



## EDITAL

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 088/2014

**Retificado**

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL COM FUNDO PLANO, FABRICADO EM COMPOSITO PRFV, COM INSTALAÇÃO, PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PARA O MUNICÍPIO DE AGRONÔMICA/SC.

**TIPO:** MENOR PREÇO

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

- **ACOLHIMENTO DE PROPOSTAS:** de 25/09/2014 até **23/10/2014** às 09:00 horas
- **DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS:** **23/10/2014** às 09:00 horas.
- **INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** **23/10/2014 às 14:00 horas.**
- **SISTEMA ELETRÔNICO UTILIZADO:** Banco do Brasil
- **LOCAL:** [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)
- **PREGOEIRO:** ADOLFO CUROTTO MARTINS
- **REFERÊNCIA DE TEMPO:** Para todas as referências de tempo será considerado o horário de Brasília.

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 088/2014**

A COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN CNPJ/MF nº 82.508.433/0001-17 - Inscrição Estadual nº 251.835.880, através de pregoeiro designado pela CASAN, por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – INTERNET, torna público que de acordo com Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002, Lei Estadual nº 12.337 de 5 de julho de 2002, Regulamento aprovado através da Resolução nº 27 de 17 de novembro de 2006, com a aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e alterações posteriores, realizará processo licitatório na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, tipo **Menor Preço**.

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da Internet, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases. Os trabalhos serão conduzidos por servidor integrante do quadro efetivo da CASAN, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "Licitacoes-e", constante da página eletrônica do Banco do Brasil S.A.

**2. DO OBJETO**

O objeto desta licitação consiste na **Aquisição de Tanque Cilíndrico Vertical com Fundo Plano, Fabricado em Compósito PRFV, com Instalação para Armazenamento de Água para o Município de Agronômica/SC**, de acordo com as especificações contidas nos **ANEXOS I e V** deste Edital.

**3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

- 3.1.** Os recursos financeiros para pagamento do objeto da presente licitação são provenientes de recursos próprios da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN, contemplado e comprometido no Orçamento de 2014 da SRN, na conta de custeio 6000400 (Construção) e 6108520 (Equipamentos de Tratamento de Água/Esgoto).
- 3.2.** O orçamento oficial para esta licitação é de **R\$ 155.406,52 (cento e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e seis reais e cinquenta e dois centavos)** dividido em **Lote Único**, conforme tabela abaixo, os valores Unitários, Totais e Globais para esta licitação encontram-se detalhado no **ANEXO I – Planilha de Preço**.

Lote	Valor
Lote 1	R\$ 155.406,52
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 155.406,52</b>

- 3.3.** Os preços serão fixos e irrevogáveis durante os primeiros 12 (doze) meses de contratação, contados da data de apresentação do orçamento desta licitação (abril/2014). Após seus preços poderão ser reajustados pelo Código de Série nº 1006821 (Artigos de Borracha e Material Plástico) - da FGV, observando sempre o intervalo de 12 (doze) meses entre um reajuste e outro.

**4. DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO**

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

- 4.2.** Cada empresa apresentará uma só proposta para cada lote, não sendo admitidas propostas alternativas.

**4.3. DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

- 4.3.1.** Se a vencedora do certame for empresa de pequeno porte ou microempresa, devidamente comprovada, a documentação de regularidade fiscal deverá ser na forma do **ITEM 8** deste edital, mesmo que contenha restrição.
- a)** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- b)** A não-regularização da documentação, no prazo de 02 (dois) dias previsto no §1º do Art. 44, da LC 123/06, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81 da

Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar o Pregão.

- 4.3.2.** Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.
- a) Entende-se por empate a situação em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada.
- 4.3.3.** Para efeito do disposto no Art. 44 da LC 123/06, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:
- a) A Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) mais bem classificada poderá, no prazo de 05 (cinco) minutos após a convocação, apresentar nova proposta de preço inferior àquela registrada no sistema como arrematante do certame, situação em que passará a condição de arrematante.
- b) Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I do *caput* do Art. 44, da LC 123/06, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos §§ 1º e 2º do Art. 44 da LC 123/06, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
- c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos §§ 1º e 2º do Art. 44 da LC 123/06, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- d) Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no *caput* do Art. 44 da LC 123/06, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
- e) O disposto no Art. 44 da LC 123/06, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 4.4. Estarão impedidos de participar de qualquer fase do processo os interessados que se enquadrem em uma ou mais das situações a seguir:**
- 4.4.1.** Estejam constituídos sob a forma de Consórcio;
- 4.4.2.** Estejam cumprindo a penalidade de suspensão temporária de contratar com a Administração Pública da União, Estados, Municípios e respectivas entidades da Administração Indireta.
- 4.4.3.** Empresas declaradas inidôneas em qualquer esfera da Administração Pública;
- 4.4.4.** Estejam sob falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial, dissoluções ou liquidações;
- 4.4.5.** Tenham em seu quadro empregados menores de 18 (dezoito) anos efetuando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou ainda, empregados com idade inferior a 16 (dezeses) anos efetuando qualquer trabalho, salvo na condução de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, conforme art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal.
- 4.4.6.** Tenham funcionário ou membro da CASAN, mesmo subcontratados, como dirigentes.

## **5. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA DE COMPRAS ELETRÔNICAS**

- 5.1.** Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas junto às Agências do Banco do Brasil S.A., sediadas no País. O processo de credenciamento será iniciado pelo fornecedor, através do endereço **[www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)**. Posteriormente, deverá comparecer pessoalmente, a uma das agências por ele indicada, do Banco do Brasil S.A., sediado no País, para comprovação das informações e recebimento da senha.
- 5.1.1.** Eventuais dúvidas para obtenção da senha deverão ser solicitadas pelo telefone 3003 0500 Capitais e Regiões Metropolitanas e 0800 7290500 – Demais Localidades.
- 5.2.** O credenciamento junto ao provedor do sistema deverá acontecer no prazo de até 03 (três) dias úteis antes do limite para apresentação das propostas iniciais.
- 5.3.** As pessoas jurídicas ou firmas individuais deverão credenciar representantes, mediante a apresentação de procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no “*Licitações-e*”.

- 5.4. Em sendo sócio, proprietário, dirigente (ou assemelhado) da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.
- 5.5. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a CASAN ou ao Banco do Brasil S.A., a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 5.6. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

## 6. DO ENVIO DA PROPOSTA ELETRÔNICA

- 6.1. Os licitantes deverão encaminhar proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço e, se for o caso, o respectivo anexo, até a data e hora marcadas para abertura da sessão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.
- 6.2. Para cada Lote que desejar participar é obrigatório o licitante **preencher no sistema o campo “Valor Total do Lote”**, observadas as seguintes condições:
- 6.2.1. **O preço cotado deverá conter no máximo 02 (duas) casas decimais.**
- 6.2.2. O preço proposto para cada Lote deverá contemplar todos os encargos e despesas necessárias à entrega do objeto licitado.
- 6.2.3. No preço cotado deverá estar incluso todos os impostos, inclusive o ICMS no valor correspondente a **alíquota de 17%** (dezessete por cento).

- 6.3. **Para o correto envio de sua proposta o licitante deverá informar no campo “OBSERVAÇÕES ADICIONAIS”,** ou em arquivo anexo ao sistema, sob pena de desclassificação (para aquele que não fornecer o dado solicitado), as seguintes informações sobre o material ofertado:

### a) INDICAÇÃO DO FABRICANTE (OU MARCA) POR ÍTEM

- 6.4. O licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

- 6.5. O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências previstas no Edital. O fornecedor será responsável formalmente por todas as transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 6.6. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.
- 6.7. O licitante poderá encaminhar no Sistema Eletrônico, caso julgue necessário, arquivo anexo através da opção DOCUMENTOS, em arquivos no formato zip-file (\*.zip), quando do envio da proposta de preços. O nome do arquivo deverá iniciar com a palavra Anexo (ex.: Anexo1.zip). O licitante poderá encontrar informações sobre este procedimento no Portal [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), Link Regras do Jogo, realizando o download da Cartilha do Fornecedor.
- 6.7.1. **Quando o arquivo a ser anexado exceder o limite de 500Kb, o licitante deverá fracionar em quantas partes forem necessárias, cada parte com no máximo 500Kb, e assim postar no site com o nome do anexo (ex.: Anexo1, Anexo2, ...)**
- 6.8. A validade de proposta será de, no mínimo, **60 (sessenta) dias** contados a partir da **data de abertura das propostas**.

## 7. DA SESSÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO

- 7.1. A partir do horário previsto no edital, a sessão pública na internet será aberta por comando do(a) pregoeiro(a) com a utilização de sua chave de acesso e senha.
- 7.2. Os licitantes poderão participar da sessão pública na internet, devendo utilizar sua chave de acesso e senha.

- 7.3. O(a) pregoeiro(a) verificará as propostas apresentadas para cada Lote, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.
- 7.4. A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.5. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) pregoeiro(a) e os licitantes.
- 7.6. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo(a) pregoeiro(a) para cada Lote, sendo que somente estas participarão da fase de lance.
- 7.7. Classificadas as propostas, o(a) pregoeiro(a) dará início à fase competitiva, quando então os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 7.8. No que se refere aos lances, o licitante será imediatamente informado do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.9. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.10. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.11. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 7.12. Durante a sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do ofertante.
- 7.13. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do(a) pregoeiro(a).
- 7.14. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até trinta minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.15. Após o encerramento da etapa de lances de sessão pública, o(a) pregoeiro(a) poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado lance mais vantajoso para o Lote, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no Edital.
- 7.16. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.17. No caso de desconexão do(a) pregoeiro(a), no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 7.18. Quando a desconexão do(a) pregoeiro(a) persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão na forma eletrônica será suspensa e reiniciada somente após comunicação aos participantes, através de "Chat" do Pregão disponibilizado pelo site Licitações-e.
- 7.19. Encerrada a etapa de lances, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar para cada Lote quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para contratação.
- 7.19.1. Para a correta aceitação de sua proposta o licitante, melhor classificado, deverá encaminhar após a fase de lances a proposta atualizada conforme modelo constante do **ANEXO I** e os documentos abaixo listados, via e-mail ([pregao@casan.com.br](mailto:pregao@casan.com.br)), sob pena de desclassificação (para aquele que não fornecer o dado solicitado):
- a) Descrição técnica (Folha de dados / Catálogo) do reservatório com suas características construtivas e operacionais que permita a verificação em conformidade com Objeto da Licitação e o Termo de Referência (Anexo V)
  - b) Desenho apresentando o layout do equipamento em planta e em corte.
- 7.19.2. As informações acima solicitadas serão submetidas à análise da **Equipe Técnica da CASAN**, que realizará o comparativo das especificações apresentada pela proponente com as especificações contidas no **ANEXO V (TERMO DE REFERÊNCIA)** deste Edital.
- 7.19.3. As especificações servirão de parâmetro quando da entrega do material.

- 7.20. A(s) empresa(s) vencedora(s) do Lote encaminhará(ão) imediatamente após o encerramento da disputa, via e-mail preferencialmente ([pregao@casan.com.br](mailto:pregao@casan.com.br)) ou por fax (48) 3221 5209, cópia dos Documentos de Habilitação, conforme **ITEM 8** e da sua proposta de preço em conformidade com o **SUBITEM 7.21**.
- 7.21. A(s) empresa(s) vencedora(s) do Lote encaminhará(ão), no prazo de 03 (três) dias úteis os documentos conforme **ITEM 8** e ANEXO I ( preenchido com os preços obtidos após a etapa de lances) em original ou cópia autenticada, sob pena de eliminação do certame. Os novos preços unitários devem ser calculados considerando-se o mesmo percentual de redução do valor do Lote após a fase de lances.
- 7.22. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

## **8. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

A comprovação de habilitação do(s) licitantes(s), assegurada a regra para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos da do art. 43 da Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto 6.204 de 05 de setembro de 2007, será realizada mediante a apresentação da documentação a seguir delineada.

Os documentos de habilitação deverão estar em nome da licitante, com o número do CNPJ e respectivo endereço referindo-se ao local da sede da empresa licitante. Não se aceitará, portanto, que alguns documentos se refiram à matriz e outros à filial. Exceto, aqueles documentos emitidos em nome da Matriz com abrangência para todas as filiais.

Para as Certidões em que não constar prazo de validade será considerado o prazo de 60 dias de vigência, contadas da data de sua emissão.

### **8.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- 8.1.1. As participantes, em se tratando de sociedades comerciais deverão apresentar o respectivo Contrato Social e todas as suas alterações subsequentes, devidamente registrados no órgão de registro do comércio no local de sua sede, ou, o respectivo instrumento de consolidação contratual em vigor com as posteriores alterações, se houver;
- 8.1.2. As participantes, em se tratando de sociedades civis, deverão apresentar os seus respectivos Atos constitutivos e todas as suas alterações subsequentes, em vigor, devidamente inscritos no Registro Civil (Cartório), acompanhados de prova da diretoria em exercício;
- 8.1.3. As participantes, em se tratando de sociedades por ações, deverão apresentar as publicações nos Diários Oficiais dos seus respectivos Estatutos Sociais em vigor acompanhados dos documentos de eleição de seus administradores;

### **8.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

- 8.2.1. Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do Ministério da Fazenda;
- 8.2.2. Certidão Negativa de Débitos relativos às Contribuições Previdenciárias e as de Terceiros;
- 8.2.3. Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através da apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS - CRF.
- 8.2.4. **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho (TST).**
- 8.2.5. Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União.
- 8.2.6. Certidão Negativa de Débitos Estaduais.
- 8.2.7. Certidão Negativa de Débitos Municipais.
- 8.2.7.1. No caso de Municípios que mantêm Cadastro Mobiliário e Imobiliário separados, deverão ser apresentados os comprovantes referentes a cada um dos cadastros.
- 8.2.8. A Microempresa - ME e Empresa de Pequeno Porte - EPP deverá apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

### 8.3. **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA**

- 8.3.1. Certidão Negativa de Falência ou Concordata ou Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório de Distribuição da sede da licitante, no prazo de 60 (sessenta) dias anteriores a data de abertura das propostas.

### 8.4. **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

As participantes deverão apresentar **Atestado(s) de Execução de Serviços** emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando já ter executado e implantado um tanque vertical, construído em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (mesmo material do objeto desta contratação), com capacidade igual ou superior a 75 m<sup>3</sup> e Elaborado projeto executivo de tanque em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro, com capacidade igual ou superior a 75 m<sup>3</sup>, pertinente e compatível com as **Especificações Técnicas** descritas no **ANEXO V**. O atestado deverá ser emitido em papel timbrado da emitente, datado, assinado, contendo preferencialmente as seguintes informações:

- a) O cumprimento do prazo de realização do Serviço;
- b) O quantitativo executado;
- c) A especificação técnica do serviço;
- d) Número do contrato e/ou nota fiscal a que se refere o Atestado.

