Jaderlândia	Rua Francisco Pereira da Silva, s/nº	JADERLÂNDIA
169	UnNE	Castanhal	Castanhal	EEAT COHAB Saudade	Av. Brasil, s/nº	SAUDADE I
170	UnNE	Castanhal	Castanhal	EEAT Comandante Assis	Rua Comandante Assis, s/nº	NOVA OLINDA
171	UnNE	Castanhal	Castanhal	EEAT Milagre	Av. José Bertino da Silva, s/nº	SANTA LÍDIA
172	UnNE	Castanhal	Castanhal	EEAT Usina	Trav. 28 de Janeiro, s/nº	NOVA OLINDA
173	UnNE	Castanhal	Castanhal	Escritório	Av. Presidente Vargas, nº 2318	CENTRO
174	UnNE	Castanhal	Castanhal	Estrela	Alameda José Alberto Cruz, s/nº	ESTRELA
175	UnNE	Castanhal	Castanhal	Poço do Cristo Redentor	Rua Manoel Porpino, s/nº	CRISTO REDENTOR
176	UnNE	Castanhal	Vila Apeú	Poço	Trav. Holanda Pessoa, s/nº	APEU
177	UnNE	Inhangapi	Inhangapi	Poço	Rua Antonio Marçal, s/nº	VILA NOVA
178	UnNE	Inhangapi	Inhangapi	Escritório	Trav. Alacid Nunes, s/nº	VILA NOVA
179	UnNE	Magalhães Barata	Magalhães Barata	Escritório	Rua Fernando Magalhães, s/nº	CENTRO
180	UnNE	Magalhães Barata	Magalhães Barata	Vácuo Bombeamento	Rua Narcisio Gomes, s/nº	CENTRO
181	UnNE	Magalhães Barata	Vila Cafezal	Bombeamento	Av. 15 de Novembro, s/nº	NOVO
182	UnNE	Marapanim	Marapanim	Escritório	Rua Bartolomeu Ferreira, nº 111	CENTRO
183	UnNE	Marapanim	Marudá	Escritório	Av. Evaldo Gama, s/nº	ALEGRE
184	UnNE	Marapanim	Marudá	Vácuo Bombeamento 1 e 2	Trav. Marçal Protásio, s/nº	ALEGRE
185	UnNE	Nova Timboteua	Nova Timboteua	Escritório	Trav. Magalhães Barata, s/nº	CENTRO
186	UnNE	Nova Timboteua	Nova Timboteua	Vácuo Bombeamento	Rua Lauro Sodré	CENTRO
187	UnNE	Ourém	Ourém	Vácuo Bombeamento	Av. Padre Ângelo Moret, nº 854	SOUZA
188	UnNE	Peixe Boi	Peixe Boi	Escritório	Trav. Plácido de Castro, s/nº	CAIXA D' ÁGUA
189	UnNE	Peixe Boi	Peixe Boi	Vácuo Bombeamento	Av. M. de Ferro	CAIXA D' ÁGUA
190	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Bombeamento	R Edmundo C Rocha, S/N	ATLANTICO
191	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Bombeamento	TV ANANAIM, S/N	BOM JESUS

19 2	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Bombeamento	TV ANANIN, 118	BOM JESUS
19 3	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Bombeamento 7 de Setembro	Av. 7 de Setembro	SÃO VICENTE
19 4	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Bombeamento Campos Sales	R. Campos Sales	SÃO VICENTE
19 5	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Bombeamento do Amapá	Trav. Nazaré c/ Trav. Pe Antônio Vieira	TAPERINHA
19 6	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Bombeamento do Farol	Rua Pastor Ananias, s/nº	FAROL
19 7	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Bombeamento do Guaxinim	Rod. PA 124, Km 05	ATLANTICO II
19 8	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	EAT - Barreiro	Rua Padre José Tocantins, s/nº	SÃO JOSÉ
19 9	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	EEA - Açai	Av. Presidente Vargas	AÇAI
20 0	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	EEA - Guaxinim	Rod. PA 124, Km 05	ATLANTICO II
20 1	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Escritório	Trav. Balduino Borges	ALACILÂNDIA
20 2	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Poço - Dinossauro	Trav. Marambaia - Pç. Dinossauro	SALINOPOLIS
20 3	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Poço do Escritório	R. Baldoino Borges	SALINOPOLIS
20 4	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	Poço do Jardim Atalaia	LT Atalaia - SBT	SALINOPOLIS
20 5	UnNE	Salinópolis	Salinópolis	SAA Praia do Atalaia	Avenida G, Atalho da Praia do Atalaia	SALINOPOLIS
20 6	UnNE	Salinópolis	Vila Cuiarana	Bombeamento Cuiarana	Rua Hermes da Fonseca, s/nº	CENTRO
20 7	UnNE	Santa Luzia do Pará	Santa Luzia do Pará	Captação e Escritório	Trav. Bruno Alves Km 47	CENTRO
20 8	UnNE	Santa Luzia do Pará	Santa Luzia do Pará	Poço Submerso	Trav. Santa Terezinha	
20 9	UnNE	Santa Maria do Pará	Santa Maria do Pará	Bombeamento Avenida	Av. Santa Maria	CENTRO
21 0	UnNE	Santa Maria do Pará	Santa Maria do Pará	Bombeamento Santa Rosa	Rua Jerônimo Garcia, s/nº	SANTA ROSA
21 1	UnNE	Santa Maria do Pará	Santa Maria do Pará	Escritório	Rua Chavier Pacheco, 171	ESTRELA
21 2	UnNE	São Caetano de Odivelas	S. Caetano de Odivelas	Captação	Rod PA-140, Km 17	
21 3	UnNE	São Caetano de Odivelas	S. Caetano de Odivelas	Escritório	Av. São Benedito	CENTRO
21 4	UnNE	São Francisco do Pará	São Francisco do Pará	Escritório	Av. Celso Machado	CENTRO
21 5	UnNE	São Francisco do Pará	São Francisco do Pará	Vácuo Bombeamento	Rod. PA-320 Km 19	ALMIR GABRIEL
21 6	UnNE	Tracuateua	Tracuateua	Bombeamento	Rua Antônio Nogueira Galvão, s/nº	CENTRO