### 8.5. **DECLARAÇÕES**

- 8.5.1. **DECLARAÇÃO de Inexistência de Fato Superveniente Impeditivo de habilitação, na forma do § 2º do artigo 32 da Lei 8.666/93 (ANEXO IV).**
- 8.5.2. **DECLARAÇÃO de Idoneidade (ANEXO II).**
- 8.5.3. **DECLARAÇÃO da Proponente de Cumprimento do Art. 7º Inciso XXXIII da Constituição Federal (ANEXO III).**
- 8.6. A Microempresa - ME e Empresa de Pequeno Porte - EPP deverá apresentar Certidão expedida pela Junta Comercial comprovando a sua condição de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP.
- 8.7. Os documentos exigidos nos **SUBITENS 8.1 e 8.2.1** poderão ser substituídos mediante apresentação do Certificado de Registro Cadastral (CRC), atualizado, emitido pela CASAN.

## 9. **CRITÉRIOS DE JULGAMENTO**

- 9.1. Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério de **MENOR PREÇO POR LOTE**, observados os prazos para Execução dos Serviços, as especificações técnicas e demais condições definidas neste Edital, os preços deverão ser expressos em moeda corrente do país (Real), com no máximo 2 (duas) casas decimais após a vírgula.
- 9.2. **Encerrada a sessão de disputa, não serão aceitas propostas com preços superiores aos preços unitário e/ou global constantes do ANEXO I, sendo a empresa desclassificada.**
- 9.3. No julgamento das propostas, a CASAN se reserva o direito de solicitar esclarecimentos considerados pertinentes.
- 9.4. No julgamento da habilitação e das propostas, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 9.5. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista no Edital nem preços ou vantagem baseada nas ofertas das demais proponentes.
- 9.6. Não será admitida proposta que apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando comprovado conforme disposto no artigo 44, § 3º, da Lei nº 8.666/93.
- 9.7. As propostas serão conferidas pela CASAN para determinar erros aritméticos nas operações. Os erros serão corrigidos da seguinte forma:
- a) Quando houver discrepância entre os valores unitários e os totais, resultante de erro de multiplicação de quantidade por valores unitários, prevalecerão os preços unitários, sendo o valor total corrigido.
- 9.8. Será considerada vencedora da licitação a proponente que apresentar a proposta de acordo com as condições do Edital e ofertar Menor Preço por **Lote**, antes da equalização do ICMS, e após a realização de lances e classificação.



- 9.9. Nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06, será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte. O critério de desempate corresponde àquelas situações em que as propostas ou os lances apresentados durante a disputa em sala virtual pelas **ME** ou **EPP** sejam iguais ou até **5%** (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada após a disputa em tempo randômico na sala virtual de disputa, respeitado o disposto no **SUBITEM 4.3.3** do edital.
- 9.10. Se a proposta para o Lote não for aceitável ou se o licitante não atender às exigências habilitatórias, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.
- 9.11. Quando constatado pelo Pregoeiro preços inexequíveis, será requisitado à licitante, no prazo de 05 (cinco) dias corridos, a apresentação de planilha e/ou documentos que comprove os custos dos insumos utilizados.
- 9.12. Constatado o atendimento às exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor do Lote.

## **10. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

- 10.1. Não serão conhecidas as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal.
- 10.2. O prazo de impugnação do Edital será de até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública. No citado prazo, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão.
- 10.3. Caberá ao(a) pregoeiro(a), auxiliado(a) pela equipe de apoio, decidir sobre a impugnação.
- 10.4. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para realização do certame.

## **11. RECURSOS**

- 11.1. O interesse do licitante em interpor recurso deverá ser manifestado por intermédio do sistema eletrônico, no lote pelo qual o proponente está participando, até 24 horas após a “Declaração do Vencedor”. No prazo de até 03 (três) dias após a manifestação, o recurso deverá ser encaminhado pelo correio para o endereço indicado no **ITEM 15** deste Edital, com cópia digitalizada para o e-mail **pregao@casan.com.br**. Ficarão os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar contrarrazões na mesma forma citada acima em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.
- 11.2. O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.3. No julgamento da habilitação e das propostas, o(a) pregoeiro(a) poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 11.4. Não será concedido prazo para recurso sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo proponente.
- 11.5. Os recursos contra decisões do(a) Pregoeiro(a) não terão efeito suspensivo.
- 11.6. Os recursos deverão ser endereçados ao(a) Pregoeiro(a).

## **12. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

- 12.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a Diretoria Executiva da CASAN adjudicará o objeto de cada Lote e homologará o procedimento licitatório.

## **13. DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS**

- 13.1. A contratação formalizar-se-á mediante a assinatura de instrumento particular de contrato, sendo parte integrante do mesmo, como se transcritos estivessem, o presente Edital, os documentos, proposta e informações apresentadas pelo Licitante vencedor e que deram suporte ao julgamento da licitação.
- 13.2. Após a publicação da homologação e findo o prazo recursal, a CASAN convocará o adjudicatário da licitação para assinar o Termo de Contrato, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da convocação, sob pena de decair o seu direito a contratação, sem prejuízo das sanções previstas no **ITEM 14.6** deste ato convocatório.



- 13.2.1.** No ato da assinatura do contrato, o representante legal da empresa adjudicatária deverá entregar a GLI/DICON, cópia atualizada do Contrato Social e procuração com poderes para firmar contrato, bem como, quando exigido, comprovante do recolhimento de garantia contratual equivalente a 5% do valor do contrato, nos termos da Cláusula de **GARANTIA** da Minuta do Contrato.
- 13.3.** A empresa convocada poderá pedir prorrogação do prazo, por igual período, para assinatura do contrato, desde que formulada no curso do prazo inicial e alegada justo motivo, condicionado o atendimento do requerido, à aceitação dos motivos pela CASAN.
- 13.4.** **Havendo recusa injustificada por parte do Licitante vencedor, de assinatura do contrato, a CASAN cominará multa a empresa no valor equivalente a 20% (vinte por cento) calculado sobre o valor total da contratação, sem prejuízo de outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93 e neste Edital.**
- 13.5.** Transcorrido o prazo sem que o contrato seja assinado, a CASAN poderá, a seu critério, convocar os Licitantes remanescentes, obedecidas à ordem de classificação, para assinar contrato ou revogar a licitação, independentemente da aplicação das sanções previstas neste Edital.
- 13.5.1.** Se no ato de Assinatura do Contrato a empresa Convocada não cumprir com as condições estabelecidas para o ato, ou não comparecer ao chamado da CASAN, ficará a critério da CASAN convocar o próximo licitante mais bem classificado para realizar negociação de Preço nas condições previstas no Edital, objetivando a melhor proposta.

## **14. DO CONTRATO**

### **14.1. DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

- 14.1.1.** O prazo de execução do contrato será de **90 (noventa) dias corridos**, a partir da data de assinatura do contrato, emitido pela Divisão de Convênios e Contratos da CASAN, podendo ser prorrogado na ocorrência de um dos motivos legais previstos no art. 57 da Lei 8.666/93, na forma em vigor.
- 14.1.2.** Os materiais objeto da presente licitação, serão solicitados através de **Autorização de Fornecimento (AF)**, e deverão ser entregues na Rua Urbano da Cunha, s/n – Centro Agrônômica/SC – CEP 89188-000 – Fundos do Campo de Futebol do Município.
- 14.1.3.** O material deverá ser entregue em até **90 (noventa) dias corridos** após recebimento da **Autorização de Fornecimento (AF)** emitida pela CASAN, sendo que o quantitativo solicitado na mesma deverá ser entregue de forma integral.
- 14.1.4.** O transporte e o descarregamento no(s) local(is) determinado(s) pela CASAN – é integralmente de responsabilidade da contratada, devendo disponibilizar pessoal suficiente e com os EPI's compatíveis com o material/equipamento a ser descarregado, em conformidade com a legislação de segurança do trabalho vigente. Estas operações devem ser realizadas de maneira que preserve a integridade do material/equipamento, sendo que para o descarregamento de unidades que não possam ser descarregadas manualmente, como por exemplo, tubulações com diâmetros a partir de 200 mm, a contratada deverá obrigatoriamente dispor, no momento do descarregamento, de todos os equipamentos necessários à execução deste procedimento (guindastes, munck, empilhadeiras, etc...).
- 14.1.5.** A CONTRATADA deverá entregar o material de acordo com as especificações estabelecidas nos **ANEXOS I e V**, constante da proposta comercial, obrigando-se a substituir aqueles que não estiverem em conformidade com as especificações da CASAN, dentro do prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data de notificação, sem nenhum ônus para a CONTRATANTE.
- 14.1.6.** O material objeto deste Pregão será recebido:
- a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações deste Edital e seus Anexos;
  - b) Definitivamente, em até 10 dias úteis após o recebimento provisório, mediante termo circunstanciado, emitido pela Divisão de Inspeção e Controle e Qualidade de Materiais (DICQM), após vistoria e verificação da qualidade que comprove a adequação do objeto aos termos do Edital, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
- 14.1.7.** De comum acordo poderá a CASAN aceitar a designação de técnico(s) para acompanhar os testes realizados durante as etapas de fabricação, e/ou realizarem inspeção, quando possível e recomendável, nas próprias

instalações do fabricante.

- 14.1.8.** O Controle de Qualidade da CASAN tem um prazo de até 10 dias para inspecionar o material e/ou equipamento recebido. Ocorrendo rejeição, total ou parcial, dos mesmos, pelos critérios de aceitação ou rejeição previstos, a nota fiscal ficará retida até a regularização da desconformidade por parte do fornecedor.
- 14.1.9.** Quando for constatada divergência, a contratada fica responsável em recolher todo o lote do material, correndo por sua conta as despesas de embalagens, transporte, seguros, frete, etc. Se a Contratada não retirar os materiais no prazo de 05 (cinco) dias, contados da data da notificação, a CASAN se reserva o direito de cobrar taxa de armazenagem de 0,5% (cinco décimos percentuais) por dia, até o máximo de 15% (quinze por cento) sobre o valor do contrato.
- 14.1.10.** O recebimento provisório ou definitivo não exclui as responsabilidades civil e penal da CONTRATADA.
- 14.1.11.** O prazo de garantia da Estrutura do Reservatório e Conexões fornecidas e instaladas será de 05 anos conforme o item 10 do Termo de Referência.

#### **14.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 14.2.1.** Obedecer rigorosamente aos prazos e o local de entrega, bem como às especificações do produto, objeto deste Edital.
- 14.2.2.** Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela CASAN e atender prontamente a eventuais solicitações/reclamações.
- 14.2.3.** Dispor-se a toda e qualquer fiscalização da CASAN, no tocante ao fornecimento do produto, assim como ao cumprimento das obrigações previstas neste Edital.
- 14.2.4.** Prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade do fornecimento, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza.
- 14.2.5.** Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

#### **14.3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

- 14.3.1.** Efetuar os pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas no Edital.

#### **14.4. DO PAGAMENTO**

- 14.4.1.** O prazo de pagamento é de **30 (trinta) dias** após o aceite das Notas Fiscais. Caso forem detectados problemas quanto à qualidade dos materiais e/ou equipamentos entregues, verificados pelo Controle de Qualidade, o prazo de pagamento iniciará sua contagem após a regularização, ou seja, a entrega dos materiais e/ou equipamentos substituídos.
- 14.4.2.** A CASAN não efetuará o pagamento de títulos descontados ou através de cobrança em banco, bem como, os que forem negociados com terceiros através de operação de “factoring”.
- 14.4.3.** Os pagamentos devidos pela CASAN serão liquidados através de crédito em conta corrente do favorecido, na Caixa Econômica Federal – CEF.
- 14.4.3.1.** Nos Municípios onde não estiverem instaladas Agências da CEF, os pagamentos devidos poderão ser realizados através do Banco do Brasil – BB, ou, na falta deste, em qualquer Instituição Privada.
- 14.4.4.** No ato do pagamento, se houver sido imposta qualquer multa o valor correspondente será deduzido da quantia devida.
- 14.4.5.** Será exigida do Licitante vencedor, quando da apresentação das faturas, a apresentação da Certidão de Quitação com a Fazenda Estadual de Santa Catarina e, também, a Certidão de Quitação com a Fazenda Estadual do Estado sede da empresa que não possuir estabelecimento em Santa Catarina, conforme Decreto Estadual nº 3.650 de 27 de maio de 1993, com as alterações, do Decreto Estadual nº 3.884 de 26 de agosto de 1993, em seu original ou em cópia autenticada por cartório. Os documentos apresentados em cópia não autenticada poderão ser autenticados por funcionário da CASAN, mediante apresentação dos originais.
- 14.4.5.1.** A não apresentação dos documentos exigidos no **SUBITEM 14.4.5**, implicará automaticamente, na suspensão do pagamento das faturas.

**14.4.5.2.** Será dispensada a apresentação de nova Certidão Negativa quando ocorrer outro pagamento dentro do prazo de validade da Certidão Negativa anteriormente apresentada.

**14.4.6.** A CASAN pagará por eventuais atrasos de pagamento, encargos financeiros, conforme o disposto no artigo 117, caput, da Constituição Estadual/SC.

**14.4.7. CONDICIONAMENTO LIBERATÓRIO DO PAGAMENTO**

**14.4.7.1.** O pagamento da fatura mensal só será efetuado mediante a apresentação dos seguintes documentos abaixo elencados:

- a) Guia de Recolhimento do FGTS e Informação à Previdência Social – GFIP; por contrato, identificando o tomador dos serviços.
- b) Nominata dos empregados da empresa, indicando o número da carteira de trabalho, CNPF e carteira de identidade.
- c) Guia da Previdência Social - GPS (sobre a folha de pagamento).
- d) Comprovante de pagamento dos salários e obrigações trabalhistas.
- e) Laudos referentes ao artigo 291 da IN 971 de 13 de novembro de 2009 da RFB.
- f) Registro de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART dos serviços.

**14.4.7.2.** A contratada deverá observar no corpo da nota fiscal a retenção para a seguridade social, (11%), destacando no corpo da mesma a base de cálculo e o respectivo valor a ser retido, sendo que para esta licitação o valor da **mão de obra** é estimado em **R\$ 34.189,44 (22%)** e para **materiais e equipamentos** o valor estimado é de **R\$ 121.217,08 (78%)**.

**14.4.7.3.** Os serviços não poderão ser transferidos ou sublocados.

**14.4.8. DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL (ISS)**

**14.4.8.1.** Quando o ISS (imposto sobre o serviço) for para o Município onde a CASAN não seja solidária por substituição tributária, conforme relação constante no endereço [www.casan.com.br/licitacao](http://www.casan.com.br/licitacao), a contratada deverá apresentar cópia autenticada (em cartório) da inscrição no Cadastro de Prestadores de Serviços de Qualquer Natureza e guia do recolhimento do tributo, nos municípios onde os serviços serão prestados, quitada e autenticada (cartório).