21 7	UnNE	Tracuateua	Tracuateua	Escritório	Av. São Sebastião, nº 102	CENTRO
21 8	UnNE	Tracuateua	Tracuateua	Vácuo Bombeamento	Rua Antônio Nogueira Galvão, s/nº	TRACUATEUA
21 9	UnNE	Tracuateua	Vila Fátima	Bombeamento	Rua Velha	
22 0	UnNE	Vigia	Vigia	Escritório	Trav. Vilhena Alves	CENTRO
22 1	UnNE	Vigia	Vigia	Poço Submerso	Av. João Pessoa	VL SANTA RITA
22 2	UnNE	Viseu	Viseu	EAB / EAT	Rod. PA-242 Vila Limondeua	UISEU
22 3	UnNE	Viseu	Viseu	Escritório	Rua Justo Chermont	ALTO
22 4	UnTO	Breu Branco	Breu Branco	Captção de Água Bruta	Av. Belém, Km 02	Breu Branco
22 5	UnTO	Breu Branco	Breu Branco	ETA	Av Belém	Breu Branco
22 6	UnTO	Conceição do Araguaia	Conceição do Araguaia	Escritório Local	Av. Magalhães Barata	
22 7	UnTO	Conceição do Araguaia	Conceição do Araguaia	ETA	Av. Pres. J. Kubitschek	
22 8	UnTO	Dom Eliseu	Dom Eliseu	Captção EEAB	Rod. Belém Brasília	Dom Eliseu
22 9	UnTO	Dom Eliseu	Dom Eliseu	Poços e Escritório	Av. Pres. J. Kubitschek	Dom Eliseu
23 0	UnTO	Jacundá	Jacundá	Escritório Local	R J Passarinho, 16	Jacundá
23 1	UnTO	Marabá	Marabá	EAB Nova Marabá - Captção	Rodovia PA 150, s/nº	Nova Marabá
23 2	UnTO	Marabá	Marabá	EAT Cidade Nova	Rua Miguel Davi, s/nº	Novo Horizonte
23 3	UnTO	Marabá	Marabá	EAT Folha 29	FL 29 QD Especial	Nova Marabá
23 4	UnTO	Marabá	Marabá	Elevatória de Esgoto	Av Amazonas, S/N	Belo Horizonte
23 5	UnTO	Marabá	Marabá	Escritório Regional	FL 30 QD Especial	Nova Marabá
23 6	UnTO	Marabá	Marabá	ETA Pioneira - Captção	Av. Marechal Deodoro	Marabá
23 7	UnTO	Marabá	Marabá	ETE	R Fortaleza S/N	Belo Horizonte
23 8	UnTO	Marabá	Marabá	ETE Esgoto	Rua do Aeroporto	Jardim Vitória
23 9	UnTO	Marabá	Marabá	ETE Esgoto	Rua das Cacimbas	Amapá
24 0	UnTO	Marabá	Marabá	Reservatório Elevado Laranjeiras	R Rio Grande do Norte, 298	Laranjeiras
24 1	UnTO	Marabá	Marabá	Residência do Gerente	FL 32 QD 07 LT 10	Nova Marabá
24 2	UnTO	Santa Maria das Barreiras	Santa Maria das Barreiras	Captção	Av. Barão do Rio Branco	
24	UnTO	Santa Maria	Santa Maria	Escritório Local	AV D Sebastião	

3		das Barreiras	das Barreiras		Tomaz, S/N	
24 4	UnTO	São Félix do Xingú	São Félix do Xingú	Captação Flutuante	Av. Liarth de Freitas	Beira Mar
24 5	UnTO	São Félix do Xingú	São Félix do Xingú	Escritório	Av. Manoel A.dos Santos	São Felix Do Xingu
24 6	UnBA	Alenquer	Alenquer	Bombeamento Fazendinha	Estr. Gado, s/nº	PLANALTO
24 7	UnBA	Alenquer	Alenquer	Bombeamento Seringal	Trav. E. Marques, s/nº	STA RITA DE CASSIA
24 8	UnBA	Alenquer	Alenquer	Escritório Local	Av. Getúlio Vargas	ALENQUER
24 9	UnBA	Faro	Faro	Captação	Rua Dr. Dionisio Bentes	FARO
25 0	UnBA	Faro	Faro	Escritório	Rua Cel Ribeiro	CENTRO
25 1	UnBA	Faro	Faro	Poço Morumbi	Rua José Bonifácio	MORUMBI
25 2	UnBA	Faro	Faro	Poço Tubular Profundo	Trav. José E. P. Andrade, s/nº	CAMPINA
25 3	UnBA	Itaituba	Itaituba	Captação - EEAB	AV Dr Hugo de Mendonça	CENTRO
25 4	UnBA	Itaituba	Itaituba	Escritório Local	Rua Hugo de Mendonça	CENTRO
25 5	UnBA	Itaituba	Itaituba	Reservatório Elevado	Trav. Paes de Carvalho, s/nº	CENTRO
25 6	UnBA	Itaituba	Itaituba	Reservatório Elevado	Trav. Justo Chermont, s/nº	BELA VISTA
25 7	UnBA	Monte Alegre	Monte Alegre	Bombeamento	Rua 7 de Setembro	CIDADE ALTA
25 8	UnBA	Monte Alegre	Monte Alegre	Bombeamento Pajuçara	Av. Mendonça Furtado	PAJUCARA
25 9	UnBA	Óbidos	Óbidos	Bombeamento Engenho	Trav. E. Simões, s/nº	OBIDOS
26 0	UnBA	Óbidos	Óbidos	Casa de Química	Trav. Bom Jesus, s/nº	OBIDOS
26 1	UnBA	Óbidos	Óbidos	EAT São Francisco	Trav. Frei Daniel, s/nº	SAO FRANCISCO
26 2	UnBA	Óbidos	Óbidos	EAT Stª. Terezinha II PT 04	Rua Antônio B. de Souza	OBIDOS
26 3	UnBA	Óbidos	Óbidos	EAT Stª. Terezinha II PT 05	Antonio Brito de Souza S/N	
26 4	UnBA	Óbidos	Óbidos	Escritório Local	Rua Dr. Machado	OBIDOS
26 5	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Captação - EEAB	Rua 24 de Dezembro	CENTRO
26 6	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Casa de Bomba Area Pastoral	Trav. Carlos Maria Teixeira	CENTRO
26 7	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Casa de Bomba Cidade Nova	Trav. Manoel Afonso	CIDADE NOVA
26 8	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Casa de Bomba Nsa Sra das Graças	Rua 31 de Março	SAO PEDRO
26 9	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Casa de Bomba Nsa Sra das Graças	Rua Dom Floriano	NOSSA SRA GRACAS



270	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Casa de Bomba S José Operario I	Estr. Iripixi	IRIPIXI
271	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Casa de Bomba Santa Terezinha	Rua Pedro C Oliveira	CIDADE NOVA
272	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Casa de Bomba São Pedro I	Rua Dom Floriano	NOSSA SRA GRACAS
273	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	ETA/EAT	Trav. Carlos Maria Teixeira	CENTRO
274	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Micro-Sistema	Trav. Cazuza Guerreiro	PERPETUO SOCORRO
275	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Micro-Sistema Agua Casas Populares	Rod. PA 254	SANTISSIMO
276	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Micro-Sistema São José Operario II	Rua Barão do Rio Branco	SAO JOSE OPERARIO
277	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Micro-Sistema São Pedro I	Trav. Jonathas Atias	SAO PEDRO
278	UnBA	Oriximiná	Oriximiná	Micro-Sistema São Pedro II	Trav. João Estumano	SANTA LUZIA
279	UnBA	Prainha	Prainha	Captação	Rod. PA-254 Km 01	VL JATUARANA
280	UnBA	Prainha	Prainha	Poço	Rua Nª Sª das Graças	PRAINHA
281	UnBA	Santarém	Santarém	Bombeamento	Rua Barão de São Nicolau,	
282	UnBA	Santarém	Santarém	EAB Livramento	Av. Nações Unidas	SANTANA
283	UnBA	Santarém	Santarém	EAT Aeroporto Velho	Trav. Iguaçu, s/nº.	AEROPORTO VELHO
284	UnBA	Santarém	Santarém	EAT Bacabal	Rod. Fernando Guilhon	SANTARENZINHO
285	UnBA	Santarém	Santarém	EAT Caranazal	Alameda 26, s/nº.	APARECIDA
286	UnBA	Santarém	Santarém	EAT Irurá	Av. Cuiabá, nº 2927	LAGUINHO
287	UnBA	Santarém	Santarém	EAT Santarenzinho	Rod. Fernando Guilhon	SANTARENZINHO
288	UnBA	Santarém	Santarém	ETE Esgoto	AL OCIDENTAL	LIVRAMENTO
289	UnBA	Santarém	Santarém	ETE Esgoto	Rua Barão de São Nicolau, s/nº	URUARÁ
290	UnBA	Santarém	Santarém	ETE Mapiri I	Rua Anápolis, 32	CARANAZAL
291	UnBA	Santarém	Santarém	ETE Mapiri II	Av. Borges Leal,33	CARANAZAL
292	UnBA	Santarém	Santarém	Poço Amparo	Rua Jader Barbalho	AMPARO
293	UnBA	Santarém	Santarém	Poço Elcione Barbalho	Trav. B	ELCIONE BARBALHO
294	UnBA	Santarém	Santarém	Poço Mapiri	Rua do Mapiri, s/nº.	LIBERDADE
295	UnBA	Santarém	Santarém	Poço Maracanã	Praia Maracanã	MARACANA
296	UnBA	Santarém	Santarém	Poço Mendonça Furtado	Av. Mendonça Furtado	ALDEIA

29 7	UnBA	Santarém	Santarém	Poço Nova República	Beco da Amizade, s/n°.	NOVA REPUBLICA
29 8	UnBA	Santarém	Santarém	Poço Praça Júlia Passarinho	Av. D. Frederico Costa	SANTISSIMO
29 9	UnBA	Santarém	Santarém	Poço Praça Tiradentes	Praça Tiradentes, s/n°.	ALDEIA
30 0	UnBA	Santarém	Santarém	Residencial Salvação Esgoto	RD Fernando Guilhon, s/n°	
30 1	UnBA	Santarém	Santarém	Residencial Salvação Iluminação Esgoto	Eng. Fernando Guilhon, s/n°	
30 2	UnBA	Santarém	Santarém	Residencial Salvação P1	RD Fernando Guilhon, 3737	SANTARENZIN HO
30 3	UnBA	Santarém	Santarém	Residencial Salvação P2	RD Fernando Guilhon, s/n°	NOVA JERUSALEM
30 4	UnBA	Terra Santa	Terra Santa	Bombeamento	Trav. São Francisco, s/n°	CIDADE NOVA
30 5	UnBA	Terra Santa	Terra Santa	Bombeamento	Rua Candido Machado, s/n°	TERRA SANTA
30 6	UnBA	Terra Santa	Terra Santa	Captação - EEAB	Trav. São Sebastião	JUVENIL
30 7	UnBA	Terra Santa	Terra Santa	Escritório Local	Trav. São João Batista	TERRA SANTA
30 8	UnBA	Terra Santa	Terra Santa	Ponteira de Poços	R S N Coelho	SANTA CLARA



**PREGÃO ELETRÔNICO 043/2023 SRP**  
**ANEXO II**

**MINUTA ATA DE REGISTRO DE**  
**PREÇOS**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2023 PARA EVENTUAL FORNECIMENTO DE ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO EM TABLETES, COM SERVIÇOS PARA PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO SATURADA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA D.O Nº 021/2023 (ANEXO I DO EDITAL)**

**COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ -COSANPA**, Sociedade de Economia Mista Estadual por ações, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.945.341/0001-90 e com sede na Avenida Magalhães Barata nº 1201, bairro São Brás, Belém - Pará, neste ato representada da forma estatutária por seu Presidente, **Sr. José Fernando de Mendonça Gomes Júnior**, **DECIDE** pela homologação da referida Ata, resultado do Pregão Eletrônico SRP Nº 043/2023- COSANPA, oriundo do processo E-2023/2160525, para registrar os preços com indicação das quantidades anuais estimadas, para a prestação dos serviços objeto da licitação, atendendo às condições previstas no Edital e às constantes desta Ata de Registro de Preços, com a empresa....., vencedora do certame, inscrita no CNPJ sob o nº ....., doravante denominada simplesmente **PRESTADORA DE SERVIÇO** com sede na ....., neste ato representada na forma de seu Contrato Social, observando-se a da Lei nº 13.303/2016, do Regulamento de Licitações e Contratos da COSANPA (adiante denominado “RILC”), da Lei nº 10.520/2002 alterada pelas disposições do Decreto nº 10.024/2019, da Lei Complementar nº 123 e da Lei Estadual nº 8.417/2016 , do Decreto Estadual nº 2.121/2018, Lei nº 12.846/2013 e do Código Civil Brasileiro, e as cláusulas e condições seguintes, fazendo parte, como peças integrantes:

I – Edital de Pregão Eletrônico SRP Nº 043/2023 e seus Anexos;

II – Proposta comercial apresentada pelo FORNECEDOR E PRESTADOR DE SERVIÇO;

1. - OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o fornecimento de ácido tricloroisocianúrico em tabletes, com serviços para preparo e aplicação da solução saturada.

1.2. O Fornecimento e prestação dos serviços ocorrerá conforme especificações constantes no Edital, seus Anexos e Apêndices, nas quantidades estabelecidas, compreendendo os itens abaixo, conforme Apêndice II – **DEMONSTRATIVO DAS POSSÍVEIS CONTRATAÇÕES E TABELAS DE PREÇOS**

RESUMO DO ORÇAMENTO										
ITEM	REGIÃO	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLORO ATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA_30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO TOAL (R\$/ANO) (PRODUTO + SERVIÇOS)			
				QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)		R\$ 0,00			
							PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	
(R\$/Kg)	(R\$/ANO)	(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)							
01	METROPOLITANA	9.909	107.221	215	Diversas	Diversas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	NORDESTE	4.685	53.003	107	Diversas	Diversas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	ILHAS	1.200	20.411	39	Diversas	Diversas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	TOCANTINS	230	9.763	19	Diversas	Diversas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	BAIXO AMAZONAS	2.200	25.103	46	Diversas	Diversas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL:</b>		<b>18.224</b>	<b>215.500</b>	<b>426</b>			<b>XX</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
SISTEMAS DE APLICAÇÃO-TRICLORO-INSTALAÇÕES PROGRAMADAS METROPOLITANA (BELÉM - ANANINDEUA - MARITUBA)										
ITEM	UN	VAZÃO	CONSUMO	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA_30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE	PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	

		A SER TRAT ADA (m <sup>3</sup> / h)	ESTIMA DO (Kg/an o)	QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)	APLICAÇ ÃO (L/h)	(R\$/ Kg)	(R\$/A NO)	(R\$/M ÊS)	(R\$/ANO)
01	MONTE NEGRO (UNAN)	110	1.070	2	50	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02		550	5.350	10	50	56	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03		370	3.600	6	50	38	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04		140	2.044	4	50	14	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05		220	3.212	6	50	22	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
06		300	4.380	7	50	31	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07		120	1.752	4	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
08		130	1.392	2	50	13	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09		120	1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10		100	1.070	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	UNAM - ICOARACÍ	180	1.927	4	50	18	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12		170	1.820	4	50	17	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13		280	2.998	5	50	29	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14		480	5.139	8	50	49	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