**14.4.8.2.** A não apresentação do que exige a **SUBITEM 14.4.8.1**, o tomador dos serviços fará a retenção na fonte e repassará ao município correspondente.

**14.4.8.3.** O prestador deverá discriminar na nota fiscal de serviços, ou em anexo as seguintes informações: Município, Valor do serviço prestado no município, Código do serviço, Alíquota (%) e Valor do ISS.

**14.4.8.4.** Quando o ISS (imposto sobre o serviço) for para o município onde a CASAN seja solidária por substituição tributária, o ISS será retido na fonte.

**14.4.8.5.** A base de cálculo do ISS é o custo do serviço em sua totalidade, não devendo ser deduzido o valor dos materiais adquiridos de terceiros.

**14.4.9.** A CASAN pagará por eventuais atrasos de pagamento, encargos financeiros, conforme o disposto no artigo 117, caput, da Constituição Estadual/SC.

**14.5. O CONTRATO PODERÁ SER RESCINDIDO NOS SEGUINTE CASOS:**

**14.5.1.** Nos termos previstos nos Artigos 78 e 79 da Lei nº 8.666/93 e nos moldes definidos na Minuta do Contrato anexo, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial.

**14.5.2.** Judicialmente, nos termos da legislação vigente.

**14.5.3.** No descumprimento, por parte da CONTRATADA, de suas obrigações legais e/ou contratuais, assegurado ao CONTRATANTE o direito de rescindir o contrato a qualquer tempo, independente de aviso, interpelação judicial e/ou extrajudicial.

**14.5.4.** A rescisão do contrato, com base no **SUBITEM 14.5.3**, sujeita à CONTRATADA a multa rescisória de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, independentemente de outras multas aplicadas por infrações anteriores.

**14.5.5.** Na aplicação destas penalidades e demais previstas neste instrumento serão admitidos os recursos previstos em Lei e garantido o contraditório e a ampla defesa.

#### 14.6. **SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

- 14.6.1.** A empresa que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, deixar de entregar documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e de contratar com a Administração Pública, e ainda será descredenciada do sistema de cadastramento da CASAN, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.
- 14.6.2.** Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhes franqueada vista ao processo.
- 14.6.3.** Conforme o caso poderão ser aplicadas as seguintes Sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados:
- a)** Advertência e anotação restritiva no Cadastro de Fornecedores;
  - b)** Multa de 0,2% (dois décimos percentuais) por dia de atraso no cumprimento da execução do contrato, até o limite de 10% (dez por cento) do valor da nota fiscal e de reajuste, se houver.
  - c)** Suspensão temporária do direito de licitar e de contratar com a CASAN pelo prazo de até 05 (cinco) anos, até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade.
  - d)** Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.
- 14.6.4.** A aplicação das penalidades ocorrerá depois de defesa prévia do interessado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.
- 14.6.5.** A verificação posterior de que, nos termos da lei, o declarante não se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, caracterizará crime de fraude à licitação, conforme previsto no art. 90 da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e implicará na aplicação de sanções e penalidades estabelecidas na referida Lei e suas alterações posteriores, garantido o direito ao contraditório e defesa.
- 14.6.6.** Não será aplicada multa se, comprovadamente, o atraso da conclusão dos Serviços, advir de caso fortuito ou motivo de força maior, ambos aceitos pela CASAN.
- 14.6.7.** Da sanção aplicada caberá recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis da notificação, à autoridade superior àquela que aplicou a sanção, ficando sobrestada até o julgamento do pleito, nos termos do artigo 109, da Lei 8.666/93.

#### 15. **FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS**

- 15.1.** Observando o prazo de até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer interessado poderá formular consultas por e-mail, informando o número e objeto da licitação.

##### 15.1.1. **Contato: Gerência de Licitações**

**Endereço:** Rua Emílio Blum nº 83 - 1º Andar - Centro - Florianópolis, CEP 88020.010

**E-mail:** [pregao@casan.com.br](mailto:pregao@casan.com.br)

**Telefone:** (48) 3221-5208

**Fax:** (48) 3221-5209

#### 16. **DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 16.1.** Antes da elaboração das propostas, os interessados deverão analisar todos os elementos que compõem o presente Edital. No caso de eventuais dúvidas poderão requerer, por e-mail ([pregao@casan.com.br](mailto:pregao@casan.com.br)) à CASAN, os esclarecimentos necessários em até 02 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, os quais serão decididos pelo Pregoeiro(a) no prazo de 24 horas, publicados através do site [www.casan.com.br](http://www.casan.com.br) e [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).
- 16.2.** A CASAN reserva-se ao direito de modificar, anular ou revogar a licitação, no todo ou em parte, resguardada os limites do artigo 49, caput, da Lei 8.666/93 e seus parágrafos, bem como por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação, mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação. A CASAN poderá, ainda, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.



**COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO**  
**GERÊNCIA DE LICITAÇÕES**  
**DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES**

[www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)

- 16.3.** É facultado ao(a) Pregoeiro(a), ou à autoridade a ele(a) superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.
- 16.4.** As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.
- 16.5.** As decisões referentes a este processo licitatório serão comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina, respeitado o disposto no §1 do Art. 109 da lei 8.666/93.
- 16.6.** Os casos não previstos neste Edital serão decididos pelo(a) Pregoeiro(a) a luz da legislação pertinente.
- 16.7.** A participação do proponente nesta licitação implica em aceitação de todos os termos deste Edital.
- 16.8.** Fazem parte integrante deste Edital os seguintes anexos:
- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>ANEXO I</b>   | <b>PLANILHA DE PREÇO (MODELO DE PROPOSTA DETALHADA)</b>  |
| <b>ANEXO II</b>  | <b>MODELO DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE</b>   |
| <b>ANEXO III</b> | <b>MODELO DE DECLARAÇÃO DO PROPONENTE DE CUMPRIMENTO AO ART. 7º, INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL</b> |
| <b>ANEXO IV</b>  | <b>MODELO DE DECLARAÇÃO DE FATO SUPERVENIENTE</b>  |
| <b>ANEXO V</b>   | <b>TERMO DE REFERÊNCIA (Especificações Técnicas)</b>   |
| <b>ANEXO VI</b>  | <b>MINUTA CONTRATUAL</b>   |
- 16.9.** O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital será o local da realização do certame, considerado aquele a que está vinculado o(a) Pregoeiro(a).

Florianópolis, 23 de setembro de 2014.

**Arnaldo Venício de Souza**  
**DIRETOR ADMINISTRATIVO**

**Adolfo Curotto Martins**  
**PREGOEIRO**



ANEXO I

PLANILHA DE PREÇO  
MODELO DE PROPOSTA DETALHADA

PREGÃO ELETRÔNICO n.º 088/2014

LOTE 1											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ IPI e ST (R\$)	ICMS (%)	IPI (%)	SUBST TRIBUTARIA (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ IPI e ST (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	51935	TANQUE FIBRA VIDRO CAP. 150.000 LITROS/ RESERVATÓRIO 150M³ - Conforme Termo de Referência - Anexo V – Material		PC	01					R\$ 121.217,08	R\$ 121.217,08
2	40136	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO - Conforme Termo de Referência - Anexo V – Serviço		GB	01					R\$ 34.189,44	R\$ 34.189,44
TOTAL: R\$ 155.406,51											

A.....(Razão Social da empresa)....., CNPJ nº .....,com endereço à....., **DECLARA**, para os fins e feitos de direito, que se submete aos termos do edital desta licitação, informando que a proposta apresentada obedeceu e considerou todos os elementos mencionados no Edital **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 088/2014**, promovido pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento.

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

ASSINATURA DA PROPONENTE  
Carimbo



ANEXO II

(Papel timbrado ou carimbo da empresa)

**MODELO DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

A.....(Razão Social da empresa)....., CNPJ nº ....., Localizada à.....,  
**DECLARA**, para fins de participação na licitação **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 088/2014**, promovida pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN, e sob as penas da lei, que não foi declarada inidônea para licitar com a Administração Pública, bem como se obriga a declarar a superveniência de fato impeditivo da habilitação, em conformidade com o art. 32, parágrafo 2º, da Lei nº 8.666/93.

Local e data,

(Assinatura e identificação do responsável pela empresa)





ANEXO III

(Papel timbrado ou carimbo da empresa)

**MODELO DE DECLARAÇÃO DO PROPONENTE DE CUMPRIMENTO AO ART. 7º, INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO  
FEDERAL**

À  
COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN  
Rua Emilio Blum, nº 83, Centro  
Florianópolis/SC

**REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 088/2014**

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de  
seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e  
CPF nº \_\_\_\_\_, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do Art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de  
1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho  
noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

**Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).**

Local, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



ANEXO IV

(Papel timbrado ou carimbo da empresa)

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE FATO SUPERVENIENTE**

A.....(Razão Social da empresa)....., CNPJ nº ....., sediada .....,  
**DECLARA**, para fins de participação na licitação **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 088/2014**, promovida pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN, e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e data,

(Assinatura e identificação do responsável pela empresa)

**ANEXO V**

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**Retificado**

**FORNECIMENTO DE TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL COM FUNDO PLANO, FABRICADO EM COMPÓSITO PRFV – PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PARA FINS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO.**

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AGRONÔMICA - SC**

**1 OBJETIVOS**

Visa estabelecer os principais requisitos para fornecimento e instalação do tanque apoiado para armazenamento de água para fins de abastecimento público com instalação no município de AGRONÔMICA/SC em terreno e base de concreto disponibilizada pela CASAN. Latitude: 27°16'9.18"S; Longitude: 49°42'39.40"W

Qtd	Volume útil (m³)	Diâmetro interno (aprox.) (m)	Altura útil (aprox.) (m)	Altura total (aprox.) (m)	Tipo de Teto	Tipo de Base	Local	Tubulação	
								DN Entrada	DN Saída
01	150	4,0	12,0	12,80	Abaulado ou Plano ou conforme projeto a ser aprovado pela CASAN	Concreto armado (Fornecida pela CASAN)	Ao lado do Ginásio Municipal de Esportes	150 (PN10)	200 (PN10)

**2 ESCOPO DE FORNECIMENTO DA CONTRATADA**

A empresa contratada deverá fornecer os **projetos**, equipamentos, materiais, **serviços de montagem e instalação** conforme descrito a seguir.

- Definição das dimensões e materiais para construção do tanque, manifold de entrada e saída, cobertura e instalações hidráulicas necessárias;
- **Elaboração do Projeto Executivo** do Reservatório contemplando:
  - Projetos arquitetônicos e complementares;
  - Elementos, acessórios, espessuras e especificação dos materiais;
- **Elaboração do Plano de Montagem** do Tanque;
- De pessoal para vigia dos materiais e equipamentos nas frentes de trabalho, responsabilizando-se totalmente da guarda de materiais e reposição se necessárias;
- Fornecimento de material e mão-de-obra para montagem completa e testes do tanque;

- Fornecimento de todo o material necessário à montagem do Tanque e de seus acessórios do local de origem até a obra.
- Responsabilidade pela guarda de equipamentos, ferramentas e materiais;
- Fornecimento da embalagem e execução da mesma em todos os itens que necessitem de proteção para transporte;
- Fornecimento do transporte, incluindo carga, descarga todos os materiais e equipamentos necessários para instalação do tanque (A contratada será responsável pela carga, transporte e descarga de todos os materiais e recursos necessários à entrega, fornecimento e montagem do reservatório, do local de origem até o destino);
- Fornecimento do transporte, incluindo carga, descarga e verticalização do tanque na base com apresentação do Plano de Rigging.
- **Montagem completa do reservatório** e seus acessórios no local do fornecimento, com fornecimento total de materiais, execuções civis por ventura necessárias (a base em concreto será fornecida pela CASAN), instalações hidráulicas, mecânicas em geral, equipamentos e mão de obra;
- **Fornecimento e instalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)** atendendo a norma ABNT NBR 5419 na sua versão mais recente;
- Fornecimento de ART do CREA de todos os serviços afetos a engenharia;
- Execução do teste de estanqueidade do reservatório;
- Fornecimento da estadia, alimentação, e acomodações, para os funcionários que atuarão na montagem e instalações em geral;
- Fornecimento de manual de manutenção, projeto definitivo e instalação de todos os equipamentos fornecidos;
- Inspeção final;

**NOTA:** A contratada deverá realizar a instalação dos tubos e conexões necessários para o funcionamento adequado do tanque, e fornecer manifold de válvula de entrada e saída do tanque (barrilete de entrada e saída) em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro – PRFV concebido para resistir à agressão de agentes químicos empregados no tratamento da água, além de resistir às intempéries: sol, chuva, raios UV.

O manifold de saída do tanque deverá possuir válvula (destinado à caixa de drenagem) que possibilite também o descarte total da água do tanque. Em ambos os manifolds (entrada e saída) deverão existir válvulas flangeadas (furação padrão NBR 7675 – PN 10) com volante e/ou alavanca instalados na parte externa do tanque que possibilite a realização de quaisquer manobras necessárias para o fluxo da água.

Os manifolds deverão possuir dimensões suficientes que permitam a realização de manutenções nas tubulações e nas válvulas instaladas, dando total condição de movimentação de funcionário ao redor do mesmo. Se a instalação das válvulas dos manifolds de entrada e saída forem abaixo do nível solo, as válvulas deverão ser instaladas de forma que seja possível a manipulação pelo funcionário para realização de manobra de abertura/fechamento.

**NOTA:** A tubulação de entrada deverá ser instalada do nível da base até o nível útil máximo do reservatório, verticalmente (paralelamente ao tanque), recebendo reforços necessários que evitem qualquer dano ao tanque em caso de vibrações ou pelo peso próprio.

O comprimento das tubulações será definido conforme dimensões a serem aprovadas para o tanque. Nesta especificação a CASAN informa a altura e diâmetro aproximado para o tanque, sendo que poderão ocorrer variações da ordem de 10% tanto na altura quanto no diâmetro (considerando a manutenção do volume de 150m<sup>3</sup>), conforme padrões dos fabricantes diversos. Desta forma, a referência para comprimento das tubulações será a partir do alinhamento central da curva inferior que estará conectada à válvula (registro de gaveta) apoiada sobre a base de sustentação do tanque. A base será elevada 1,50 metros a partir do nível solo. O fornecimento compreende somente os equipamentos instalados sobre a base. A conexão com tubulações da rua ficará sob responsabilidade da CASAN, assim como materiais para tal.