							0			
15		<b>220</b>	2.355	4	50	22	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	<b>UNAM - PARQUE GUAJARÁ</b>	<b>270</b>	2.890	5	50	28	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17		<b>120</b>	1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18		<b>240</b>	2.570	4	50	24	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19		<b>UNAM</b>	<b>150</b>	1.606	3	50	15	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	<b>90</b>		964	2	50	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	<b>UNAM - Tapanã</b>	<b>90</b>	964	2	50	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22		<b>240</b>	2.570	4	50	24	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	<b>UNAM - OUTEIRO</b>	<b>80</b>	857	3	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24		<b>180</b>	1.927	3	50	18	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25		<b>240</b>	2.570	4	50	24	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	<b>UNAM-Parque Zorgh</b>	<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	<b>UNAM-Cotijuba I</b>	<b>46</b>	493	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	<b>UNAM - MOSQUEIRO</b>	<b>90</b>	964	2	50	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29		<b>240</b>	2.570	4	50	24	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



30		170	1.820	4	50	17	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31		480	5.139	8	50	49	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32		50	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	UN-SUL	220	2.355	4	50	22	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	NORTE	800	8.565	14	50	81	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	BR	140	1.499	2	50	14	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36		150	1.606	4	50	15	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37		120	1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38		360	3.854	6	50	37	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39		350	3.747	6	50	36	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40		80	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41		400	4.283	8	50	41	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	ETES	20	195	2	5	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43		20	195	2	5	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44		25	243	2	5	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45		25	243	2	5	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

					0				
46	17	165	2	5	6	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
47	54	526	2	25	20	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
48	12	117	2	5	4	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
49	20	195	2	10	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	155	1.509	2	50	57	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	216	2.102	3	50	80	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	24	234	2	10	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53	30	292	2	10	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	30	292	2	10	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	30	292	2	10	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	6	58	1	5	2	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	14	136	2	5	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
58	40	389	3	10	15	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	115	1.119	3	25	43	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60	70	681	2	25	26	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL:		9.909	107.221	215	XX	XX	XX	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
NORDESTE										
ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLOROATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA_30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	
				QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)		(R\$/Kg)	(R\$/ANO)	(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)
01	Augusto Corrêa	50	535	2	25	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	Capanema (poço)	100	1.071	2	50	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	Capitão Poço	250	2.677	4	50	25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	Castanhal	120	1.285	2	50	12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05		110	1.178	2	50	11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
06		80	857	2	25	8	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07		230	2.463	4	50	23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
08		190	2.034	3	50	19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09		80	857	2	25	8	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10		325	3.480	6	50	33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11		300	2.920	5	50	111	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12		100	1.071	2	50	10	R\$	R\$	R\$	R\$ 0,00

							0,0 0	0,00	0,00	
13	<b>Inhagapi</b>	<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	<b>Mag.Barata</b>	<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	<b>Marapanim</b>	<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	<b>Nova Timboteua</b>	<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	<b>Ourém</b>	<b>50</b>	1.217	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	<b>Peixe-Boi</b>	<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	<b>Salinópolis</b>	<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20		<b>120</b>	1.285	2	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21		<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22		<b>100</b>	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23		<b>200</b>	2.141	4	50	20	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24		<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25		<b>80</b>	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26		<b>50</b>	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27		<b>200</b>	2.141	4	50	20	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

28		80	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29		250	2.677	4	50	25	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30		50	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	<b>Santa Luzia</b>	50	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	<b>Santa Maria</b>	90	964	2	50	9	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	<b>São Francisco</b>	80	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	<b>São Caetano</b>	80	857	2	25	8	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	<b>Tracuateua</b>	60	642	2	25	6	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	<b>Vigia</b>	250	2.677	4	50	25	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	<b>Viseu</b>	120	3.738	6	50	12	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	<b>Vila Apeu</b>	70	749	2	25	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	<b>Vila Cafezal</b>	40	428	2	25	4	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	<b>Vila Fátima</b>	30	321	2	25	3	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	<b>VILA Maruda</b>	70	749	2	25	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	<b>Vila Taurí</b>	20	214	2	25	2	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL:</b>		<b>4.685</b>	<b>53.003</b>	<b>107</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**ILHAS**

ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLOROATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA 30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	
				QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)		(R\$/Kg)	(R\$/ANO)	(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)
01	Algodoal (Abaete)	30	321	2	25	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	Afuá	100	3.115	5	50	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	Anajás	100	3.115	5	50	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	Cachoeira do Ararí	80	857	2	25	8	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	Lim. Do Ajurú	70	2.180	4	50	21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
06	Mocajuba	100	3.115	5	50	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07	Oeiras do Pará	100	1.071	2	50	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
08	Ponta de Pedras	120	1.285	2	50	12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09	Portel	80	857	2	25	8	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	Salvaterra	120	1.285	2	50	12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	Soure	110	1.178	2	50	11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	Tailandia	110	1.178	2	50	11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

13	Vila Maiauatá	50	535	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	Vila de Beja	30	321	2	25	3	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL:		1.200	20.411	39	xx	xx	xx	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

### TOCANTINS

ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLOROATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA 30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	
				QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)		(R\$/Kg)	(R\$/ANO)	(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)
01	Breu Branco	100	3.115	5	50	30	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	S. Félix do Xingu	100	1.071	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	Sª Mª das Barreiras	30	321	2	25	3	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	ETE - Marabá	540	5.256	10	50	200	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL:		230	9.763	19	xx	xx	xx	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

### BAIXO AMAZONAS

ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLOROATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	REATORES DE SATURAÇÃO AUTONOMIA 30 DIAS		VAZÃO TEÓRICA DE APLICAÇÃO (L/h)	PREÇO DO PRODUTO		PREÇO DO SERVIÇO	
				QUANT.	CAP. UNIT. (Kg)		(R\$/Kg)	(R\$/ANO)	(R\$/MÊS)	(R\$/ANO)
01	Alenquer	240	2.775	5	50	24	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	Faro	140	1.619	3	50	14	R\$	R\$	R\$	R\$ 0,00



							0,0 0	0,00	0,00	
03	<b>Monte alegre</b>	<b>170</b>	1.966	3	50	17	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	<b>Praínha</b>	<b>100</b>	1.156	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05		<b>140</b>	1.619	3	50	14	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
06		<b>110</b>	1.272	2	50	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07		<b>50</b>	578	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
08		<b>45</b>	520	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09		<b>150</b>	1.734	3	50	15	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10		<b>50</b>	578	2	25	5	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11		<b>230</b>	2.660	4	50	23	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12		<b>100</b>	1.156	2	50	10	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13		<b>40</b>	463	2	25	4	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14		<b>135</b>	1.561	3	50	14	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	<b>70</b>	809	2	25	7	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
16	<b>Terra Santa</b>	<b>110</b>	1.272	2	50	11	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	<b>ETE - Mapirí</b>	<b>160</b>	1.682	3	50	16	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



18	ETE - Urumarí	160	1.682	3	50	16	R\$ 0,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL:		<b>2.200</b>	<b>25.103</b>	<b>46</b>	<b>xx</b>	<b>xx</b>	<b>xx</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**1.3.** A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize personalidade e subordinação direta.

## 2. VIGÊNCIA

**2.1.** A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses, compreendendo o período de ... de ..... de 2023, a... de ..... de 2024.

**2.2.** Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, a COSANPA não estará obrigada a firmar as contratações que dela poderá advir, facultando-se a realização de licitação específica para a prestação dos serviços pretendida, sendo assegurado, todavia, ao beneficiário do registro, preferência da prestação dos serviços em igualdade de condições.

## 3. UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**3.1.** Os preços ofertados pelo PRESTADOR DOS SERVIÇOS são os especificados na Proposta Comercial anexa a este instrumento, de acordo com os **LOTES** adjudicado no Pregão Eletrônico SRP nº 043/2023.

**3.2.** A COSANPA realizará a prestação dos serviços, conformes suas necessidades, mediante Contrato - Anexo III do Edital, para o LOTE, devendo ser observados os quantitativos registrados, preço, as cláusulas e condições constantes do Edital que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

**3.3.** A critério da COSANPA, no prazo de vigência da presente ATA, e com anuência do Prestador do Serviço, poderá ser firmado contrato de Prestação de serviços cuja vigência será de 12 (doze) meses, prorrogável na forma do RILC.

## 4. DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO

**4.1.** A empresa detentora do preço ora registrado, poderá ser convidada a firmar contratação, observadas as condições fixadas neste instrumento e seus Anexos e na legislação pertinente.

**4.2.** O prazo para assinatura do Contrato por parte do Prestador dos Serviços ora registrados será de **05** (cinco) dias úteis, a contar da notificação feita pela COSANPA, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

**4.3.** No Contrato/Nota de Empenho decorrente desta Ata será observada, quanto ao preço unitário, as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão que a precedeu e que integra o presente instrumento.

**4.4.** O Contrato/Nota de Empenho decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

## **5. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA**

**5.1.** O local e as condições de Prestação dos Serviços são os previstos nas Especificações Básicas de que tratam os Anexos I deste Edital, que passam a ser parte integrante desta Ata.

**5.2.** Os serviços deverão ser entregues nos prazos fixados no Termo de Referência (Anexo I), contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data da assinatura da Ordem de Serviço respectiva.

## **6. PAGAMENTO**

**6.1.** A Nota Fiscal/Fatura deverá conter a descrição dos serviços prestados, as quantidades, os preços unitários e globais, conforme a proposta apresentada, além do número da Ordem de Serviço ou Contrato respectivo.

**6.2.** São considerados incluídos nos preços todos os materiais, equipamentos e fornecimentos, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, prêmios de seguro, taxas, inclusive de administração, emolumentos, e outras despesas de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita execução do objeto.

**6.3.** O pagamento será realizado observando-se, além do item 10 (Pagamento) do Termo de Referência, o teto financeiro anual registrado e as seguintes regras: O objeto de cobrança terá que ter sido previamente recebido e homologado pelo Gestor do Contrato, assim, para que o respectivo pagamento se efetive, deverá a Nota Fiscal/Fatura ser apresentada a COSANPA com antecedência mínima de **30** (trinta dias do vencimento; Nenhum pagamento será efetivado sem que o Gestor do Contrato/ Fiscal ateste que o objeto contratado está integralmente entregue/disponibilizado e/ou cumprido.

**6.4.** A COSANPA efetuará o pagamento da Nota/Fiscal/Fatura, se comprovadamente estiverem

atendidas de forma satisfatória todas as condições da presente Ata e Ordem de Serviço/Contrato respectivo, no prazo de **30** (trinta) dias, contados da apresentação da fatura, mediante crédito em conta corrente.

## 7. DA FISCALIZAÇÃO

**7.1.** Nos termos do art. 154 e seguintes do RILC da COSANPA, será designado como representante para gerenciar/fiscalizar a prestação dos serviços o gestor da **Unidade de Serviço de Gestão de Pessoas - USGP**, a quem competirá anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

**7.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios e, em sua ocorrência, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

**7.3.** O representante da COSANPA anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos demais empregados eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## 8. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO E RECEBIMENTO

**8.1.** Os Serviços deverão prestados e entregues na forma estabelecida no Termo de Referência – Anexo I, do Edital e seus apêndices.

**8.2.** Concluído os serviços, sua aceitação e aprovação ocorrerá pelo gestor da Unidade de Serviço de Gestão de Pessoas - USGP, que poderá designar um empregado da COSANPA como auxiliar para verificação da conformidade do escopo contratado.

**8.3.** Os serviços serão recebidos definitivamente por servidor ou comissão designado pela Unidade de Serviço de Gestão de Pessoas - USGP, mediante termo de recebimento, assinado pelas partes, após a comprovação de adequação do objeto aos termos contratuais.

## 9. PENALIDADES

**9.1.** No caso a empresa contratada descumprir, total ou parcialmente o contrato celebrado, serão

aplicadas as multas e sanções previstas na Lei Federal nº 13.303/16 e no RILC da COSANPA, com observância do devido processo administrativo, respeitando-se o contraditório e a ampla defesa, de acordo com o disposto na Lei 14.184, de 31 de janeiro de 2002; além dos critérios estabelecidos no Capítulo III – Seção I – das Sanções Administrativas do Decreto Estadual nº 44.431, de 29/12/2006.

**9.2.** A Contratada cometerá infração administrativa nos termos da Lei nº 13.303/2016 e do RILC da COSANPA, se:

- Não executar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- Fraudar na execução do contrato;
- Comportar-se de modo inidôneo;
- Cometer fraude fiscal;
- Não manter a proposta.

**9.3.** Se a Contratada cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima, ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
2. Multa moratória de 1 % (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
3. Multa compensatória de 1 % (um por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
5. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a COSANPA, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

**9.4.** Também ficam sujeitas a tais penalidades as empresas ou os profissionais que:

**9.4.1.** Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

**9.4.2.** Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**9.5.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo

que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto no art.204 do RILC da COSANPA.

**9.6.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à COSANPA, observado o princípio da proporcionalidade.

**9.7.** Na eventualidade de ocorrer atraso na entrega dos serviços especificados no Apêndice I, do Termo de Referência, a Contratada deverá formalizar comunicado sobre os motivos e a previsão da efetiva data de entrega. Conforme a natureza dos motivos, as justificativas apresentadas e o prazo adicional requerido, a COSANPA poderá deliberar pelo cancelamento da prestação do serviço, não se responsabilizando pelos custos já despendidos pela Contratada.

**9.8.** Na hipótese da COSANPA concordar em prorrogar prazos para entrega dos serviços contratados, conforme fundamentada justificativa apresentada, a empresa Contratada poderá ser penalizada sobre o valor contratado para seu pagamento.

## **10. REAJUSTE DE PREÇOS**

**10.1.** Os preços registrados se manterão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento, observado o disposto no Edital, e no artigo 12 do Decreto no 3.931/2001 e art. 18 do Decreto Estadual nº 876/2013.

**10.2.** Na hipótese de o preço registrado nesta Ata se tornar desvantajoso, a Contratada deverá enviar comunicação a COSANPA, diretamente ao setor citado na Cláusula Sétima, informando que os novos pedidos de prestação de serviço ficarão condicionados à revisão do preço, conforme previsto nesta cláusula.

## **11. ALTERAÇÕES**

**11.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 72 da Lei nº 13.303/2016.

**11.2.** As alterações a presente ata serão formalizadas mediante termo aditivo.

## **12. CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**12.1.** O Registro de Preços poderá ser cancelado nas seguintes situações:

**1.** Por iniciativa da COSANPA, assegurados o contraditório e a ampla defesa, quando:

2. o Prestador de Serviço não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços, da Ordem de Serviço ou Contrato;
  3. o Prestador de Serviço não assinar a Ordem de Serviço ou Contrato no prazo estabelecido e a COSANPA não aceitar sua justificativa, caso feita;
  4. o Prestador de Serviço der causa a rescisão administrativa da Ordem de Serviço /Contrato decorrente do presente registro de preços;
  5. em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial decorrente do presente registro de preços;
  6. se os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
  7. por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela COSANPA.
8. Por iniciativa do FORNECEDOR:
- a) mediante solicitação por escrito, comprovando a ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou força maior;

### 13. AUTORIZAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA** – As prestações dos serviços do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pela DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS E LOGÍSTICA.