### 3 CARACTERÍSTICAS DO RESERVATÓRIO

O material de fabricação e demais detalhes das instalações e execuções estão especificados no **anexo 01** deste termo de referência.

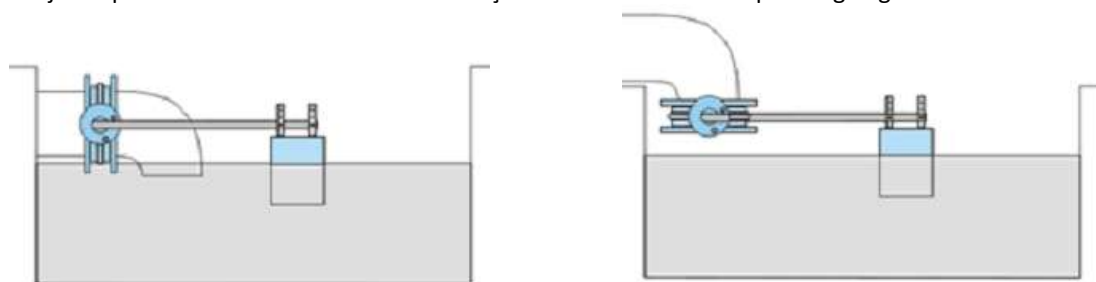
A geratriz inferior da tubulação de entrada de água no tanque deverá ser instalada em cota imediatamente superior ao nível da água máximo interno útil (m).

Deve ser previsto limitador ou controlador de nível máximo, para evitar a perda de água pelo extravasor.

**NOTA:** Deverá existir acesso para manutenção ao equipamento controlador de nível, assim como deverá possuir instalado um corrimão de segurança no perímetro parcial para acesso de manutenção;

#### Especificação Técnica para Válvula Controladora de Nível Máximo:

Válvula Borboleta Controladora de Nível, instalada entre flanges, composta por atuador (com boia) e válvula, com o conjunto para acionamento construído em aço inoxidável com haste para regulação da altura do flutuador.



**Figura 1.** Leiautes básicos de instalação para opção 01

Deverá ser fornecido e instalado dispositivo para passagem de cabos da boia de nível: No pescoço do bocal de visita do teto do reservatório deve existir um dispositivo que permita a passagem dos cabos elétricos da boia de nível para seu interior. O dispositivo deve impedir a passagem de contaminantes para o interior do reservatório.

Deverá possuir dispositivo para fixação de cabos da boia de nível: No interior do reservatório, sob a cobertura e próximo à abertura de inspeção, deve existir um dispositivo que permita a fixação de três cabos elétricos da boia de nível.

A saída da água na parte inferior do tanque deve ser dotada de sistema de fechamento por válvula, comporta ou adufa, manobrada por dispositivo situado na parte externa do reservatório.

O reservatório deverá possuir tubulação de extravasão (DN150) acima do nível máximo de operação que deverá descarregar livremente (em tubulação vertical **também fornecida pelo fabricante**) em uma caixa que deverá estar interligada ao sistema de drenagem do tanque, com encaminhamento ao sistema de drenagem da rua (a ser executada pela CASAN).

Também deverá existir dreno de fundo com válvula flangeada (furação padrão NBR 7675 – PN10), situada abaixo do nível mínimo útil, com diâmetro **DN 100** com descarga em uma caixa (a ser executada pela CASAN) que deverá estar interligada ao sistema de drenagem do tanque, com encaminhamento ao sistema de drenagem da rua (a ser executada pela CASAN). A tubulação utilizada deverá ser de Plástico Reforçado com Fibra de Vidro – PRFV, e ser concebida para resistir a agressão de agentes químicos empregados no tratamento da água, além de resistir às intempéries: sol, chuva, raios UV, utilizando resina resistente

O tampo do tanque deve proporcionar escoamento natural das águas pluviais e impedir a entrada de água, animais e corpos estranhos.

O tanque deve ter pelo menos um bocal de inspeção superior, com dimensão mínima de 0,60m, fechada com tampa inteiriça tipo basculante dotada de dispositivo de travamento com cadeado. O bocal deve estar pelo menos a 0,30m acima do nível da água máximo interno útil (12,00m).

O tanque deve possuir pelo menos um bocal de inspeção flangeado no costado, com dimensão mínima de 0,6m e instalado a uma altura máxima de 0,7m considerando a base do tanque e a linha de centro do bocal

O tanque deve possuir ventilação para entrada e saída de ar, feita por respiros tipo chapéu chinês protegido com tela em aço inox, ou ventosa dimensionada adequadamente, que impeça a entrada de insetos ou que ocorra contaminações à água armazenada.

**OBS:** Deverá existir acesso para eventual manutenção do respiro, o qual estará instalado na parte mais alta do tanque. O acesso poderá ser efetuado através de plataforma única a partir da escada lateral no topo do tanque, dotada de guarda corpo que elimine riscos de queda.

O tanque deve ser dotado de escala volumétrica pintada no costado do tanque, mantendo uma faixa não pigmentada, para indicação visual do nível d'água. **Marcação do volume (m³) a cada 10m³.**

O fundo e as paredes do reservatório devem ser impermeáveis.

As escadas externas ao reservatório devem ser do tipo marinho com gaiola de proteção fixadas no topo, na base e, no máximo, a cada lance de 3,00m fabricadas em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, perfil pultrudado na cor amarela, padrão Munsell 5Y 8/12. As escadas com altura superior a 6,00m devem ser providas de guarda-corpo, desde 2,00m acima do piso até 1,00m acima do último degrau, **com plataformas intermediárias para cada lance de no máximo 5,70m**. As escadas devem ter degraus de espaçamento máximo uniforme de 0,30m e espaço livre, atrás da escada, não inferior a 0,18m.

Outra opção será aceita desde que atenda os padrões definidos pelo manual de regulamentação de preços e critérios de medição, grupo 12, código 120509, disponível em:

([www.casan.com.br](http://www.casan.com.br) - Licitações - Regulamentação de Preços e Critérios de Medição) ou diretamente em: <http://www.casan.com.br/menu-conteudo/index/url/regulamentacao-de-precos-e-criterios-de-medicao#929>

Uma placa de identificação em aço inoxidável deverá conter o número de série do tanque, nome do fabricante, diâmetro e altura, máxima capacidade do projeto, data de instalação, condições de pressão e temperatura de projeto

e operação. A placa de identificação deverá ser fixada na parede lateral do exterior do tanque, locada a aproximadamente 1,50m do nível do solo, em uma posição de vista desobstruída.

**OBSERVAÇÃO:** Todo e qualquer material necessário e não constante na especificação, referente à sustentação dos tanques e para garantir estabilidade adequada, serão de responsabilidade da contratada;

### 3.1 MATERIAL DE FABRICAÇÃO

Todos os materiais a serem utilizados no tanque devem ser novos, em boas condições e estarem de acordo com a edição mais recente da norma do material em vigor.

As estruturas das paredes do tanque deverão atender a normas de fabricação ASME RTP-1 para utilização em sistemas de água para abastecimento público.

O tipo de sistema utilizado no entrelaçamento da fibra de vidro deverá ser o **Filamento Contínuo**.

A espessura mínima das paredes do tanque deverá atender a norma de fabricação ASME RTP-1 não permitindo deformações ou formação de trincas e deverá ser concebida para resistir a agressão de agentes químicos empregados no tratamento da água, além de resistir às intempéries: sol, chuva, raios UV.

Os tubos e conexões das interligações do tanque, manifold de entrada/saída deverão ser de Plástico Reforçado com Fibra de Vidro – PRFV e concebido para resistir à agressão de agentes químicos empregados no tratamento da água, além de resistir às intempéries: sol, chuva, raios UV, possuir pintura final na cor padrão CASAN (ver manual de identidade visual, disponível em: <http://www.casan.com.br/menu-conteudo/index/url/marca-casan#0>), com proteção anti-UV e ser conferidos de acordo com o projeto pré-aprovado na entrega dos materiais para a montagem.

Todo e qualquer material necessário e não constante na especificação, referente à sustentação dos tanques e para garantir estabilidade adequada, serão de responsabilidade da contratada.

### 3.2 BASE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO

Será fornecida pela CASAN. Terá as dimensões de 6m x 6m de largura, elevada a 1,5 metros do solo.

### 3.3 PLANO DE PINTURA

O reservatório deverá possuir o logotipo símbolo da marca CASAN, conforme Manual de Identidade Visual, ser pintado por completo (externamente) atendendo as exigências do manual em questão:

Manual de Identidade Visual da CASAN:

<http://www.casan.com.br/menu-conteudo/index/url/marca-casan#0>

Ao laminado externo deverá ser aplicado resina parafinada, com pigmentação na cor padrão CASAN com absorvedor de raio ultravioleta.

## 4 PROJETO

O projeto preliminar e final do tanque deverão ser desenhados em folha de papel tamanho A1 da ABNT, em AUTOCAD 2009, de acordo com o manual de apresentação gráfica da CASAN e demais documentos em folha de papel tamanho A4 e remetido ao Gestor do CONTRATO. Após aprovados deverão ser remetidas uma cópia impressa e em meio digital ao gestor do contrato. Os projetos deverão conter, no mínimo, os seguintes desenhos e descritivos técnicos:

- Planta geral do Tanque;



- Cortes transversais que apresentam os detalhes do tanque;
- Plano de Pintura
- Plano de Inspeção e Teste
- Detalhes necessários para a perfeita compreensão do projeto (Extravasor, Drenagem, Desenhos de Tubulações, Perfis das tubulações de entrada, saída, manifolds) contendo indicação das dimensões, cotas de interesse, as interligações, detalhes dos sistemas de extravasão, ventilação e inspeção.
- Desenhos e certificados dos materiais a serem utilizados na construção do tanque;
- Projeto arquitetônico, hidráulico e complementares;
- Manual de Operação e Manutenção;
- ART(s) referente(s) a todos os trabalhos a serem realizados.
- Memorial Técnico Descritivo (**incluindo memória de cálculo matemático com funções específicas para calcular propriedades de laminados**);

**OBS:** O laminado para fabricação do tanque deverá ter suas propriedades físicas e mecânicas (tração e flexão) determinadas usando o Método de Análise de Laminados, conforme ASME RTP1, Apêndice Mandatário M-3.

Os materiais e sequências de lâminas aplicadas devem ser declaradas no cálculo e desenhos para posterior comprovação da relação vidro / resina e identificação de sequência e peso de reforço de cada camada pela norma ASTM D2584 - 11. Standard Test Method for Ignition Loss of Cured Reinforced Resins

A memória de cálculo deve considerar as condições de projeto a seguir:

- Pressão de Projeto: a máxima pressão interna (manométrica) no topo do tanque. A abertura para respiro deve ser maior que a maior entrada ou saída de produto para evitar a formação de vácuo ou pressão interna
- Temperatura de Projeto: a maior temperatura a que pode estar sujeito em forma global o equipamento.
- Altura do líquido considerada.
- Cargas Permanentes:
  - Pressão interna de Projeto,
  - Pressão externa de Projeto,
  - Pressão hidrostática devido ao peso do líquido contido,
  - Carga nos pontos de suportes,
  - Outras cargas, peso próprio, equipamentos internos e externos,
  - Cargas impostas por tubulações, dutos e outras cargas externas impostas,
- Cargas Intermitentes: cargas de curta duração:
  - Carga de vento (150 km/h).

O tanque deve resistir uma carga de 113kg aplicada numa área de 10x10cm<sup>2</sup>

Cargas adicionais devido a pressão hidrostática durante o teste.

Cargas de plataformas, escadas, etc.

Cargas temporárias durante a fabricação, carregamento, instalação. (alças de içamento, por exemplo)

Cada uma das cargas intermitentes acima mencionadas devem ser consideradas de forma independente em combinação com as cargas permanentes. A ação do vento deve ser considerada com o tanque vazio.

A memória de cálculo deve seguir a norma ASME RTP1, última edição, parte 3 - PROJETO (DESIGN), seja por fórmulas (subparte 3A, Design by Rules) ou por Análise de Tensões (subparte 3B, Design by Stress Analysis).

O projeto do reforço do cilindro na parte inferior vizinho a quina com o fundo plano deve seguir a norma RTP1, item 3A-261.

No dimensionamento da estrutura do tanque devem ser consideradas as cargas de força do vento (150km/h), peso próprio da estrutura do tanque e cobertura e peso próprio da água, entre outras cargas consideradas relevantes conforme cada situação.

## **5 INSPEÇÃO**

Os ensaios e exames de rotina realizados envolvem todos os previstos nas normas técnicas correlatas (ABNT, ASTM, ANSI, ASME e outras), tais como:

- Exame de documentação técnica dos materiais aplicados na fabricação;
- Ensaios destrutivos e não destrutivos onde aplicável;
- Verificação dimensional dos componentes e dos conjuntos;
- Verificação de estanqueidade;
- Verificação da pintura e de outros tipos de proteção;
- Teste de Dureza Barcol ASTM D-2583
- Teste de Acetona
- Teste de retardância a chama conforme ASTM D-635

Também deverão ser informados:

- Tipo e teor de resina;
- Sistema de catálise;
- Tipo, qualidade e formação de camadas de vidro de reforço;
- Tipo e número de camadas de véu;
- Tipo de absorvedor de raios ultravioleta utilizado;
- Tipo de pigmento ou pintura utilizada;
- Tipo e quantidade de carga mineral ou agentes tixotrópicos, quando permitido;
- Desmoldante;
- Tipo de aditivos retardantes de chama aplicados (aplicação obrigatória).

## **6 TESTE DE DESEMPENHO DO TANQUE**

Após a montagem do tanque a empresa deverá verificar a estanqueidade e funcionamento do reservatório pelo seu enchimento até o nível de extravasão e acompanhar a operação do mesmo durante ao menos 3 dias. Na suspeita de vazamento pelo fundo, poder-se-á utilizar corante na água do ensaio de estanqueidade.

Devem ser previstos os aspectos de segurança do local antes e durante o ensaio. No caso de vazamentos, o ensaio deve ser repetido após a realização dos reparos.

Após ensaio de estanqueidade, caso seja utilizado corante na água do ensaio, o interior do tanque deve ser limpo e lavado tornando habilitado ao uso.

## 7 TREINAMENTO

No início da operação do reservatório deverá ser repassado aos técnicos/operadores da CASAN todos os procedimentos de operação e manutenção de rotina, visando dotá-los dos conhecimentos requeridos para perfeito funcionamento do tanque. Concluído o treinamento teórico/prático deverá ser entregue o manual de operação e manutenção à CASAN.

## 8 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Outros aspectos e especificações deverão ser observadas no anexo 01.