### 14. DISPOSIÇÕES GERAIS

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – REGIME DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:** O regime de prestação dos serviços a serem executados pela Contratada e os materiais/fornecimentos que serão empregados são aqueles previstos no Edital.

### 15. DAS OBRIGAÇÕES

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA:** As obrigações da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** são aquelas previstas no Edital, seus Anexos e Apêndices.

### 16. DISPOSIÇÕES FINAIS

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA** – o Prestador de Serviço deverá manter, durante a vigência desta Ata,



todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

## 17. DA PUBLICAÇÃO

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA** – A presente Ata, assim como as contratações dela decorrentes, deverá ser objeto de publicação, por extrato, no Diário Oficial do Estado do Pará, em observância ao art. 39 da Lei 13.303/16.

## 18. DO FÔRO

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA** – Fica eleito o foro da Justiça Comum Estadual da comarca de Belém/Pará, para a solução de questões oriundas deste ajuste, renunciando as partes, desde já, a qualquer outro a que, porventura, tenham ou possam vir a ter direito.

E por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma.

Belém/Pa, .... de ..... de 2023.

Pela COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ - COSANPA

**José Fernando de Mendonça Gomes Júnior**

Presidente

Pelo PRESTADOR DE SERVIÇO



**PREGÃO ELETRÔNICO 043/2023**  
**ANEXO III**  
**MINUTA DO CONTRATO**

**MINUTA DO CONTRATO Nº XX/2023 – COSANPA.**

**INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ – COSANPA E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.**

Pelo presente instrumento particular **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ – COSANPA**, Sociedade de Economia Mista Estadual por ações, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.945.341/0001-90, e com sede na Avenida Magalhães Barata, nº 1201, bairro São Brás, Belém – Pará, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu Presidente Sr. **José Fernando de Mendonça Gomes Júnior**, brasileiro, casado, portador do RG nº 1417441 e CPF nº 217.932.982-20, por seu Diretor Financeiro, Sr. **Vitor Augusto da Silva Borges**, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 2761669 e CPF nº 514.629.402-00, e por sua Diretora de Operações, Sra. **Cleide Sousa Ferreira**, brasileira, casada, portadora do RG nº 1609159 e CPF nº 355.960.662-49, e a empresa **XXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.450.751/0001-35, com endereço na **XXXXXXXXXX**, nº **XXX**, bairro **XXXXXX**, CEP: **XXXXXX**, endereço eletrônico: **XXXXXXXXXX**, telefone: **XXXXXX**, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu (a) Representante Legal, Sr (a) **XXXXXXXXXXXX**, inscrito no CPF/MF sob o nº **XXXXXXXXXX** e portador da Carteira de Identidade nº **XXXXXX**, têm entre si justa e contratada a assinatura deste Acordo, decorrente do **PREGÃO ELETRÔNICO nº XX/2023 – COSANPA**, e com observância da Lei Federal nº 13.303 de 30.06.2016, Lei Complementar nº123/2006, do Decreto Estadual nº 2.121 de 28.06.2018, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COSANPA - RILC, e dos preceitos de direito privado, mediante as seguintes Cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:** Este Instrumento tem como objeto o fornecimento de ácido tricloroisocianúrico em tabletes, com serviços para preparo e aplicação da solução saturada, destinados a atender as necessidades da Companhia de Saneamento do Pará – COSANPA, conforme especificações do **TERMO DE REFERÊNCIA D.O Nº 021/2023 (ANEXO I DO EDITAL)** e da Proposta da **CONTRATADA**.

**1.1. DAS ESPECIFICAÇÕES:**

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	215.500 Kg/ano de Ácido Tricloroisocianúrico	XX	426	R\$XX	R\$XXXXX

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA LEGISLAÇÃO:** O presente Contrato decorre do **PREGÃO ELETRÔNICO nº XX/2023 – COSANPA**, constante no Processo PAE 4.0 **E-2023/2160525**, e tem como a Lei Federal nº 13.303 de 30.06.2016, do Decreto Estadual nº 2.121 de 28.06.2018, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COSANPA - RILC, e dos preceitos de direito privado, ao qual **CONTRATANTE** e **CONTRATADA** estão sujeitas.



**CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:** Além de outras estabelecidas no **TERMO DE REFERÊNCIA D.O N° 021/2023**, constituem obrigações e responsabilidade da **CONTRATANTE**:

- 3.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Instrumento;
- 3.2. Comunicar à **CONTRATADA** quaisquer irregularidades observadas na execução do serviço contratado;
- 3.3. Exercer a fiscalização do serviço por servidor especialmente designado e documentar as ocorrências;
- 3.4. Manter arquivado, junto ao Processo Administrativo Eletrônico – PAE ao qual está vinculado o presente termo, toda a documentação referente ao mesmo;
- 3.5. Prestar as informações e os esclarecimentos necessários que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**, a fim de proporcionar o cumprimento das obrigações geradas;
- 3.6. Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;
- 3.7. Efetuar o pagamento dos serviços executados pela **CONTRATADA** no prazo estabelecido em contrato.

**CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:** Além de outras estabelecidas no **TERMO DE REFERÊNCIA D.O N° 021/2023**, constituem obrigações e responsabilidade da **CONTRATADA**:

- 4.1. A **CONTRATADA** deverá cumprir fielmente as disposições previstas na legislação vigente, no Regulamento Interno de Licitações e Contratos – RILC da COSANPA e no contrato, atuando em consonância com os princípios da probidade e da boa-fé;
- 4.2. Comunicar à **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas úteis que anteceda a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 4.3. Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e as qualificações exigidas na licitação;
- 4.4. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;
- 4.5. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva Nota Fiscal, na qual constarão as indicações referentes à marca fabricante e modelo;
- 4.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 4.7. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

**CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR CONTRATUAL:** Importa o presente Contrato o valor **R\$ xxxxxxxx** (xxxxxxxxxxx), incluindo o material, impostos, tributos, taxas e todos os custos diretos ou indiretos incidentes, e demais despesas decorrentes de exigência legal ou das condições de gestão deste Contrato, conforme Proposta de Preço da **CONTRATADA**.

**CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

- 6.1. Os recursos para o pagamento serão próprios da COSANPA;



**6.2.** O pagamento ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias, contados após a apresentação e aceitação da NOTA FISCAL e demais documentos no setor financeiro da COSANPA, desde que não ocorra fator imperativo provocado pela **CONTRATADA**, através de crédito em conta corrente mantida pela **CONTRATADA** a ser indicada pela mesma. Observe-se que a DANFE correspondente à NOTA FISCAL deve estar atestada, visada e aceita pela unidade de fiscalização e gerenciamento do Contrato;

**6.3.** Os pagamentos serão efetuados por depósito em conta bancária indicada pela contratada;

**6.4.** As Notas Fiscais contendo incorreções serão devolvidas à contratada, com as razões da devolução, para as devidas retificações, sendo a contagem do prazo previsto no Contrato, reiniciada a partir da reapresentação;

**6.5.** O pagamento será efetuado pela **CONTRATANTE** com base na avaliação dos fornecimentos efetivamente executados e aprovados, mediante apresentação pela **CONTRATADA** da Nota Fiscal atestada e visada pela unidade responsável por fiscalizar e acompanhar a execução do Contrato celebrado com a **CONTRATANTE**;

**6.6.** O pagamento de todos os fornecimentos ficará subordinado à aceitação e aprovação dos mesmos pelo gestor da Unidade de Serviço de Água (USAG) que poderá designar um fiscal ou empresa para verificação da conformidade do escopo contratado;

**6.7.** A Nota Fiscal apresentada pela **CONTRATADA** deverá estar acompanhada de comprovantes do de pagamentos da GPS e GPR, além da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e da Dívida Ativa da União, a CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, bem como ainda as demais Certidões Negativas emitidas pelos órgãos competentes dos Governos Municipais, Estaduais e Federal, no que for pertinente, conforme a natureza da operação e as exigências legais;

**6.8.** A forma de cobrança será exclusivamente em carteira, vedada a anuência para contrair empréstimo de financiamento e a cessão de crédito;

**6.9.** São de inteira responsabilidade da **CONTRATADA** todas e quaisquer deduções ou interpretações diferentes destes critérios e condições de pagamentos, fornecidos pela **CONTRATANTE**;

**6.10.** Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito à correção monetária.

**6.11.** Caso sejam necessários serviços especiais e/ou fornecimentos complementares, a **CONTRATADA** somente poderá executá-los mediante prévia aprovação formal da **CONTRATANTE**;

**6.12.** Todas as medições de serviços e/ou fornecimentos serão contabilizadas de acordo com as quantidades efetivamente realizadas e pelos preços unitários aprovados pela **CONTRATANTE**;

**6.13.** O processo de pagamento deverá obedecer às cláusulas do contrato firmado entre a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**;

**6.14.** Na hipótese de ocorrer atraso no pagamento da obrigação, os preços serão corrigidos monetariamente, a contar da data prevista para pagamento até a data do efetivo adimplemento.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:** Os recursos orçamentários para realização da despesa correrão por conta de recursos próprios da **COSANPA**, através da conta orçamentária: **4.1.52341.7210.20000.5320.40.207064 - CLORO SOLIDO.**

**CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTE DE PREÇOS:** Os preços são fixos e irrealizáveis, salvo ocorra prorrogação do prazo de vigência contratual que alcance período superior a 12 (doze) meses a partir da



assinatura do contrato. Havendo prorrogação do contrato, o preço contratual será reajustado pelo INCC-DI-(FGV), tomando-se por base, para variação do referido índice, a data da proposta aceita no processo licitatório.

#### **CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

São consideradas infrações administrativas nos termos da Lei nº 13.303/2016 e do RILC da COSANPA:

**9.1.1.** Deixar de executar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

**9.1.2.** Ensejar o retardamento da execução do objeto;

**9.1.3.** Fraudar na execução do contrato;

**9.1.4.** Comportar-se de modo inidôneo;

**9.1.5.** Cometer fraude fiscal;

**9.1.6.** Não manter a proposta.

**9.2.** A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**9.2.1.** Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

**9.2.2.** Multa moratória de 1 % (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

**9.2.3.** Multa compensatória de 1 % (um por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

**9.2.4.** Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

**9.2.5.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a COSANPA, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

**9.3.** Também ficam sujeitas a tais penalidades as empresas ou profissionais que:

**9.3.1.** Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

**9.3.2.** Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**9.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto no art. 204 do RILC da COSANPA;

**9.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à COSANPA, observado o princípio da proporcionalidade.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:** O prazo de execução dos contratos que venham a ser firmados serão definidos pela Administração de acordo com sua necessidade, com duração inicial de **2 (dois) anos**, podendo ser prorrogado sucessivamente e não excederá a 5 (cinco) anos, contados conforme cláusula específica, de acordo com O RILC - COSANPA e com a lei 13.303 que dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.



## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

**12.1.** Os locais para entregas do produto e realização dos serviços para preparo e aplicação da solução saturada, nas futuras contratações a partir da Ata de registro de preços motivada por este termo de referência, serão os SAA relacionadas na tabela de preço, em conformidade com as especificações deste termo;

**12.2.** Os fornecimentos serão autorizados mediante Ordens de Fornecimento, onde constarão os dados principais do objeto e o prazo para entrega em parcelas mensais subdivididas a cada 15 (quinze) dias, em conformidade com o especificado neste termo e no contrato;

**12.3.** Apresentar ao Preposto da COSANPA, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis do mês subsequente, relatório mensal das atividades pertinentes à execução do contrato comprovando suas realizações por registro de imagens, atestos em ordens de serviço e/ou outros meios cabíveis;

**12.4.** O faturamento em cobrança pelos serviços para preparo e aplicação da solução saturada, será autorizado no mês subsequente à sua execução. A remuneração será “Pró Rata Temporis”, proporcional ao funcionamento das instalações, isto é, caso ocorra interrupção da aplicação da solução saturada, por uma fração do dia, em qualquer um dos SAA por falta de manutenção, implicará na glosa proporcional a 1 (um) dia de todo o serviço para cada ocorrência;

**12.5.** A contratada deverá executar o contrato em conformidade com as especificações da COSANPA;

**12.6.** Qualquer detalhe adicional do projeto ou modificação efetuada pela **CONTRATADA**, somente poderá ser executado após a aprovação formal da COSANPA;

**12.7.** Ficam reservados à COSANPA o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso e omissos nestas especificações, no projeto e em tudo o mais que de qualquer forma se relacione ou venha a se relacionar, direta ou indiretamente, com os serviços em questão e seus complementos;

**12.8.** A COSANPA, através de seu preposto, fiscalizará a realização do serviço observando o cumprimento das condições de execução e prazo estabelecidos neste termo de referência, as eventuais não conformidades deverão ser corrigidas pela **CONTRATADA**, estando sujeita a sanções legais;

**12.9.** O pessoal envolvido na execução do serviço deverá ser habilitado e regularizado em conformidade com as normas pertinentes às atividades a serem desenvolvidas e deverão, sempre que em serviço, utilizar uniformes, EPI e acessórios pertinentes e adequados.

**12.10.** Durante o período da prestação dos serviços, a **CONTRATADA** deverá disponibilizar mensalmente à COSANPA todas as informações pertinentes à execução de cada etapa do serviço na forma de relatórios;

**12.11.** O reconhecimento da efetivação do serviço se dará pela comprovação da aplicação da solução saturada do ácido tricloroisocianúrico, na água a ser tratada, em cada estação de tratamento, nas proporções (dosagens) definidas, ajustadas e controladas pela contratante. Ficando a cargo da contratada as atividades que possibilitem a aplicação, conforme escopo do serviço;

**12.12.** Quaisquer dúvidas, eventuais conflitos ou divergências deverão ser formalmente apresentadas para a COSANPA que então deverá deliberar sobre cada aspecto envolvido;

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA RESOLUÇÃO DO CONTRATO:

**13.1.** A inexecução parcial ou total do contrato poderá ensejar a sua rescisão:

I – de forma unilateral;

II – por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a **COSANPA** e para o contratado;



III – Por determinação judicial.