## 9 DOCUMENTOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES TÉCNICAS DA PROPOSTA

Cada proponente deverá anexar à proposta as seguintes informações:

- Catálogo e publicações técnico-comerciais do equipamento;
- Folha de dados gerais do tanque;
- Descrição técnica do tanque com suas características construtivas e operacionais que permita a verificação da conformidade com esta especificação;
- Desenho do Tanque com todos os bocais e acessórios instalados.
- Especificação de Pintura;
- Sistema de garantia e controle de qualidade;
- Lista dos principais componentes. No caso de subfornecedores deverão ser fornecidas as referências dos mesmos.
- Memória de Cálculo do Tanque através de cálculo matemático com funções específicas para calcular propriedades de laminados
- Cronograma de fabricação e montagem

### 9.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS

Previamente ao início da fabricação do Tanque deverá ser submetido para aprovação pela CASAN, o Projeto Preliminar conforme especificado no item 4, além dos seguintes Documentos Técnicos Preliminares:

- ART junto ao CREA do projeto de execução e montagem do Tanque, com o respectivo comprovante de pagamento da mesma.

Até a entrega final do Reservatório deverão ser enviados para a CASAN os seguintes Documentos Técnicos:

- Projeto Final aprovado pela CASAN conforme especificado no item 4;
- Manuais necessários;

## 10 GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

O fornecedor dará plena e total garantia dos equipamentos e acessórios fornecidos pelo prazo conforme **QUADRO DE GARANTIAS** abaixo, responsabilizando-se, dentro deste prazo, por qualquer defeito de projeto, material, fabricação e funcionamento (desempenho), sem que isto acarrete a cobrança de qualquer custo adicional para a CASAN, e se

comprometerá ainda a manter estoque de todos os sobressalentes necessários para reparo e a garantia do bom funcionamento dos equipamentos para entrega num prazo máximo de 48 horas após seu pedido.

No caso de falhas no(s) equipamento(s) ou estrutura durante o período de vigência da garantia, a CASAN comunicará o fornecedor que se obriga a efetuar o reparo ou a reposição imediata dos elementos defeituosos, sem qualquer ônus para a CASAN. O prazo para reparo e/ou conserto do(s) equipamento(s) danificado(s) será de até 05 dias corridos a contar da notificação.

Se as condições operacionais exigirem manutenção imediata, a CASAN se reserva ao direito de efetuar os consertos necessários dos equipamentos em garantia, devendo neste caso ser ressarcida tanto em despesas de mão de obra como material.

Quadro 1 – Prazos de garantia

N.	Itens	Prazo de Garantia
1	Estrutura do Reservatório e Conexões fornecidas e instaladas	5 anos

## 11 PRAZO DE ENTREGA E CONTRATUAL

O prazo para aprovação dos projetos junto à CASAN, fornecimento, montagem e entrega final do Reservatório é de 90 dias (corridos) no total.

No dimensionamento do prazo de entrega estão previstos todas as possíveis ocorrências, fortuitas ou não, devido a intempéries, chuvas, ou outros que venham a causar atrasos na entrega do objeto deste edital e termo de referência.

## 12 LOCAL DE ENTREGA E INSTALAÇÃO

O fornecimento dos materiais inclui a carga, transporte até o local da obra, descarga, manuseio, armazenamento, guarda e supervisão de montagem, montagens em geral do tanque.

Os materiais e equipamentos poderão ser inspecionados pela CASAN, no local de origem dos mesmos, devendo a Contratada dar todas as condições necessárias para tal fim.

O reservatório será instalado no município de AGRONÔMICA / SC no seguinte endereço:

Rua: Urbano da Cunha, s/nº - Centro – AGRONÔMICA/SC – CEP 89188-000

Aos fundos do Campo de Futebol do Município

Fone: (47) 3531.1615

Quando do início da sua entrega a fornecedora deverá entrar em contato com o Sr. Rangel Barbosa no telefone (47) 3531.1008 ou (47) 8403.9854 ou com o Sr. Cesar Luiz Cunha no telefone (47) 3531.1615 ou (47) 8403.9839

## 13 CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

O pagamento pelo fornecimento do tanque será realizado em parcela única (100%), após o cumprimento de todos os fornecimentos e instalações (equipamento, testes e documentações em geral), com a aprovação pelo fiscal do contrato.

Prazo total para o fornecimento e aprovações: 120 dias.

## 14 GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

**GESTOR:** Será informado na assinatura do contrato.

**FISCAL:** Será informado na assinatura do contrato.

## 15 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PARA EMPRESAS CONCORRENTES

Atestado(s) ou Certidão(ões) de desempenho anterior, em nome da concorrente, em que fique comprovada a prestação de serviço compatível ao do objeto desta licitação, fornecido por pessoas de direito público ou privado, indicando as características do serviço realizado, observadas as seguintes parcelas de maior relevância e valor significativo:

I - Execução e implantação de um tanque vertical, construído em Plástico Reforçado com Fibras de Vidro (mesmo material do objeto desta contratação), com capacidade igual ou superior a 75 m<sup>3</sup>.

II - Elaboração de projeto executivo de tanque em Plástico Reforçado com Fibras de Vidro, com capacidade igual ou superior a 75 m<sup>3</sup>.

## 16 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os serviços e instalações realizadas somente serão recebidos se executados em conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e após atestados pelo engenheiro fiscal designado pela CASAN. O recebimento não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem ético profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei e/ou pelo contrato.

## ANEXO 01 – DETALHES TÉCNICOS - ESPECIFICAÇÕES

**MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO TANQUE:** Plástico Reforçado com Fibras de Vidro - PRFV

### 1.1 DESCRIÇÃO

Fornecimento de materiais e montagem do tanque para armazenamento de água tratada fornecido em Plástico Reforçado com Fibras de Vidro - PRFV.

### 1.2 NORMAS

Todas as especificações e dimensionamentos devem estar enquadrados conforme a norma ASME RTP-1.

### 1.3 INSTALAÇÃO

#### 1.3.1 Paredes

A montagem no local de instalação do tanque deverá ser estritamente de acordo com os procedimentos do manual de montagem do fabricante e executado pelo próprio fabricante ou por um representante autorizado pelo fabricante, regularmente engajado na montagem de tanques.

Caso seja necessário andaime, deve fazer parte do fornecimento e responsabilidade da contratada.

O fabricante deverá elaborar um procedimento de montagem do reservatório e este deverá ser previamente aprovado pela empresa contratada pela CASAN. O procedimento deverá conter a descrição de cada etapa de montagem, incluindo o procedimento de verticalização em conformidade com o Plano de Rígido. O procedimento deverá incluir a relação dos equipamentos a serem utilizados em cada etapa da montagem, incluindo andaimes e demais acessórios. A montagem do reservatório deverá ser supervisionada em período integral por um supervisor qualificado pelo fabricante, e os custos devem ser previstos e assumidos pela empresa contratada.

### 1.3.2 Tampo

O tampo do tanque deverá ser projetado e construído em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro – PRFV com altura total aproximada de 0,80m.

O tampo deve ser projetado para ter vão livre e ser projetado para auto suportar-se e suportar uma carga de 113kg em 10x10cm.

O tampo e o tanque deverão ser projetados para agir como uma unidade integrada. O tanque deverá ser projetado para suportar o tampo incluindo todas as cargas dinâmicas.

### 1.3.3 Ventilação

Um respiro (ventosa) protegido por tela em aço inox dimensionado, montando e instalado sobre o máximo nível de água, no ponto mais elevado do tanque (no centro do tampo) de capacidade suficiente para que, com o enchimento do nível de água, não haja pressão ou vácuo interno.

**OBS:** Deverá existir acesso para eventual manutenção do respiro, o qual estará instalado na parte mais alta do tanque. O acesso poderá ser efetuado através de plataforma única a partir da escada lateral no topo do tanque, dotada de guarda corpo que elimine riscos de queda. A plataforma e piso de acesso deverão ser em perfis pultrudados, com largura de no mínimo 1,00m

O tubo de extravasão não deverá ser considerado como uma ventosa do tanque. A ventosa deverá ser construída PRFV e projetada de forma a prevenir a entrada de pássaros e/ou outros animais mediante a instalação de uma tela de aço inox.

## 1.4 MATERIAIS

O tanque em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro - PRFV deverá ser totalmente fabricado em Resina Poliéster Isoftálica com catalisação Mekp + Cobalto, com Liner construído com 01 (uma) camada de véu sintético e a Barreira Química construída por 02(duas) mantas de vidro, gramatura de 450 gr/m<sup>2</sup>. Deverá o tanque ter espessura mínima de 6,0 mm nas paredes e atender a normas de fabricação ASME RTP-1 não permitindo deformações ou formação de trincas e deverá ser concebida para resistir à agressão de agentes químicos empregados no tratamento da água (sendo suas concentrações informadas na fase de projeto para verificação da compatibilidade química da resina indicada), além de resistir às intempéries: sol, chuva, raios UV.

O tanque deverá ser fabricado por **Filamento Contínuo**.

As normas a serem seguidas para fabricação do tanque/tampo abaulado, tubos para os manifolds e flanges estão descritas abaixo:

- Fabricação do tanque e tampo abaulado: ASTM 3299, ASTM 4097-82, ASME RTP-1, NBS PS-15.69, ABNT NBR 6123, BS-4994:1987
- Fabricação dos tubos para manifolds: NBS PS-15.69 ou BS 7159
- Fabricação dos flanges e bocais: NBS PS-15.69, tabela 3 e 5 (pressão de 100PSI)
- Furação dos flanges: NBR 7675 – PN 10 ou DIN 2673

### 1.4.1 Acabamento

Ao laminado externo deverá ser aplicado resina parafinada com pigmentação na cor padrão CASAN com absorvedor de raio ultravioleta.

#### 1.4.2 Parafusos e Juntas

Os parafusos fornecidos para o bocal de visita flangeado e flanges cegos deverão apresentar porca sextava, duas arruelas lisas e serem fabricados em AISI 304. Os parafusos fornecidos para os flanges do manifold, válvulas e para demais equipamentos deverão apresentar porca sextava, duas arruelas lisas e serem fabricados em Aço Carbono Galvanizado Eletrolítico.

As juntas dos bocais de visita flangeados deverão apresentar espessura de “1/8” e ser fabricado em SBR

#### 1.4.3 Fixação do Tanque sobre a base

O tanque deve ser instalado sobre uma base plana (fornecida pela CASAN) e fixado através de chumbadores em aço inox e sapatas de fixação em PRFV laminadas no corpo do tanque.

Para o descarregamento e verticalização do tanque sobre a base deve ser previsto Plano de Riggín.

**OBS: a fixação do tanque na base em concreto ficará a cargo da contratada.**

#### 1.4.3 Bocais de visita

O tanque deve ter pelo menos um bocal de inspeção superior, com dimensão mínima de 0,60m, fechada com tampa inteiriça tipo basculante dotada de dispositivo de travamento com cadeado. O bocal deve estar pelo menos 0,30m acima do nível da água máximo interno útil (aproximadamente 12,00m).

O tanque deve possuir pelo menos um bocal de inspeção flangeado no costado, com dimensão mínima de 0,6m e instalado a uma altura máxima de 0,7m considerando a base do tanque e a linha de centro do bocal.

**OBS: O tanque deverá ser dotado de bocal para acesso lateral próximo à válvula de controle de nível máximo. Tal bocal deverá permitir a passagem de funcionário para realização de eventuais manutenções ou substituição da válvula. Deverá possuir no mínimo 0,60m de diâmetro e sua geratriz inferior deverá estar instalada a no máximo 0,70m de altura a partir da plataforma de acesso, ou em local sujeito a aprovação pelo fiscal do contrato. A plataforma intermediária da escada lateral deve atender também o acesso para manutenção da válvula controladora de nível máximo. Em caso de dimensões diferenciadas destas, ficará condicionada a aprovação do fiscal do contrato.**

#### 1.4.4 Armazenamento

Os materiais a serem utilizados na montagem devem ser adequadamente armazenados no campo, sendo o contratado o responsável pelos procedimentos necessários.

As peças pequenas, tais como flanges, luvas e parafusos devem ser armazenados em caixotes e em locais secos. As superfícies usinadas das peças devem ser protegidas.

### 1.5 CONDIÇÕES GERAIS DE MONTAGEM

#### 1.5.4 Procedimentos de montagem

Deverá ser apresentado o procedimento de montagem do reservatório e este deverá ser previamente aprovado pela CASAN. O procedimento deverá conter a descrição de cada etapa de montagem, incluindo o procedimento de verticalização em conformidade com o Plano de Riggín. O procedimento deverá incluir a relação dos equipamentos a



serem utilizados em cada etapa da montagem, incluindo andaimes e demais acessórios. A montagem do reservatório deverá ser supervisionada em período integral por um supervisor qualificado pelo fabricante, e os custos devem ser previstos e assumidos pela empresa contratada.

#### **1.5.5 Armazenamento de materiais**

Os materiais a serem utilizados na montagem devem ser adequadamente armazenados no campo, sendo o contratado o responsável pelos procedimentos necessários.

As peças pequenas, tais como flanges, luvas e parafusos devem ser armazenados em caixotes e em locais secos. As superfícies usinadas das peças devem ser protegidas.

#### **1.5.6 Base de concreto armado**

A base de concreto armado do tanque é de responsabilidade da CASAN.

#### **1.5.7 Local de instalação**

A montagem do tanque em PRFV, no terreno disponibilizado pela CASAN, deverá ser estritamente de acordo com os procedimentos discriminados no manual de montagem do fabricante e executado por um representante autorizado pelo fabricante.

Rua: Urbano da Cunha, s/nº - Centro – AGRONÔMICA/SC – CEP 89188-000

Aos fundos do Campo de Futebol do Município

Fone: (47) 3531.1615

#### **1.5.8 Acessórios**

##### **a) Tubulações**

As tubulações serão montadas em campo.

##### **b) Bocais flangeados**

O reservatório deve ser dotado dos seguintes bocais flangeados no costado, posicionados próximos ao fundo:

- Bocal para a tubulação de entrada: DN 150;
- Bocal para a tubulação de saída: DN 200;
- Bocal para a tubulação de descarga (junto ao fundo): DN 100;
- Bocais para o extravasor (interno e externo): DN 150;

Os flanges devem ter gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675 - PN 10 ou DIN 2673

##### **c) Especificação das válvulas**

**Drenagem:** válvulas gaveta em ferro fundido com flanges PN-10 DN100 cunha emborrachada NBR 14968 - com cabeçote e volante;

**Entrada:** válvula gaveta em ferro fundido com flanges PN-10 DN150 cunha metálica NBR 12430 - com cabeçote e volante;

**Saída:** válvula gaveta em ferro fundido com flanges PN10 DN200 cunha metálica NBR 12430 - com cabeçote e volante.

**ANEXO 02 – IMAGENS DIVERSAS DO LOCAL DAS INSTALAÇÕES E ACESSO**



**Fig. 1.** Ilustração do local de instalação do tanque de 150 m<sup>3</sup> - Rua Urbano da Cunha



**Fig. 2.** Rua Urbano da Cunha – Local de Instalação fundos do campo de futebol



**Fig. 3.** Fundos campo de futebol do município.



**Fig. 4.** Rua Urbano da Cunha



**Fig. 5.** Rua Urbano da Cunha



**Fig. 6.** Rua Urbano da Cunha



**Fig. 7.** Cruzamento ruas Leopoldo Cunha com Rua Urbano da Cunha





Fig. 8. Indicação do local de Instalação no Município de Agronômica-SC. Fundos ao campo de futebol do município. Rua Urbano da Cunha

## ANEXO 03 – DESENHOS BÁSICO – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E VÁLVULAS INCLUSAS NO FORNECIMENTO – PROJETO BÁSICO

**OBS:** Demais detalhes, consultar o descrito no Termo de Referência.

### Ilustração básica em Perfil

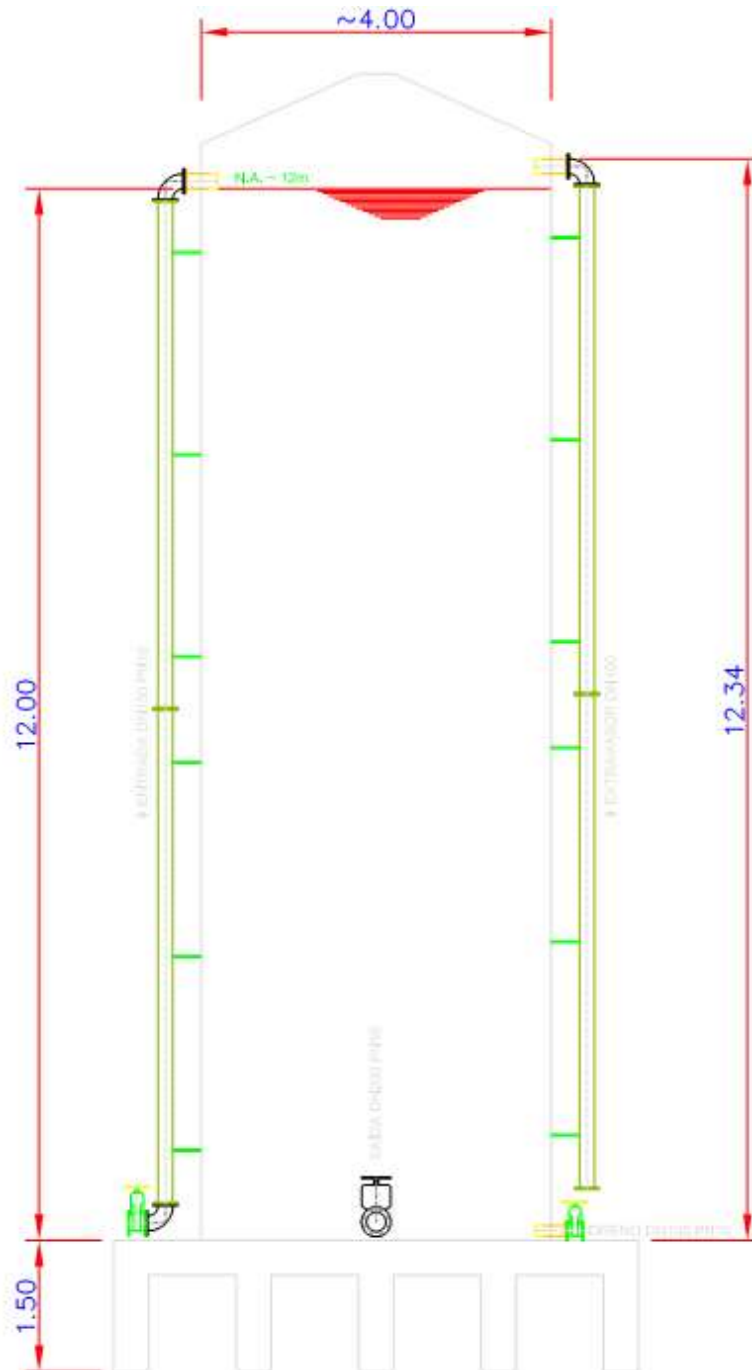
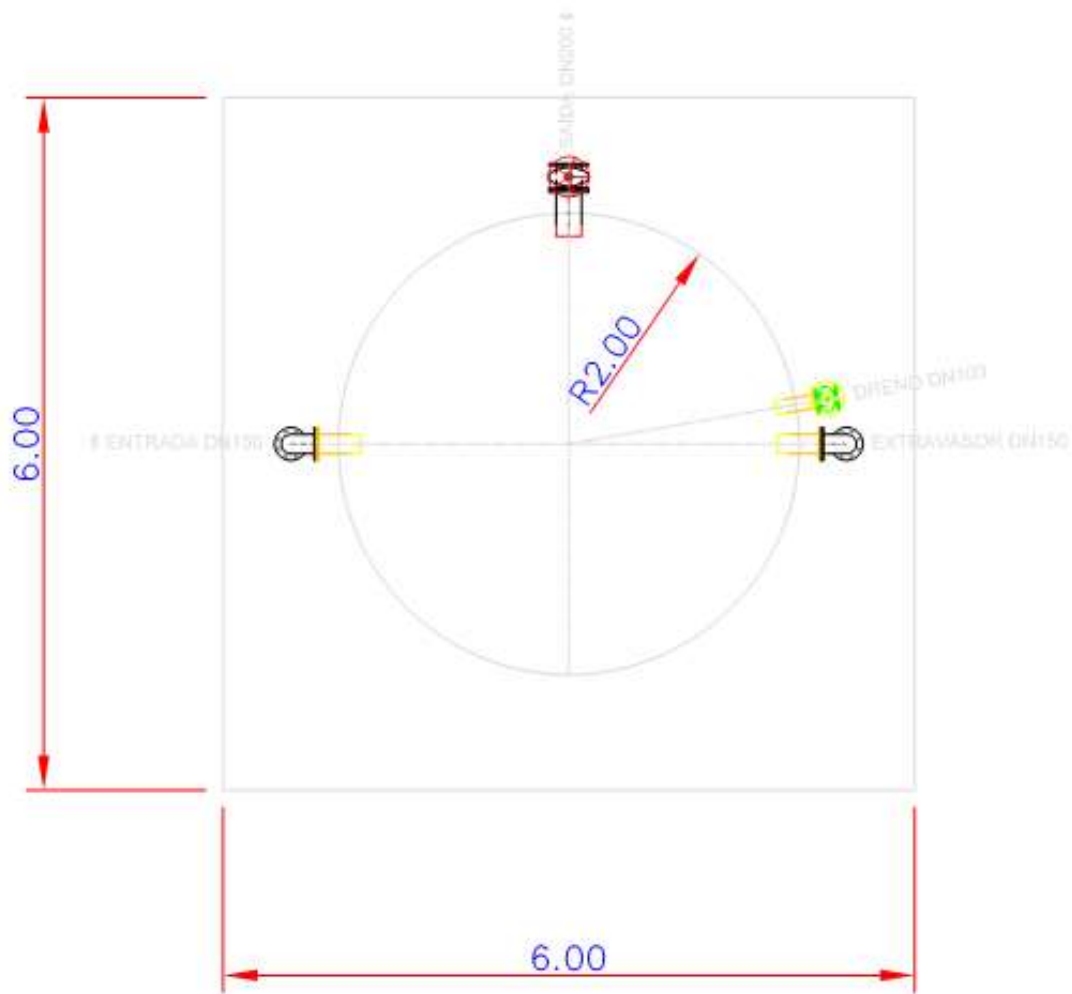
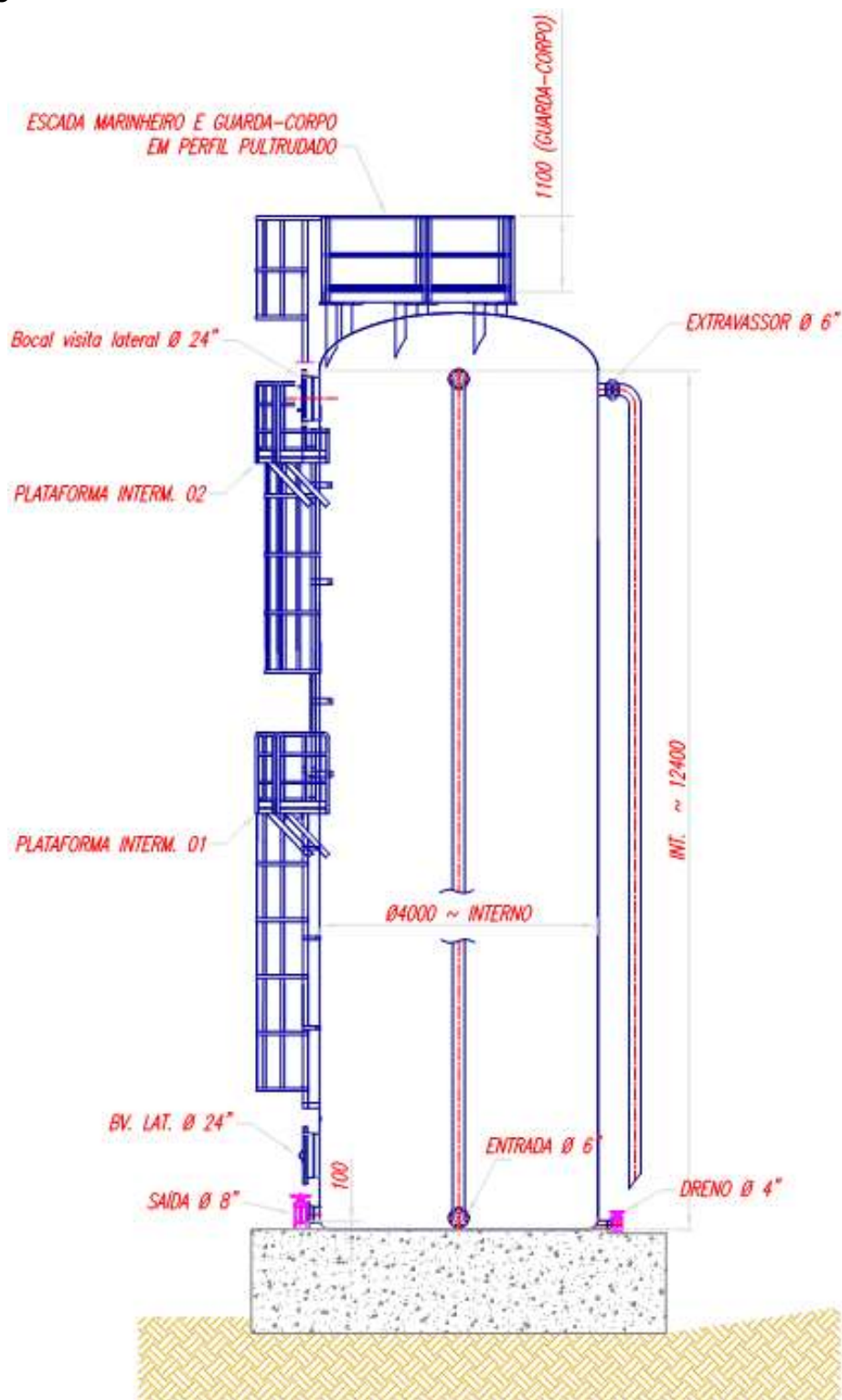


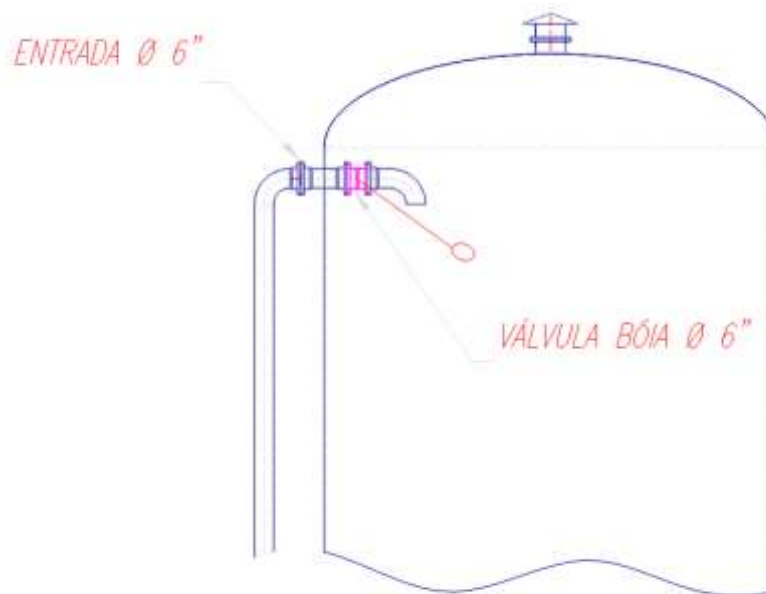
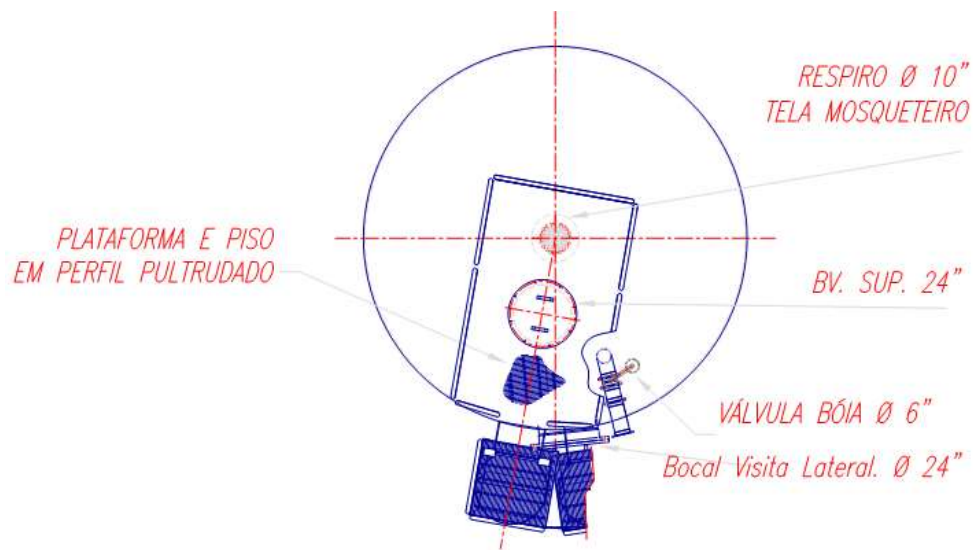


Ilustração básica em Planta



PROJETO BÁSICO





DETALHE 1 – ENTRADA DE ÁGUA



**ANEXO VI**

**MINUTA CONTRATUAL**

**CONTRATO DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS –  
FM Nº /**

**CONDIÇÕES ESPECIAIS**

Instrumento particular de contrato que celebram a **COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN** e a empresa .

**CLÁUSULA PRIMEIRA - PREÂMBULO**

**1.1 - CONTRAENTES**

Celebram o presente Contrato a **COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN**, sociedade de economia mista estadual, registrada na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina sob o nº 1502, inscrita no CNPJ do MF sob nº 82.508.433/0001-17, com sede na Rua Emílio Blum, nº 83, bairro Centro, na cidade de Florianópolis/SC, doravante simplesmente denominada "**CASAN**" e a empresa , inscrita no CNPJ do MF sob nº , com sede na Rua , nº , bairro , na cidade de , doravante simplesmente denominada "**FORNECEDORA**".

**1.2 - REPRESENTANTES**

Representam a **CASAN**, conforme poderes outorgados em seu estatuto, os seus Diretores, adiante assinados, e a **FORNECEDORA**, por seu representante legal, adiante assinado, de conformidade com o Instrumento Procuratório, apresentado e arquivado na **CASAN**.

**1.3 - FUNDAMENTO CONTRATUAL**

A celebração deste contrato decorre da Homologação nº / , datada de / / , da Diretoria da **CASAN**, que aprovou o julgamento do Pregão Eletrônico nº 88/2014.

**1.4 - LOCAL E DATA**

Lavrado na sede da **CASAN**, na cidade de Florianópolis/SC, aos / / .

**1.5 - REGIME LEGAL**

As contraentes expressam sujeição às cláusulas contratuais, às disposições constantes na Lei nº 10.520 de 17/07/02, Lei Estadual nº 12.337 de 05/07/02, Regulamento da **CASAN** aprovado através da Resolução nº 27 de 17/11/06, com a aplicação subsidiária da Lei nº 8.666/93, e a Lei Complementar nº 123/06 de 14/12/06.

**CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO**

**2.1 - DISCRIMINAÇÃO**

A **FORNECEDORA** obriga-se a fornecer à **CASAN**, Tanque Cilíndrico Vertical com Fundo Plano, Fabricado em Compósito PRFV para Armazenamento de Água no Município de Agronômica/SC, relacionados e especificados no Anexo I - Planilha de Preços, no Anexo V - Termo de Referência e na **Autorização de Fornecimento - AF nº** , anexa, nas condições apresentadas em seu orçamento-proposta nº, datado de / / e o Pregão Eletrônico nº 88/2014, os quais são partes integrantes deste Termo.

**2.2 - LOCAL DE ENTREGA**

Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço: Reservatório R1 - Rua Urbano da Cunha, s/nº (fundos campo de futebol da cidade), Bairro Centro, CEP 89188-000, Município de Agronômica/SC.

**2.2.1 - CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO**



O Transporte e o descarregamento no local determinado pela **CASAN** é de integralmente responsabilidade da **FORNECEDORA**, devendo disponibilizar pessoal suficiente e com os EPI's compatíveis com material/equipamento a ser descarregado, em conformidade com a legislação de segurança do trabalho vigente. Estas operações devem ser realizadas de maneira que preserve a integridade física do material/equipamento; sendo que para o descarregamento de unidades que não possam ser descarregadas manualmente, a contratada deverá obrigatoriamente dispor, no momento do descarregamento, de todos os equipamentos necessários à execução deste procedimento (guindaste, munck, empilhadeira, etc.).

#### 2.2.2 - ENTREGAS PARCIAIS

Entregas parciais serão admitidas, respeitado o prazo de entrega estabelecido, somente nas seguintes situações:

- a) Por solicitação da **CASAN**.
- b) Por solicitação de fornecedor, mediante autorização da **CASAN**.

#### 2.3 - PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

O prazo de execução do contrato será de **90 (noventa)** dias corridos contados a partir da data do recebimento da Autorização de Fornecimento - AF, que coincidirá com a data da assinatura do contrato, expedida pela Divisão de Convênios e Contratos da **CASAN**. Esse prazo poderá ser prorrogado na ocorrência de um dos motivos previstos no art. 57 da Lei nº 8.666/93, na forma em vigor.

#### 2.4 - PRAZO DE ENTREGA

O prazo para entrega dos materiais e/ou equipamentos será de **90 (noventa)** dias corridos, contados após a data de recebimento da Autorização de Fornecimento, sendo que o quantitativo solicitado na mesma deverá ser entregue de forma integral.

#### 2.5 - REGIME DE EXECUÇÃO

O regime de execução dos serviços é o de empreitada por preço unitário.

#### 2.6 - GESTOR DO CONTRATO

O gestor deste contrato é \_\_\_\_\_, lotado na \_\_\_\_\_ da **CASAN**, e-mail: \_\_\_\_\_@casan.com.br, telefone: \_\_\_\_\_.

#### 2.7 - FISCAL DO CONTRATO

O fiscal deste contrato é \_\_\_\_\_, lotado na \_\_\_\_\_ da **CASAN**, e-mail: \_\_\_\_\_@casan.com.br, telefone: \_\_\_\_\_.

### CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR E REAJUSTAMENTO

#### 3.1 - VALOR DO CONTRATO

A **CASAN** pagará à **FORNECEDORA** pela total entrega dos materiais, objeto deste contrato, o valor total de **R\$** ( \_\_\_\_\_ ), que abrange impostos, taxas, fretes, embalagens, carga, descarga, riscos e tributos.

**3.1.1** - O valor relativo à mão de obra é **R\$** ( \_\_\_\_\_ ), referente ao índice de **22%** (vinte e dois por cento) conforme a planilha Resumo Orçamento Obra;

**3.1.2** - O valor relativo aos materiais e equipamentos é **R\$** ( \_\_\_\_\_ ), referente ao índice de **78,00%** (setenta e oito por cento) conforme a planilha Resumo Orçamento Obra.

#### 3.2 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O prazo de pagamento será de **30 (trinta)** dias corridos, após o aceite das notas fiscais/faturas. A **FORNECEDORA** deverá informar na(s) Nota(s) Fiscal (is) o(s) número(s) da(s) AF(s) correspondente(s).

##### 3.2.1 - CONDICIONAMENTO LIBERATÓRIO DE PAGAMENTO

O pagamento da fatura mensal só será efetuado mediante a apresentação dos seguintes documentos abaixo elencados:

- a) Guia de Recolhimento do FGTS e informação à Previdência Social - GFIP, por contrato, identificando o tomador dos serviços;

- b) Nominata dos empregados da empresa indicando o número da Carteira de Trabalho, CNPF e carteira de identidade;
- c) Guia da Previdência Social - GPS (sobre a folha de pagamento);
- d) Comprovante de pagamento dos salários e demais obrigações trabalhistas;
- e) Laudos referentes ao Art. 291 da IN nº 971 de 13/11/09 da RFB.

A **CONTRATADA** deverá observar no corpo da nota fiscal, a retenção para a seguridade social (11%), destacando no corpo da mesma, a base de cálculo e o respectivo valor a ser retido.

### 3.2.2 - DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL - ISS

a) quando o ISS (imposto sobre o serviço) for para o Município onde a **CASAN** não seja solidária por substituição tributária, conforme relação constante no endereço [www.casan.com.br/licitacao](http://www.casan.com.br/licitacao):

a1) apresentação de cópia autenticada (em cartório) da inscrição no Cadastro de Prestadores de Serviços de Qualquer Natureza e guia do recolhimento do tributo, nos municípios onde os serviços serão prestados, quitada e autenticada (cartório);

b) a não apresentação do que exige a alínea "a1", o tomador dos serviços fará a retenção na fonte e repassará ao município correspondente;

c) o prestador deverá discriminar na nota fiscal de serviços, ou em anexo as seguintes informações: Município, Valor do serviço prestado no município, Código do serviço, Alíquota (%) e Valor do ISS;

d) quando o ISS (imposto sobre o serviço) for para o município onde a **CASAN** seja solidária por substituição tributária, conforme relação constante no endereço [www.casan.com.br/licitacao](http://www.casan.com.br/licitacao), o ISS será retido na fonte;

e) a base de cálculo do ISS é o custo do serviço em sua totalidade, não devendo ser deduzido o valor dos materiais adquiridos de terceiros.

**3.1.1** - Caso sejam detectados problemas quanto à qualidade dos materiais e/ou equipamentos entregues, verificados pelo controle de qualidade, o prazo de pagamento iniciará sua contagem após a regularização, ou seja, a entrega dos mesmos substituídos.

**3.1.2** - O pagamento está condicionado à apresentação da Certidão de Quitação com a Fazenda Estadual de Santa Catarina e, também, a Certidão de Quitação com a Fazenda Estadual do Estado sede da empresa que não possuir estabelecimento em Santa Catarina, conforme Decreto Estadual nº. 3.650 de 27/05/1993, com as alterações, do Decreto Estadual nº. 3.884 de 26/05/1993, em seu original ou em cópia autenticada por cartório. Os documentos apresentados em cópia não autenticada poderão ser autenticados por funcionário da **CASAN**, mediante apresentação dos originais.

**3.1.3** - A não apresentação dos documentos exigidos no subitem 3.2.2, implicará automaticamente, na suspensão do pagamento da(s) fatura(s).

**3.1.4** - Será dispensada a apresentação de nova Certidão Negativa quando ocorrer outro pagamento dentro do prazo de validade da Certidão Negativa anteriormente apresentada.

**3.1.5** - Os pagamentos devidos pela **CASAN** serão liquidados através de crédito em conta corrente do favorecido, na Caixa Econômica Federal - CEF;

**3.1.6** - Nos municípios onde não estiverem instaladas Agências da CEF, os pagamentos devidos poderão ser realizados através do Banco do Brasil - BB, ou, na falta deste, em qualquer instituição privada.

### 3.2 - ATRASO DE PAGAMENTO

A **CASAN** pagará por eventuais atrasos de pagamento, encargos financeiros conforme o disposto no *Caput* do Art. 117, da Constituição Estadual.

### 3.3 - RECURSOS FINANCEIROS

Os recursos financeiros destinados ao pagamento dos materiais e/ou equipamentos, objeto deste contrato, são provenientes do Orçamento 2014 da **Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN**, nas contas nºs 6000400 (Construção) e 6108520 (Equipamentos de Tratamento de Água/Esgoto).

### 3.4 - REAJUSTAMENTO

Os preços serão fixos e irrevogáveis, durante os primeiros 12 (doze) meses de contratação, contados da data do orçamento desta licitação (Abril/2014), após, seus preços poderão ser reajustados pelo Código de Série nº 1006821 (Artigos de Borracha e Material Plástico) da FGV, observado o intervalo de 12 (doze) meses entre um reajuste e outro.

## CLÁUSULA QUARTA - OBRIGAÇÕES

**4.1 - A FORNECEDORA** é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução deste Contrato.

**4.2 - A inadimplência da FORNECEDORA**, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à **CASAN** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto deste Contrato. Na ocorrência de propositura de ações judiciais versando sobre os encargos mencionados a **FORNECEDORA** deverá requerer imediatamente a exclusão da **CASAN** da lide, sob pena de sofrer as sanções previstas em Lei.

**4.3 - A FORNECEDORA** é responsável pelos equipamentos, ferramentas e materiais nas frentes de trabalho, responsabilizando-se totalmente pela guarda de materiais e reposição se necessárias;

**4.4 - A FORNECEDORA** deverá fornecer ART do CREA de todos os serviços afetos a engenharia e manual de manutenção, projeto definitivo e instalação de todos os equipamentos fornecidos;

**4.5 - A FORNECEDORA** deverá arcar com todas as despesas de estadia, alimentação, e acomodações, para os funcionários que atuarão na montagem e instalações em geral;

**4.6 - A FORNECEDORA** deverá verificar, após a montagem do tanque, a estanqueidade e funcionamento do reservatório pelo seu enchimento até o nível de extravasão e acompanhar a operação do mesmo durante ao menos **03 (três)** dias. Na suspeita de vazamento pelo fundo, poder-se-á utilizar corante na água do ensaio de estanqueidade, devendo, neste caso, o interior do tanque deve ser limpo e lavado tornando habilitado ao uso.

**4.7 - A FORNECEDORA** deverá repassar aos técnicos/operadores da **CASAN** todos os procedimentos de operação e manutenção de rotina, visando dotá-los dos conhecimentos requeridos para perfeito funcionamento do tanque. Concluído o treinamento teórico/prático deverá ser entregue o manual de operação e manutenção à **CASAN**.

**4.8 - A FORNECEDORA** deverá dar plena e total garantia dos equipamentos e acessórios fornecidos pelo prazo de **05 (cinco)** anos, responsabilizando-se, dentro deste prazo, por qualquer defeito de projeto, material, fabricação e funcionamento (desempenho), sem que isto acarrete a cobrança de qualquer custo adicional para a **CASAN**, e se comprometerá ainda a manter estoque de todos os sobressalentes necessários para reparo e a garantia do bom funcionamento dos equipamentos para entrega num prazo máximo de **48 (quarenta e oito)** horas após seu pedido.

**4.9 - A FORNECEDORA** se obriga, no caso de falhas no(s) equipamento(s) ou estrutura durante o período de vigência da garantia, a efetuar o reparo ou a reposição imediata dos elementos defeituosos, sem qualquer ônus para a **CASAN**. O prazo para reparo e/ou conserto do(s) equipamento(s) danificado(s) será de até **05 (cinco)** dias corridos a contar da notificação.

**4.10** - Se as condições operacionais exigirem manutenção imediata, a **CASAN** se reserva ao direito de efetuar os consertos necessários dos equipamentos em garantia, neste caso a **FORNECEDORA** deverá ressarcir a **CASAN** tanto em despesas de mão de obra como material.

**4.11** - A **FORNECEDORA** manterá durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como todas as obrigações exigidas no Termo de Referência vinculado ao Edital.

#### CLÁUSULA QUINTA - PENALIDADES

**5.1** - Pela inexecução total ou parcial do Contrato a **CASAN** poderá, garantida prévia defesa, aplicar à **FORNECEDORA** as seguintes sanções:

I) Advertência;

II) Multa. Será cobrada multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) do valor da Nota Fiscal principal e de reajuste, se houver;

III) Suspensão temporária de participação em licitação, e impedimento de contratar a **CASAN**, por um prazo não superior a 5 (cinco) anos;

IV) Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração.

#### CLÁUSULA SEXTA - RESCISÃO

**6.1** - A inexecução total ou parcial do Contrato ensejará a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em Lei. Dentre outros, constituem motivos para rescisão do Contrato:

**6.1.1** - O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos.

**6.1.2** - A lentidão do seu cumprimento levando a **CASAN** a comprovar a impossibilidade do fornecimento, nos prazos estipulados.

**6.1.3** - O atraso injustificado no início do fornecimento.

**6.1.4** - A paralisação do fornecimento sem justa causa e prévia comunicação a **CASAN**.

**6.1.5** - A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da **FORNECEDORA** com outro, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas na licitação e neste Termo.

**6.1.6** - O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores.

**6.1.7** - O cometimento reiterado de faltas na sua execução.

**6.1.8** - A decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil.

**Parágrafo único:** A **CASAN**, quando em casos de serviços essenciais, poderá ocupar provisoriamente bens móveis, imóveis, pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato, na hipótese da necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pela **FORNECEDORA**, bem como a execução da garantia contratual na hipótese de





rescisão para ressarcimento da administração, e dos valores das multas e indenizações a ela devidas, mediante motivação nos autos de processo administrativo, devidamente conferido o direito ao contraditório e da ampla defesa.

## 6.2 - FORMAS DE RESCISÃO

A rescisão do Contrato poderá ser:

**6.2.1** - Determinada, por ato unilateral e escrito da **CASAN**, nos casos enumerados no item 6.1.

**6.2.2** - Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da Licitação, desde que haja conveniência para a **CASAN**. Esta rescisão deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

**6.2.3** - Judicial, nos termos da legislação processual.

## CLÁUSULA SÉTIMA - DISPOSIÇÕES FINAIS

### 7.1 - CONDIÇÕES GERAIS

Fazem parte integrante deste Termo, as Condições Gerais do Contrato de Fornecimento de Materiais e/ou Equipamentos, registrados no Cartório de Registro de Títulos e Documentos Fernando Campos de Faria, sob termo 63.696, Livro B, de 30-12-82, do inteiro conhecimento da **FORNECEDORA**, as quais, as partes contraentes se obrigam a cumprir.

### 7.2 - ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

A **FORNECEDORA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, as supressões ou acréscimos que se fizerem necessária, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

### 7.3 - DOCUMENTOS

Integram o presente Instrumento, como se nele estivessem transcritos; a proposta nº, datada de / / , e o Edital do Pregão Eletrônico nº 88/2014.

### 7.4 - FORO

As Contraentes elegem com expressa renúncia de qualquer outro mais privilegiado, o Foro da Comarca da Capital, SC, para solução de quaisquer questões emergentes, ao presente Contrato.

E, por assim estarem justas e acertadas, firmam o presente em 2 (duas) vias de igual teor e forma.

Florianópolis, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

RAZÃO SOCIAL CONTRATADA

## CONTRATO DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS

### CONDIÇÕES GERAIS

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS ELEMENTOS DO OBJETO

##### 1.1 - QUALIDADE

Os materiais e/ou equipamentos objeto deste contrato obedecerão as especificações exigidas constantes da proposta da **FORNECEDORA** e estarão sujeitos a critérios da **CASAN** a prévio teste de qualidade diretamente pela **CASAN**, por delegação a órgãos técnicos de outras entidades ou ainda por terceiros que credenciar. O teste para controle de qualidade poderá ser feito nas instalações da **FORNECEDORA** ou no local do destino dos materiais e/ou equipamentos, objeto deste contrato.

##### 1.2 - INSPEÇÕES

Recebida, a **AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO**, a **FORNECEDORA** preparará o objeto deste contrato para a inspeção de qualidade de que trata o item 1.1 e, no prazo de 5 (cinco) dias, antes da sua entrega, dará aviso por escrito a **CASAN** de que se encontra a disposição para os exames, a critério da **CASAN**; esta dará a “ORDEM DE EMBARQUE”.

**1.2.1** - A **CASAN** reserva-se o direito de recusar no todo ou em parte qualquer material e/ou equipamento considerado defeituoso ou imprestável ou o que, após inspecionado, não venha acompanhado do laudo de inspeção pelo Controle de Qualidade, obrigando-se a **FORNECEDORA**, a promover a substituição.

Ocorrendo rejeição total ou parcial do objeto deste contrato, pelos critérios de aceitação ou rejeição ajustada, a **CASAN** sustará o respectivo pagamento, bem como poderá cancelar o pedido, no todo ou em parte.

**1.2.2** - A **FORNECEDORA** reembolsará a **CASAN** das despesas com a inspeção para o Controle de Qualidade que resultar em rejeição do seu material e/ou equipamento.

**1.2.3** - A rejeição dos materiais e/ou equipamentos pelo Controle de Qualidade não implicará na prorrogação dos prazos parciais ou totais, fixados nas “AUTORIZAÇÕES DE FORNECIMENTOS”.

**1.2.4** - A aceitação dos materiais e/ou equipamentos pela entidade inspetora não diminui ou elimina a plena e total garantia dos mesmos, contra quaisquer defeitos de fabricação que os mesmos venham a apresentar, no prazo de garantia ofertado.

##### 1.3 - GARANTIAS

A **FORNECEDORA** dá a **CASAN** total garantia de qualidade e funcionamento dos materiais e/ou equipamentos fornecidos, contra defeitos de fabricação. A garantia é válida por um período de 18 (dezoito) meses contados da data de entrega, salvo definição de período diferenciado estabelecido no Edital. Essa garantia corresponde a obrigatoriedade de substituição das partes ou peças defeituosas. Caso o defeito perdurar, a **FORNECEDORA** estará obrigada a total substituição do(s) material(is) e/ou equipamento(s).

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DOS PRAZOS

##### 2.1 - DE FORNECIMENTO

O prazo de fornecimento dos materiais e/ou equipamentos é o ajustado na Cláusula Segunda – Objeto, das Condições Especiais deste Contrato.

**2.1.1** - A partir do recebimento pela **CASAN** da comunicação pela **FORNECEDORA** de que o objeto deste contrato está em condições de ser submetido a inspeção de qualidade, o prazo será interrompido e reiniciará seu decurso a partir da ORDEM DE EMBARQUE, expedida pela **CASAN**.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E DO REAJUSTAMENTO

#### 3.1 - PREÇO TOTAL

A **CASAN** pagará a **FORNECEDORA** pela total entrega dos materiais e/ou equipamentos o preço ajustado na Cláusula Terceira – Valor e Reajustamento, das Condições Especiais deste Contrato.

#### 3.2 - PREÇOS UNITÁRIOS

O valor das entregas parciais será calculado pelos preços unitários constantes da proposta apresentada pela **FORNECEDORA**, que integra inseparavelmente este contrato.

#### 3.3 - REAJUSTAMENTO

Os preços unitários ora ajustados poderão estar ou não sujeitos ao reajustamento, de conformidade com as disposições constantes do Edital ou da Dispensa de Licitação, que integram inseparavelmente este contrato, como se nele estivessem transcritas. O reajustamento dos preços, se cabível, deverá ser apurado em conformidade com a Cláusula Terceira – Valor e Reajustamento, das Condições Especiais deste contrato.

**3.3.1** - O atraso no fornecimento não beneficiará a parte responsável e o reajustamento será calculado com o índice correspondente ao mês em que deveria ser entregue o material e/ou equipamento.

**3.3.2** - O cálculo do reajustamento será promovido pela **FORNECEDORA** e conferido pela **CASAN**.

**3.3.3** - O valor do reajuste deverá ser faturado separadamente do relativo aos preços iniciais.

### CLÁUSULA QUARTA - DOS PAGAMENTOS

#### 4.1 - PRAZO

O pagamento será procedido no prazo ajustado nas condições de pagamento da Cláusula Terceira – Valor e Reajustamento, Das Condições Especiais deste contrato, contado do recebimento dos materiais e/ou equipamentos, pela **CASAN**.

#### 4.2 - SUSTAÇÃO

O pagamento poderá ser sustado pela **CASAN**, nas seguintes hipóteses:

**4.2.1** - Imperfeição dos materiais e/ou equipamentos, objeto deste contrato;

4.2.2 - Inadimplemento de qualquer das cláusulas deste contrato.

## CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA

### 5.1 - VALOR

A **FORNECEDORA** deverá recolher à título de garantia do contrato, quando exigido, o valor ajustado na Cláusula Quarta – Garantia, das Condições Especiais do presente contrato, em garantia das obrigações ora estatuídas.

### 5.2 - SUBSTITUIÇÃO

Na vigência do presente contrato a **FORNECEDORA** poderá, mediante requerimento, substituir a garantia apresentada desde que não se altere o valor nominal ora estatuído, ficando obrigatória a sua substituição, quando feita por fiança bancária e/ou seguro garantia, com validade prescrita.

### 5.3 - DEVOLUÇÃO

A garantia e/ou seus reforços recolhida na Tesouraria da **CASAN**, será devolvida à **FORNECEDORA**, após o recebimento total do seu objeto, pela **CASAN**.

### 5.4 - PERDA

A **FORNECEDORA** poderá perder a garantia e/ou seus reforços, recolhida(s) na Tesouraria da **CASAN**, na hipótese da rescisão do contrato, decorrente do seu inadimplemento as obrigações pactuadas ou ainda pela absorção do valor pela aplicação da multa contratualmente prevista, desde que oferecido o contraditório e ampla defesa.

## CLÁUSULA SEXTA - DA RESPONSABILIDADE

### 6.1 - FORNECEDORA

A **FORNECEDORA** reconhece por este instrumento, que é a única responsável em qualquer caso, por danos ou prejuízos que eventualmente causar a **CASAN**, a coisa, a propriedade ou pessoas, em decorrência deste contrato, correndo as suas expensas sem responsabilidade ou ônus para a **CASAN**, os ressarcimentos ou indenizações, por tais danos ou prejuízos.

## CLÁUSULA SÉTIMA - DAS PENALIDADES

### 7.1 - ENUMERAÇÃO

A **FORNECEDORA** estará sujeita, por inadimplemento contratual, as seguintes penalidades:

7.1.1 - Advertência;

7.1.2 - Multas simples;

**7.1.3** - Multa de mora;

**7.1.4** - Multa rescisória;

**7.1.5** - Rescisão do Contrato;

**7.1.6** - Suspensão do direito de licitar;

**7.1.7** - Declaração de inidoneidade para licitar.

## **7.2 - MULTAS SIMPLES**

A **FORNECEDORA** estará sujeita a multas simples de até 0,5% (meio por cento) do valor deste contrato, por faltas ou irregularidade que praticar. Dentre outros, constituem motivos para aplicação de multas simples:

**7.2.1** - Descumprimento dos prazos de entrega;

**7.2.2** - Fornecimento do objeto deste contrato, em desacordo com o projeto, normas técnicas ou especificações exigidas pela **CASAN**, do pleno conhecimento da **FORNECEDORA**;

**7.2.3** - Informações inexatas ou criação de situação de embaraço, pela **FORNECEDORA**, a Fiscalização ou Inspeção da **CASAN**;

**7.2.4** - Transferência ou cessão da obrigação a terceiros no todo ou em parte, sem prévia autorização da "**CASAN**".

## **7.3 - MULTA DE MORA**

A **FORNECEDORA** estará sujeita, pelo atraso na entrega do objeto deste contrato, no todo ou em parte, a multa de mora de 0,2 (dois décimos por cento) por dia de atraso, incidentes sobre o valor do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento) do valor mencionado.

## **7.4 - MULTA RESCISÓRIA**

A rescisão deste por inadimplemento contratual da **FORNECEDORA**, sujeitará esta multa rescisória no valor de 10% (dez por cento) do valor do saldo do contrato, existente na data da rescisão.

## **7.5 - PAGAMENTO DE MULTA**

As multas mais simples, de mora e de rescisão, de que tratam os itens 7.2, 7.3 e 7.4 desta Cláusula, serão imediatamente descontadas pela **CASAN**, dos pagamentos decorrentes deste contrato.

# **CLÁUSULA OITAVA - DA RESCISÃO**

## **8.1 - MOTIVOS**

A inexecução total ou parcial deste contrato ensejara a sua rescisão, com as conseqüências contratuais e as previstas em Lei. Dentre outros constituem motivos para a rescisão do contrato:

**8.1.1** - O não cumprimento de qualquer das cláusulas contratuais, especificações, prazos ou cumprimento irregular de qualquer das obrigações mencionadas;

**8.1.2** - O atraso na entrega ou a paralisação do fornecimento por prazo superior a 20 (vinte) dias.

**8.1.3** - Ceder ou transferir a terceiros, no todo ou em parte, sem anuência prévia da **CASAN** o objeto deste contrato;

**8.1.4** - A decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil.

**8.1.5** - Ato de autoridade ou lei superveniente, que torne este contrato inexecutável.

## **8.2 - ADMINISTRATIVA**

A Rescisão administrativa poderá ser promovida por ato unilateral da Diretoria da **CASAN**, independentemente de aviso ou notificação Judicial a **FORNECEDORA** nos casos enumerados no item anterior.

## **8.3 - JUDICIAL**

A rescisão judicial poderá ser promovida nos termos da legislação processual e será promovida pela parte que tiver direito a extinção do contrato.

## **8.4 - AMIGÁVEL**

A rescisão amigável poderá ocorrer por acordo entre partes.

## **8.5 - DE PLENO DIREITO**

A rescisão de pleno direito poderá se verificar, independente da declaração de vontade de qualquer das partes, diante de fato extintivo do contrato.

## **8.6 - RESCISÃO PELA FORNECEDORA**

A **FORNECEDORA** poderá declarar rescindido o contrato, em qualquer das hipóteses adiante relacionadas:

**8.6.1** - Atraso de pagamento superior a 90 (noventa) dias;

**8.6.2** - Suspensão de fornecimento ou ordem de embarque, por prazo superior a 90 (noventa) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra;

**8.6.3** - Ocorrência de caso fortuito, ou de força maior, devidamente comprovada, impeditiva da execução deste contrato.

## **CLÁUSULA NONA - DISPOSIÇÕES FINAIS**



#### 9.1 - ENCARGOS

A **FORNECEDORA** é a responsável por quaisquer encargos decorrentes deste contrato, dentre os quais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e contratuais.

#### 9.2 - ADITIVOS

O presente contrato poderá ser alterado, através de celebração de termos de aditamento, por mútuo acordo entre as partes ou por interesse da **CASAN**, observada a legislação pertinente.

#### 9.3 - DOCUMENTOS

Integram o presente contrato, como se nele estivessem transcritos o Edital ou dispensa de Licitação, a proposta da **FORNECEDORA** e demais documentos a ele relativo.

#### 9.4 - REGISTRO DESTAS CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATO

As presentes condições Gerais de Contrato estão registradas no Cartório de Registro de Títulos e Documentos Fernando Campos de Farias, sob o termo 63.696, no Livro B 114, em 30/12/1982.

#### 9.5 - FORO

As partes contratantes elegem com expressa renúncia de qualquer outro mais privilegiado, o FORO da Comarca de Florianópolis para quaisquer questões emergentes do presente contrato.