**13.2.** Constituem motivos, dentre outros, para a rescisão contratual:

I - o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

II - o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

III - a lentidão do seu cumprimento, levando a **COSANPA** a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;

IV - o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;

V - a paralisação do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à **COSANPA**;

VI - a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital ou no contrato;

VII - o desatendimento das determinações regulares da **COSANPA** decorrentes do acompanhamento e fiscalização do contrato;

VIII - a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

IX - a dissolução da sociedade ou o falecimento do Contratado;

X - a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

XI - a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO:**

**14.1.** Nos termos do art. 154 e seguintes do RILC da COSANPA, será designado um representante para acompanhar e fiscalizar a execução dos contratos, a quem competirá anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou adequação de produtos;

**14.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

**14.3.** O representante da Administração 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 falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL POR ACORDO ENTRE AS PARTES:**

**a)** Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

**b)** Quando necessária modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei Federal nº 13.303/16 e RILC/COSANPA;

**c)** Quando conveniente substituição da garantia de execução;

**d)** Quando necessária modificação do regime de execução da obra ou serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;



e) Quando necessária modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente execução de serviço;

f) Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

g) Caberá prorrogação contratual quando não ocorrer atraso injustificado do cronograma físico-financeiro, por responsabilidade determinada na matriz de risco à **CONTRATADA**.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL:** A **CONTRATADA** se obriga a apresentar garantia, **antes da assinatura** do contrato, numa das seguintes modalidades, no valor equivalente a **5% (cinco por cento)** da contratação:

- a) Caução em dinheiro;
- b) Fiança bancária;
- c) Seguro-garantia.

**16.1** Sobre o valor da caução prestada em dinheiro incidirá a mesma taxa de remuneração da Caderneta de Poupança;

**16.2.** Ocorrendo a rescisão do Contrato por justa causa, a **CONTRATANTE** reterá a garantia prestada pela **CONTRATADA** e, após o competente processo administrativo para a apuração dos danos que sofreu, ressarcir-se-á do valor correspondente aos prejuízos apurados, inclusive o pertinente às multas aplicadas. Caso o valor da garantia prestada seja insuficiente para cobrir os prejuízos, a diferença será cobrada judicialmente. Respeitada essa condição, a garantia será liberada, em até 60 (sessenta) dias;

**16.3.** Se, por qualquer razão, for necessária a prorrogação do Contrato, a **CONTRATADA** ficará obrigada a providenciar a renovação do prazo de validade da garantia, nos termos e condições originalmente aprovados pela **CONTRATANTE**. Sobre o valor da caução prestada em dinheiro, incidirá a mesma taxa de remuneração da Caderneta de Poupança.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – MATRIZ DE RISCOS:** Na hipótese de ocorrência de um dos eventos listados na Matriz de Riscos, APÊNDICE IV, do **TERMO DE REFERÊNCIA D.O Nº 021/2023**, a **CONTRATADA** deverá, no prazo de **01 (um) dia** útil, informar a **CONTRATANTE** sobre o ocorrido, contendo as seguintes informações mínimas:

- a) Detalhamento do evento ocorrido, incluindo sua natureza, a data da ocorrência e sua duração estimada;
- b) As medidas que estavam em vigor para mitigar o risco de materialização do evento, quando houver;
- c) As medidas que irá tomar para fazer cessar os efeitos do evento e o prazo estimado para que esses efeitos cessem;
- d) As obrigações contratuais que não foram cumpridas ou que não irão ser cumpridas em razão do evento;
- e) Outras informações relevantes.

**17.1.** Após a notificação, a **CONTRATANTE** decidirá quanto ao ocorrido ou poderá solicitar esclarecimentos adicionais a **CONTRATADA**.



**17.1.1.** O reconhecimento pela **CONTRATANTE** dos eventos descritos na Matriz de Riscos, que afetem o cumprimento das obrigações contratuais, com responsabilidade indicada exclusivamente a **CONTRATADA**, não dará ensejo a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do Contrato, devendo o risco ser suportado exclusivamente pela **CONTRATADA**.

**17.2.** As obrigações contratuais afetadas por caso fortuito ou força maior deverão ser comunicadas pelas partes em até **01** (um) **dia** útil, contados da data da ocorrência do evento.

**17.2.1.** As partes deverão acordar a forma e o prazo para resolução do ocorrido.

**17.2.2.** As partes não serão consideradas inadimplentes em razão do descumprimento contratual decorrente de caso fortuito, fato do príncipe ou força maior.

**17.2.3.** Avaliada a gravidade do evento, as partes, mediante acordo, decidirão quanto à recomposição do equilíbrio econômico financeiro do Contrato, salvo se as consequências do evento sejam cobertas por Seguro, se houver.

**17.2.3.1.** O Contrato poderá ser rescindido, quando demonstrado que todas as medidas para sanar os efeitos foram tomadas e mesmo assim a manutenção do Contrato se tornar impossível ou inviável nas condições existentes ou é excessivamente onerosa para a **CONTRATANTE**.

**17.2.4.** As partes se comprometem a empregar todas as medidas e ações necessárias a fim de minimizar os efeitos advindos dos eventos de caso fortuito, fato do príncipe ou força maior.

**17.3.** Os fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do Contrato, não previstos na Matriz de Riscos, serão decididos mediante acordo entre as partes, no que diz respeito à recomposição do equilíbrio econômico financeiro do Contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS CONDIÇÕES GERAIS:**

**18.1.** Serão admitidas subcontratações das parcelas do objeto referentes à logística e às manutenções das instalações.

**18.2.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da COSANPA à continuidade do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA REVISÃO DO CONTRATO:** Fica vedada a revisão contratual com vistas à manutenção do equilíbrio econômico financeiro, na ocorrência de eventos supervenientes alocados como de responsabilidade exclusiva da **CONTRATADA**, conforme art. 148, § 2º, do Regimento Interno de Licitações e Contratos da COSANPA - RILC.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO:** Para a solução de quaisquer dúvidas, litígios ou ações decorrentes deste instrumento, em **02** (duas) **vias** de teor e forma, em presença de 02 (duas) deste Contrato Administrativo fica estabelecido pelos contratantes, o foro de Belém/PA, com a renúncia de qualquer outro, especial, privilegiado ou de eleição que tenham ou venham a ter.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO REGISTRO E DA PUBLICAÇÃO:** O extrato deste Contrato será publicado, na Imprensa Oficial do Estado do Pará, no prazo de **10** (dez) **dias** de sua assinatura, em face do que dispõe o parágrafo 5º do art. 28 da Constituição Estadual.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA ASSINATURA:** Estando as partes assim justas e acordadas, após terem lido, entendido e rubricado cada uma de suas páginas, firmam para todos os efeitos jurídicos e legais este instrumento, em **02** (duas) **vias** de teor e forma, em presença de **02** (duas) **testemunhas** instrumentárias abaixo identificadas e firmadas, atribuindo-lhe força executiva judicial.

Belém/Pa, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

Pela: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ – COSANPA.**

**José Fernando de Mendonça Gomes Júnior**  
Presidente

**Vitor Augusto da Silva Borges**  
Diretor Financeiro

**Cleide Sousa Ferreira**  
Diretora de Operações

Pela **XXXXXXXXXX**

**XXXXXXXXXXXXXX**  
Representante Legal

**TESTEMUNHAS:**

Nome:  
CPF:

Nome:  
CPF: