



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

EDITAL DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 021/SAMAE/2019
TOMADA DE PREÇO Nº 001/SAMAE/2019

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

TIPO: MENOR PREÇO

FORMA DE JULGAMENTO: REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

O Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - SAMAE, pessoa jurídica de direito interno, Autarquia Municipal, com sede administrativa à Avenida Hercílio Luz, nº 465, Centro, na Cidade de Tijucas, Estado de Santa Catarina, inscrita sob o CNPJ 02.396.675/0001-27, neste ato representado pelo Presidente, **JILSON JOSÉ DE OLIVEIRA** brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº 14680122 (SSP/SC), inscrito no CPF/MF sob nº 579.485.009-44, residente e domiciliado na Praça Nereu Ramos nº 214, Centro, na Cidade de Tijucas, Estado de Santa Catarina, para conhecimento dos interessados, que a Comissão Permanente de Licitação, Portaria Municipal nº 007/2019, reunir-se-ão no dia, hora e local designados neste Edital, na sala de licitações, na Rua: Coronel Buchelle, nº 01, Centro, Tijucas/SC, CEP 88.200-000 de conformidade com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, com as atualizações que lhe foram introduzidas e pelas demais disposições da legislação aplicáveis, por intermédio de sua Comissão Permanente de Licitação, comunicam que realizará licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO**, sob o **REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, para a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONFECCIONAR ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA – DO TIPO CONVENCIONAL EM AÇO CARBONO SAC 350 COM VAZÃO DE 60 LTS (SESSENTA LITROS POR SEGUNDO); COM (FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRAÇÃO); CALHA PARSHALL; SITEMA DE DESINFECÇÃO; PAINEL ELÉTRICO; PROJETO BÁSICO PARA O SAMAE – SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE TIJUCAS/SC**, de acordo com as especificações do Anexo I, Anexo II e Termo de Referência, incluindo montagem, instalação e pré-operação, conforme condições estipuladas neste Edital, nos seus anexos e no contrato, cujos termos, igualmente, o integram.

A abertura da documentação será às 09h00 (nove horas) do dia 21 de Maio de 2019;

Os envelopes com documentos de habilitação e propostas deverão ser entregues até as 08h45min (oito horas e quarenta e cinco minutos) do mesmo dia, no departamento de licitações desta Prefeitura, no endereço acima mencionado;

LOCAL: Sala de licitações, no prédio da PREFEITURA - situado a Rua: Coronel Buchelle, nº 01, Centro, Tijucas/SC, CEP 88.200-000.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

1. DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem por objeto, a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONFECCIONAR ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA – DO TIPO CONVENCIONAL EM AÇO CARBONO SAC 350 COM VAZÃO DE 60LTS (SESENTA LITROS POR SEGUNDO); COM (FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRAÇÃO); CALHA PARSHALL; SISTEMA DE DESINFECÇÃO; PAINEL ELÉTRICO; PROJETO BÁSICO PARA O SAMAE – SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE TIJUCAS/SC**, de acordo com as especificações do Anexo I, Anexo II e Termo de Referência, incluindo montagem, instalação e pré-operação, conforme condições estipuladas neste Edital, nos seus anexos e no contrato, cujos termos, igualmente, o integram.

1.2. O Edital está disponível no site do Município, www.tijucas.sc.gov.br (licitações), com os respectivos anexos e Termo de Referência.

2. FONTE DOS RECURSOS E PREÇOS

2.1. As despesas desta licitação correrão por conta dos recursos financeiros do SAMAE, previstos no orçamento fiscal vigente, com a seguinte classificação:

Cód. Red.	Unidade Orçamentária	Proj./Ativ.	Elemento Despesa
01/2019	15.01	1023	4.4.90.52.39.00.00.00

2.2. **Preço Máximo:** O valor global previsto para Prestação de Serviços na confecção da ETA – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, será de R\$ 2.020.000,00 (Dois milhões e vinte mil reais).

2.3. **Critérios e aceitabilidade de preços:** Os preços unitários e global apresentados pelos licitantes não poderão ser superiores aos constantes do orçamento da Administração;

2.3.1. Não se admitirá proposta que apresente valor global simbólico, ou irrisório, de valor zero, excessivo ou manifestamente inexecutável.

2.3.1.2. Consideram-se manifestamente inexecutáveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor estimado pela Entidade de Licitação; ou



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

b) valor estimado pela Entidade de Licitação.

2.4. **Reajuste:** O valor total do contrato, bem como das parcelas, fixado em reais, não sofrerão reajustamento nos preços propostos, salvo, se por razões supervenientes, os prazos ultrapassarem o período de 12 (doze) meses, quando o contrato poderá ser reajustado, tomando-se por base a data da apresentação da proposta e a variação do Índice Nacional da Construção Civil-INCC (FGV), aplicando-se o que dispõe o artigo 5º do Decreto Federal n.º 1.054, 07 de fevereiro de 1994. Ficando, também, ressalvada a possibilidade de alteração dos preços caso ocorra o desequilíbrio econômico financeiro do contrato, conforme disposto no art. 65, alínea "d", da Lei Federal nº 8.666/93.

3. DOS PARTICIPANTES DA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar desta licitação todas as empresas cadastradas ou interessadas no fornecimento do objeto acima descrito.

3.2. Não podem participar desta licitação as empresas que:

3.2.1. Tiverem contratos rescindidos pelo Município;

3.2.2. Tiverem seus cadastros cancelados;

3.2.3. Tenham sido declaradas impedidas de se cadastrarem, licitarem ou contratarem, com o Município, enquanto durar o impedimento.

3.2.4. Tenham seus cadastros suspensos.

3.2.5. Tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com o Município, enquanto perdurar o motivo determinante da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

3.3. Condições para participação:

Podem participar desta licitação as empresas:

3.3.1. Com inscrição prévia no "CADASTRO DE FORNECEDORES E PRESTADORES DE SERVIÇOS" da Prefeitura Municipal de Tijucas/SC.

3.3.2. Interessadas, não cadastradas ou com cadastro desatualizado ou vencido, deverão providenciar seu cadastramento, atualização ou renovação, até 03 (três) dias antes da data prevista para a realização da reunião de licitação, respeitando o horário de funcionamento da Prefeitura Municipal de Tijucas/SC, que é das 07h00min às 13h00min, de segunda a sexta-feira.

3.3.3. DOCUMENTOS PARA CADASTRAMENTO E RENOVAÇÃO

São necessários para o cadastramento ou sua renovação:



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

- 3.3.3.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhadas de documento de eleição de seus administradores;
- 3.3.3.2. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- 3.3.3.3. Prova de inscrição no CNPJ;
- 3.3.3.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal da sede ou domicílio;
- 3.3.3.5. Prova de regularidade relativa à seguridade social, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais, instituídos por lei;
- 3.3.3.6. Prova de regularidade de situação com o FGTS;
- 3.3.3.7. Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT), da sede do licitante, com validade na data da apresentação. Somente será aceita, Certidão Negativa original, obtida através da internet ou fotocópia autenticada.
- 3.3.3.7. Os documentos necessários ao cadastramento, renovação ou habilitação poderão ser apresentados em original por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou pela Comissão, mediante a apresentação dos originais ou publicação em órgão de imprensa oficial.

4. REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO

O Município de Tijucas/SC poderá revogar esta licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta ou anulá-la, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, dando amplo e geral conhecimento e proporcionando o direito à manifestação dos proponentes.

5. LOCAL DE INFORMAÇÕES, ELEMENTOS OU ESCLARECIMENTOS, ENTREGA OU EXECUÇÃO DO OBJETO.

5.1 As empresas que desejarem obter informações, elementos e/ou esclarecimentos relativos à licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento do seu objeto deverão dirigir-se ao seguinte endereço e horário: Rua Coronel Büchelle, nº 01, Centro, Tijucas/SC, CEP: 88.200-000, de segunda a sexta-feira, das 07h00 às 13h00, e pelo telefone (048)3263-8113/8140.

5.2. O Edital está disponível no site do Município, www.tijucas.sc.gov.br (licitações), com os respectivos anexos e Termo de Referência.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

6. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

6.1. No envelope fechado e/ou lacrado n. 1 – HABILITAÇÃO – deverá conter os documentos relacionados para habilitação (item 7), apresentados em original, ou por processo de cópia autenticada por cartório competente, ou cópia com apresentação do original, podendo a Comissão conferir com o original as cópias apresentadas; preferencialmente rubricadas e paginadas (exemplo: 1/5, 2/5, 5/5) em todas as folhas. Os originais poderão estar dentro ou fora do envelope.

6.1.2. Quando o certificado/certidão for emitido por sistema eletrônico sua aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade pela Internet ou perante o órgão emissor, podendo ser constatado sua validade no momento da licitação em consulta **on line** nos sites dos referidos documentos.

6.1.3. **Documentos matriz/filial:** Os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante responsável pelo contrato/fornecimento, com o número do CNPJ e o endereço respectivo.

6.1.4. Prazo de validade dos documentos e inadmissibilidade de pessoas físicas na participação da TOMADA DE PREÇO.

6.1.4.1. É indispensável que os documentos estejam dentro do prazo de validade.

6.1.4.2. Todas as certidões e/ou documentos comprobatórios, devem ter validade na data prevista para o recebimento da documentação e das propostas, e deverão ser apresentados em fotocópias autenticadas ou originais. Todas as certidões e/ou documentos em que não conste expressamente seu prazo de validade, serão consideradas como válidas por 30 (trinta) dias da emissão, exceto àquelas previstas em lei e os atestados referentes à qualificação técnica.

6.1.4.3. A documentação exigida deverá ter validade, no mínimo, até a data prevista para o protocolo dos envelopes.

6.1.4.4. Poderá a Comissão Permanente de Licitação, no momento da sessão, consultar documentos via internet ou outra forma que por eles entenderem ser interessante para não haver dúvidas.

6.1.4.5. Serão inabilitados os licitantes que deixarem de apresentar, na data aprazada, quaisquer dos documentos exigidos, ou, se os documentos entregues estiverem



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

incompletos, ilegíveis, inválidos, ou contiverem emendas, rasuras ou outros vícios, que prejudiquem a sua capacidade de comprovação.

6.1.4.6. Não será admitida nesta Licitação, a participação de pessoas físicas.

6.1.4.7. Os documentos necessários para habilitação dos proponentes deverão ser apresentados em 01 (uma) via, em original ou fotocópia autenticada em cartório ou pelo servidor, em envelope fechado, constando na parte frontal, as indicações contidas no item 9.

6.1.4.8. A Comissão Permanente de Licitação, preferencialmente autenticará documentos pertinentes ao processo licitatório até as 13h00 do dia 10 de maio de 2019, no setor de licitações da Prefeitura Municipal de Tijucas.

7. DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

7.1. Habilitação Jurídica

7.1.1 Registro Comercial, no caso de empresa individual, ou;

7.1.2 Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, com última alteração, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores, ou;

7.1.3 Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedade civis, acompanhado de prova de direito em exercício, ou;

7.1.4 Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e Ato de Registro ou Autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

Observação: Será obrigatório, sob pena de inabilitação, que o licitante tenha em seu objeto social as atividades compatíveis com o objeto deste Edital.

7.2. Regularidade Fiscal, Previdenciária e do direito de preferência de Microempresa (ME), empresa de Pequeno Porte (EPP) ou empresa Individual de responsabilidade Limitada (EIRELI)

7.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

7.2.2. Alvará de localização.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

7.2.3. Apresentação do Certificado de regularidade do FGTS, fornecido pela Caixa Econômica Federal – CEF, em vigor, (Lei nº 8.036, de 11/05/90); com validade na data da apresentação. Somente será aceita a Certidão Negativa de Débito obtida através da Internet, ou fotocópia autenticada.

7.2.4. Prova de Regularidade perante a Fazenda Federal mediante certidão conjunta expedida pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, referente aos tributos federais e a Dívida Ativa da União, por elas administrados, no âmbito de suas competências, pela apresentação da respectiva Certidão Negativa de Débito ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa (Decreto nº 5.586, de 19/11/2005);

7.2.5. Comprovante de regularidade perante a Fazenda Estadual, da sede do licitante, com validade na data da apresentação. Será aceita a Certidão Negativa de Débito obtida através da Internet, ou fotocópia autenticada.

7.2.6. Certidão Negativa de Débito com a Fazenda Municipal, da sede do licitante, com validade na data da apresentação, **bem como do Município de Tijucas/SC**. Somente será aceita, Certidão Negativa original, obtido através da Internet ou fotocópia autenticada.

7.2.7. Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT), conforme instituiu a Lei 12.440/2011;

7.2.8. Declaração impressa em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a administração; conforme Anexo VI do Edital;

7.2.9. Declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos (CF, art. 7º, inciso XXXIII, c/c a Lei nº 9.854/99), conforme Anexo II do Edital;

7.2.10. As Microempresas, Empresa de Pequeno Porte ou Empresa Individual de Responsabilidade Limitada deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de sua regularidade fiscal (item 7.2), mesmo que apresente alguma restrição.

7.2.11. Será assegurado, como critério de desempate, a preferência de contratação para as ME, EPP ou EIRELI.

7.2.12. Considerar-se-á empate quando as propostas apresentadas por microempresa, empresas de pequeno porte ou empresa individual de responsabilidade limitada sejam iguais



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta de menor preço classificada, desde que esta não tenha sido apresentada por outra ME, EPP ou EIRELI.

7.2.13. Ocorrendo o empate acima descrito, a ME, EPP ou EIRELI melhor classificada poderá apresentar nova proposta de preço inferior à menor proposta classificada, na própria sessão se presente o representante com poder para ofertar nova proposta ou no prazo de 24 horas se não estiver presente. Uma vez apresentada nova proposta em valor inferior será considerada vencedora do certame e adjudicado o objeto em seu favor.

7.2.14. No caso de ME, EPP ou EIRELI ser declarada vencedora do certame e havendo alguma restrição na comprovação de sua regularidade fiscal, ser-lhe-á concedido prazo de 05 (cinco) dias úteis, nos moldes do art. 43, §1º da Lei Complementar nº 123/2006, para a regularização da restrição e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeitos de negativa.

7.2.15. As certidões deverão ser entregues à Comissão Permanente de Licitação dentro do prazo acima, para efeito de posterior assinatura de contrato, sob pena de decair o direito à contratação da proponente e aplicação das sanções previstas no Art. 81 c/c Art. 87 da Lei Federal n.º 8.666/1993.

7.2.16. Após a entrega das certidões e análise quanto à regularidade fiscal da proponente, a Comissão Permanente de Licitação decidirá quanto à habilitação final da mesma, que será comunicada às proponentes por meio dos meios usuais de comunicação (edital, site do município, e-mail e publicação na imprensa oficial). A partir da divulgação do resultado do julgamento as proponentes terão o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso, se assim o desejarem, observando-se o disposto no Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/1993.

7.2.17. Caso a proponente vencedora não apresente os documentos exigidos no item 7.2.15, ou não ocorrendo à contratação ou a apresentação de nova proposta de preços pela ME, EPP ou EIRELI melhor classificada, serão convocadas as ME, EPP ou EIRELI remanescentes que se enquadrem na hipótese do item 7.2.13, segundo a ordem de classificação.

7.2.18. Na hipótese de não contratação de ME, EPP ou EIRELI, nos termos dos itens anteriores, o objeto será adjudicado em favor da proposta de menor preço originalmente vencedora do certame.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

7.3. Qualificação Econômica Financeira

7.3.1. Certidão Negativa de Falência, Concordata ou Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias, quando não constar expressamente no corpo da Certidão o prazo de validade da mesma.

7.3.2. As empresas deverão apresentar o Balanço Patrimonial na forma da Lei, do último Exercício Social Exigível, com os respectivos termos de abertura e encerramento, devidamente submetidos à autenticação no órgão competente do Registro do Comércio, juntamente com o selo CRC do respectivo contador; OBSERVAÇÃO: Caso a empresa opte pela apresentação do balanço em meio eletrônico, deverá anexar comprovação de legalidade do Balanço na forma apresentada.

7.3.3. Demonstração da saúde financeira da empresa, devendo ser apresentada e calculada atendendo aos índices da tabela abaixo, em papel timbrado da empresa com a respectiva assinatura do contador responsável:

10.3.1.3.1. ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL - ILG

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}$$

10.3.1.3.2. ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL - ISG

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}$$

10.3.1.3.3. ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC

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

Somente serão habilitadas as licitantes que obtiverem os índices ILG, ISG e ILC igual ou maior que 1,00.

7.3.3.1. Na verificação dos índices constantes do quadro acima serão consideradas até 02 (duas) casas decimais após a vírgula, adotando-se as regras matemáticas de arredondamento das demais casas decimais desconsideradas.

7.3.4. Comprovação de possuir capital social mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, admitida a sua atualização para a data da apresentação da



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

Secretaria Municipal de Administração

proposta através de índices oficiais e demonstrado mediante apresentação de memória de cálculo. A comprovação será obrigatoriamente realizada através da apresentação do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor e devidamente registrado, em consonância com o artigo 31, §3º, da Lei 8.666/93. Portanto, Capital Social de no mínimo **R\$ 202.000,00 (duzentos e dois mil reais)**.

7.4. Qualificação Técnica da Empresa

7.4.1. A Empresa vencedora deverá apresentar prova de registro e de quitação com o CREA–Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura do Estado de Santa Catarina. Caso o licitante tenha seu registro no CREA em outro Estado, deverá apresentar visto do CREA do Estado onde o serviço será executado (Artigo 69 da Lei nº. 5.194, de 24/12/1966);

7.4.2. 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito publico ou privado, registrado no CREA devidamente acompanhado da Certidão de Acervo Técnico, comprovando que o participante prestou/forneceu Estação de Tratamento de Água com mesmo processo de tratamento com vazão de no mínimo 30,0 Lts. O acervo técnico deverá ser dos técnicos vinculados a empresa proponente, pelos serviços desde que comprovado o vínculo do mesmo com a empresa.

OBS: Será exigida a permanência do responsável técnico indicado pela empresa, o qual será o Engenheiro Preposto desta licitação. Caso seja necessária a substituição do Engenheiro Preposto da Obra, o licitante deverá comprovar que este outro profissional também atende os requisitos legais e editalícios exigidos para o primeiro engenheiro responsável, através de requerimento escrito dirigido à Comissão Permanente de Licitações.

7.4.3. A empresa deverá comprovar vinculação de equipe técnica permanente da empresa mediante apresentação de ficha de registro dos mesmos junto ao DRT (Delegacia Regional do Trabalho), contendo as anotações do contrato de trabalho constando a admissão dos responsáveis técnicos com data anterior com a entrega da proposta:

- a. 1 (um) engenheiro sanitarista;
- b. 1 (um) engenheiro civil;
- c. 1 (um) engenheiro automação.

7.5. Outros Documentos

7.5.1. A proponente também deverá apresentar Declaração de cumprimento do disposto no **inciso XXXIII do artigo 7º da CRFB/88**, conforme prescreve o inciso V do Artigo 27 da lei nº 8.666/1993, acrescido pela Lei nº 9.854/1999, conforme modelo **(ANEXO VIII)**.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

7.5.2. Declaração de inexistência de Fato Superveniente Impeditivo da Habilitação na forma do § 2º do artigo 32 da lei 8.666/93, conforme modelo **(ANEXO III)**.

7.5.3. Declaração de que recebeu cópia do Edital e tomou conhecimento de todas as informações, das condições e locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação conforme modelo **(ANEXO IV)**.

7.5.4. **Certidão Simplificada vigente**, comprovando o enquadramento de Microempresa ou empresa de Pequeno Porte, expedida pelo órgão JUCESC (Junta Comercial do Estado de Santa Catarina) **e ou declaração** conforme modelo, **(ANEXO V)**. Não será motivo de inabilitação a falta desta, porém a empresa não será beneficiada pela Lei Complementar nº 123/2006.

7.5.5. Declaração de Inexistência de Servidor Público Municipal nos quadros da Empresa, **(conforme anexo VI)**.

7.5.6. Declaração de Visita, realizada por representante legal da empresa ou engenheiro/arquiteto detentor da Certidão de Acervo Técnico – CAT ou preposto que visitou o local onde será executada a obra/serviços, tomando pleno conhecimento das condições ambientais, técnicas, do grau de dificuldade dos trabalhos e dos demais aspectos que possam influir direta e indiretamente na execução do objeto do presente Edital, devidamente acompanhado por representante legal do Samae/Tijucas, devendo ser realizado em horário comercial das 08h00 às 12h00 e das 13h30m até às 17h30m. Fone para contato: (48) 3263-4065 (ANEXO VII).

7.5.7 Apresentação do Certificado de Registro Cadastral (C.R.C), junto a Prefeitura Municipal de Tijucas/SC.

7.5.8 Apresentar declaração que após o recebimento definitivo do objeto contratual, por parte do Município, a empresa CONTRATADA ficará, ainda responsável pelo prazo de 05 (cinco) anos, por quaisquer defeitos, ainda que resultantes dos materiais empregados, quer sejam eles de natureza técnica ou operacional, necessárias para o perfeito cumprimento do contratado.

7.5.9. Declaração da empresa indicando que serão disponibilizados maquinários e equipamentos, bem como pessoal especializado e essencial para o bom e fiel cumprimento do objeto do presente edital.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

8. PROPOSTA

8.1. O licitante deverá apresentar sua proposta da seguinte forma;

8.1.1. Em papel timbrado;

8.1.2. Datilografada ou por impressão em sistema eletrônico de processamento de dados, em língua portuguesa;

8.1.3. Sem ressalvas, rasuras ou entrelinhas;

8.1.4. Datada;

8.1.5. Rubricada em todas as páginas e assinada na última página, constando o nome e o cargo da pessoa juridicamente habilitada para assinar;

8.1.6. O prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data prevista para entrega dos envelopes.

8.1.7. A proposta deverá ser apresentada de acordo com o item solicitado, Termo de Referência e Anexos, devidamente preenchida e assinada.

8.1.8. Cronograma Físico Financeiro, devidamente preenchido e assinado;

8.1.9. Em envelope fechado e identificado, na forma do item 8.1.

8.2. Do Preço

8.2.1. A proposta deverá conter o preço unitário e global, em moeda corrente, usando no máximo 02 (duas) casas após a vírgula, incluso impostos, taxas, fretes, seguros ou quaisquer outros gastos, que venham a incidir, sob pena de desclassificação da proposta;

8.2.2. O material/serviço, bem como o prazo de entrega, será conforme a emissão da nota de empenho/autorização de fornecimento, respeitando o cronograma físico financeiro anexo ao processo licitatório;

8.2.3. Após a fase de habilitação não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceite pela Comissão Permanente de Licitação.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

9. REUNIÃO DE LICITAÇÃO

9.1. Na data, horário e endereço, especificados neste edital, a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO realizará a reunião para a abertura dos envelopes contendo a documentação de credenciamento e habilitação.

9.2. Para participar da reunião, os licitantes deverão estar legalmente representados, através de procuração pública ou particular, carta de apresentação ou contrato social, conforme o caso, juntamente com a Carteira de Identidade, CNH ou documento equivalente. As credenciais serão apresentadas em separado dos envelopes.

9.3. A documentação, e a proposta deverão ser apresentadas em envelopes separados, fechados e rubricados pelo representante do licitante, com a seguinte identificação externa:

a) COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prefeitura Municipal de Tijucas/SC

Rua Coronel Büchelle, nº 01, Centro, Tijucas/SC, CEP: 88.200-000

b) Nome e número do processo licitatório;

c) Data e hora de abertura;

d) Os dizeres:

ENVELOPE Nº 01

DOCUMENTO PARA HABILITAÇÃO e

ENVELOPE Nº 02

PROPOSTA, respectivamente.

9.4. A reunião de licitação se desenvolverá como segue:

9.4.1. Abertura da reunião;

9.4.2. Credenciamento dos licitantes presentes;

9.4.3. Abertura dos envelopes contendo a documentação relativa à habilitação dos licitantes;

9.4.4. Rubrica de todos os licitantes nos documentos apresentados;

9.4.5. Apreciação dos documentos;



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

9.4.6. Devolução dos envelopes contendo as propostas fechados aos licitantes inabilitados, desde que não tenha havido recurso;

9.4.7. Não tendo sido interposto recurso quanto à habilitação, o que será entendido como desistência e constará em ata, serão abertos os envelopes contendo as propostas dos licitantes habilitados;

9.4.8. Interposto recurso, a reunião será suspensa até o julgamento, sendo comunicado os licitantes do seu conteúdo e decisão, bem como do reinício dos trabalhos;

9.4.9. A abertura dos envelopes contendo a documentação e as propostas serão realizadas em ato público com a lavratura de ata circunstanciada, pelos licitantes presentes e pela Comissão;

9.4.10. As propostas serão rubricadas pelos licitantes presentes e pela Comissão Permanente de Licitação.

9.5. É facultada a Comissão Permanente de Licitação ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar o processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar da habilitação ou da proposta.

9.6. Após a fase de habilitação, não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

10. JULGAMENTO

10.1. Para fins de julgamento será considerada vencedora a proposta que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL**, uma vez atendida às condições do Edital;

10.2. Serão inabilitadas as empresas proponentes, cuja documentação não atenda as exigências deste Edital, inclusive se consideradas impedidas e/ou inidôneas, assim como serão desclassificadas as propostas que estiverem em desacordo com os termos do presente Edital;

10.3. As propostas de preços das empresas não habilitadas na primeira etapa serão devolvidas intactas aos interessados;

10.4. Em casos de 02 (duas) ou mais propostas com preços iguais, serão efetuadas sorteio entre os interessados na forma da lei;



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

10.5. **Será desclassificada** a proposta de preço que não atender às exigências contidas no Presente Edital, ou apresentar **VALOR GLOBAL SUPERIOR A R\$ 2.020.000,00 (dois milhões e vinte mil reais)**.

10.6. Em caso de interposição de recurso contra ato de habilitação ou inabilitação de qualquer licitante, a Comissão Permanente de Licitação suspenderá os trabalhos e, depois de esgotados os prazos recursais, designarão nova data para abertura dos envelopes contendo as propostas.

10.7. Qualquer manifestação a presente Licitação fica condicionada à apresentação de documento de identificação e instrumento público ou particular de procuração, este em papel timbrado da empresa, assinado por quem tenha poderes de gestão, com firma reconhecida, indicando o nome do representante, número da Carteira de Identidade (RG), Carteira Nacional de Habilitação (CNH) e número do Cadastro de pessoas físicas (CPF), conferindo-lhe poderes para assinar termos e atas, receber intimações, interpor recursos e impugnações, bem como, deles desistir expressamente.

10.8. Em caso do presente ser sócio, dirigente, proprietário ou assemelhado, deverá apresentar a cópia autêntica do contrato ou estatuto social da empresa, juntamente com as cópias autenticadas do RG ou CNH e CPF do presente.

10.9. O proponente cujo representante não for considerado devidamente credenciado, seja por defeito na procuração, seja por falta das cópias autenticadas dos documentos a que se refere os itens '10.7' e '10.8' participará da sessão pública como simples ouvinte não podendo se manifestar sobre os trabalhos.

10.10. A Comissão Permanente de Licitação reserva-se o direito de solicitar do licitante, em qualquer tempo, no curso da licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento.

10.11. A falta de quaisquer dos documentos exigidos no Edital, implicará inabilitação da licitante, sendo vedada, sob qualquer pretexto, a concessão de prazo para complementação da documentação exigida para a habilitação.

10.12. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus anexos.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

11. DA GARANTIA DE PROPOSTA

11.1. A licitante deverá fornecer como parte integrante do Envelope nº 1 (documentação), comprovante de prestação de Garantia de Proposta no valor de **1% (um por cento)** do valor orçado para consecução do objeto da presente, em uma das modalidades previstas na Lei de Licitações e suas Atualizações posteriores, quais sejam: Caução em Dinheiro, Seguro-Garantia ou Fiança Bancária.

11.2. A Caução quando em espécie, deverá ser depositada no BANCO DO BRASIL, Agência 2723-5, conta nº 125569-X, ou em qualquer uma das modalidades descritas no item 11.1 e deverá ser apresentada junto com o envelope de Documentação do licitante.

11.3. A Garantia de Proposta das licitantes inabilitadas, das licitantes com propostas desclassificadas e das licitantes com propostas classificadas ser-lhes-á restituída no prazo previsto no art. 56 da Lei nº 8.666/93 e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

11.4. A garantia prestada pelo licitante somente será liberada ou restituída no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a conclusão do procedimento licitatório.

12. SANÇÕES

O licitante que deixar de cumprir o disposto neste Edital, na proposta ou no contrato ficará sujeita à seguinte penalidade: multa de 5% (cinco por cento) do valor da proposta atualizada e suspensão por doze meses para licitar ou contratar com a Prefeitura.

13. RECEBIMENTO DO OBJETO

Os serviços de engenharia de pessoa jurídica serão executados junto a Estação de Tratamento de Água existente, no Porto Itinga, no município de Tijucas/SC, compreendendo o fornecimento e instalação objetivando a realização uma Estação de Tratamento de Água pré-fabricada, de acordo com as condições estipuladas neste Edital, nos seus anexos e no contrato, cujos termos, igualmente, o integram.

14. FORMA DE PAGAMENTO

14.1. Pela execução do objeto ora contratado, o **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO** o valor Global de R\$ _____ (_____), uma vez atendido as condições do **Processo de Licitação nº 021/SAMAE/2019, Tomada de Preço nº 001/SAMAE/2019**, já incluído no valor todas as despesas com material, maquinário, mão



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

de obra e despesas indiretas encargos diversos, a ser pago conforme constante neste contrato, da seguinte forma:

50% quando for postado a ETA no pátio do SAMAE para montagem;
30% quando concluída a montagem
20% após aprovada operação.

14.2. O representante do **CONTRATANTE** especialmente designado para acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato efetuará medições necessárias de acordo com o cronograma de pagamento, e analisará o avanço físico real dos serviços e o cronograma e verificará o exato cumprimento das obrigações do **CONTRATADO** no período da medição, quanto à quantidade, qualidade e ao prazo previsto para a execução. Medida e atestada a execução dos serviços, o **CONTRATADO** entregará a correspondente nota fiscal no Setor de Licitação.

14.3. Pagamento de acordo com vistoria, mediante a entrega e aceite de medição da Nota Fiscal.

14.3.1. Somente após o cumprimento do *caput* desta cláusula será autorizado o pagamento ao **CONTRATADO**, em até 30 dias, e será realizado por meio de Ordem Bancária e mediante crédito em conta-corrente no domicílio bancário informado pelo **CONTRATADO**.

14.3.2. No caso em que se verificar que o documento de cobrança apresentado encontra-se em desacordo com o estabelecido, a documentação será restituída para as correções cabíveis, mediante notificação, por escrito, contando-se novo prazo para pagamento a partir de sua reapresentação.

14.3.3. Sobre o valor de cada parcela a ser pago serão retidas as contribuições para a seguridade social e ISS de acordo com a tabela municipal.

14.4. O **CONTRATANTE** pagará as faturas somente ao **CONTRATADO**, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.

14.5. Na eventualidade da aplicação da multa, esta deverá ser liquidada simultaneamente com o pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

14.6. Caso a multa não seja recolhida, conforme previsto no item anterior, esta será descontada do pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

14.7. Não gera direito a reajuste e atualização monetária os serviços que forem entregues com atraso imputável ao **CONTRATADO**.

14.8. Serão efetuados os pagamentos de acordo com a realização das etapas previstas no cronograma físico-financeiro, após vistoria e parecer técnico por profissional indicado pela Prefeitura Municipal de Tijucas/SC.

15. LOCAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO

15.1. Será de responsabilidade do SAMAE de Tijucas, a execução das obras civis referente à fundação e base da ETA. No entanto a empresa deverá fornecer ao SAMAE, 15 dias após a Ordem de Serviço, o croqui da base para projetos e execução por parte do SAMAE;

15.2. Os serviços deverão ser executados na **ETA – Estação de Tratamento de Água**, no Porto Itinga, no **prazo de 90 (noventa) dias**, após a emissão da Ordem de Serviço;

15.3. Os prazos somente poderão ser prorrogados a juízo da autoridade competente, nas hipóteses previstas no artigo 57, parágrafos e incisos da Lei nº 8.666/93 e alterações, obrigando-se o CONTRATADO a apresentar o pedido de prorrogação nos termos e no prazo, devendo o pedido vir acompanhado do cronograma atualizado. A solicitação dilatória, sempre por escrito, protocolizada no setor de licitação (endereço no rodapé), fundamentada e instruída com os documentos necessários à comprovação das alegações, deverá ser recebida contemporaneamente ao fato que ensejar.

15.4. A empresa contratada deverá disponibilizar para esta obra uma placa em chapa galvanizada 3,00 x 2,00 metros, conforme modelo do Município.

16. DOS RECURSOS

16.1. Caberá junto ao Município de Tijucas, recurso, com efeito, suspensivo, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da intimação do Ato ou Lavratura da Ata, os casos previstos no artigo 109 da Lei 8666/93.

16.2. Não serão conhecidos as impugnações e recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os que forem enviados por fax ou correio eletrônico.

16.3. Somente serão conhecidos as impugnações e os recursos interpostos tempestivamente e protocolado pessoalmente no Setor de Licitações, junto a Comissão Permanente de Licitação; Endereço: Rua: Coronel Büchelle, nº 01 – Centro - 88.200-000-TIJUCAS /SC. Horário – 07h00 as 13h00 – segunda a sexta-feira.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

17. DO CONTRATO

17.1. O Município de Tijucas/SC celebrará, com a empresa licitante considerada vencedora do pleito, Contrato de Prestação de Serviços, cuja minuta faz parte deste edital, conforme. **(Anexo IX).**

17.2. O Contrato de Prestação de Serviços será celebrado no prazo de até 05 (cinco) dias a contar da publicação do ato homologatório desta Tomada de Preço, em data e local a serem estabelecidos pelo Município.

17.3. Após efetuação do Contrato, será emitida Ordem de Serviço no prazo de até 05 (cinco) dias, a qual estará vinculada a liberação dos recursos pela fonte financeira.

17.4. Caso a empresa vencedora do certame se recuse a assinar o contrato, no prazo e nas condições licitadas (o que implicará descumprimento total da obrigação), decairá o seu direito à contratação, e a sujeitará ainda às sanções previstas na Lei nº 8.666/93, além de multa pecuniária.

17.4.1. Ocorrendo essa recusa, o Município poderá convocar as participantes habilitadas remanescentes, na ordem de classificação (art. 64, §2º e art. 81, parágrafo único da Lei nº 8.666/93).

17.5. A data fixada para assinatura do Contrato poderá ser postergada, a critério do Município, desde que por motivo justificado.

17.6. Executado o objeto contratual, o **CONTRATADO** responderá pela solidez e segurança da obra, durante o prazo de 5 (cinco) anos, em conformidade com o art. 618 do Código Civil Brasileiro, contados a partir do termo de entrega da obra.

18. DA SUBCONTRATAÇÃO

18.1. Somente a instalação da ETA poderá ser sub-contratada a terceiros pela empresa CONTRATADA mediante prévia autorização do SAMAE e cumprindo todos os itens do edital, conforme segue:

18.1.1. É vedada a subcontratação total do objeto do contrato;

18.1.2. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, especialmente obras complementares;



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

18.1.3. A subcontratação depende de autorização prévia do SAMAE, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;

18.1.4. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o SAMAE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

19. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no § 1º e § 2º, Inciso II, Art. 65, Lei nº 8.666/93 e Lei nº 9648/98.

19.2. O Município de Tijucas/SC reserva-se o direito de revogar a presente licitação, no todo ou parcialmente, mediante razões de conveniência administrativa e do interesse público, nos termos do Art. 49, da Lei nº 8.666/93.

19.3. Cópia do edital, informações e/ou quaisquer esclarecimentos acerca desta Tomada de Preços poderão ser obtidos junto a Comissão Permanente de Licitação do Município de Tijucas, durante o horário de expediente no endereço à Rua: Coronel Büchelle, nº 01, Centro, Tijucas/SC, CEP: 88.200-000, no horário de funcionamento das 07h00 às 13h00, de segunda a sexta-feira.

19.4. Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a administração o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, conforme art. 41 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

19.5. A presente licitação é regida pelas disposições contidas na Lei 8.666/93 e suas alterações.

19.6. Nos casos omissos, prevalecerão os termos da Lei 8.666/93.

19.7. O foro para dirimir questões judiciais pertinentes a esta licitação é o da Comarca de Tijucas, Estado de Santa Catarina.

19.8. Integram o presente edital:



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

Anexo I: Descritivo do Item e Termo de Referência.

Anexo II: Relatório de Ensaio

Anexo III: Declaração de Não Impedimento

Anexo IV: Declaração de recebimento do Edital e concordância com os termos previstos

Anexo V: Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte

Anexo VI: Declaração de Inexistência de Servidor Público Municipal nos quadros da Empresa Anexo

Anexo VII: Declaração de visita ao local da obra

Anexo VIII: Declaração de Regularidade Perante o Ministério do Trabalho

Anexo IX: Minuta do Contrato

Tijucas/ SC, 02 de Maio de 2019.

Jilson José de Oliveira
Presidente do SAMAE



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO I

EDITAL DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 021/SAMAE/2019
TOMADA DE PREÇO Nº 001/SAMAE/2019

DESCRIÇÃO DO OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONFECCIONAR ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA – DO TIPO CONVENCIONAL EM AÇO CARBONO SAC 350 COM VAZÃO DE 60LTS (SESSENTA LITROS POR SEGUNDO); COM (FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRAÇÃO); CALHA PARSHALL; SITEMA DE DESINFECCÇÃO; PAINEL ELÉTRICO; PROJETO BÁSICO PARA O SAMAE – SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE TIJUCAS/SC, de acordo com as especificações conforme Anexo I, Anexo II e Termo de Referência, incluindo montagem, instalação e pré-operação.

CONDIÇÃO PAGAMENTO:

- ❖ O pagamento será feito da seguinte forma:
- ❖ 50% (cinquenta por cento) quando for postado a ETA no pátio do SAMAE para montagem;
- ❖ 30% (trinta por cento) quando concluída a montagem
- ❖ 20% (vinte por cento) após aprovada operação.

JUSTIFICATIVA: Para viabilizar as ações planejadas para o ano/2019, se faz necessário que o **SAMAE–Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto** modernize e amplie seu sistema de abastecimento de água potável consumida pela população do Município de Tijucas SC.

Assim sendo e para que seja possível a ampliação e modernização do atual Sistema de abastecimento, é imprescindível à instalação de uma ETA – Estação de Tratamento de Água; Do TIPO CONVENCIONAL Tais ações visam evitar o possível colapso do atual sistema, que encontra – se, defasado e obsoleto. Essa situação piora nas estações quentes, considerando-se que existe um aumento significativo do consumo.

Em ocasiões de baixa pluviosidade a situação torna-se caos, tendo em vista que a falta d'água causa transtornos aos munícipes.

Assim sendo, entendemos e justificamos a necessidade da aquisição de uma ETA – Estação de Tratamento de Água do TIPO CONVENCIONAL que são as seguintes:

A atual Estação de Tratamento de Água vem tratando água no limite de sua capacidade, gerando problemas de tratamento quando há chuvas torrenciais, quando então a água do Rio Tijucas chega a valores acima de 1.000 Unidades de Turbidez, e que com a mistura com a água da Cachoeira da Itinga atinge a valores acima de 150 U.T., quando então é paralisada a captação de água do Rio Tijucas. Nestes períodos há falta de água para a cidade.

A decisão de aquisição de uma Estação de Tratamento de Água pré-fabricada foi considerada a agilidade da implantação, comparada com uma ETA em concreto armado, o que geraria um projeto minucioso, além de projetos complementares, como estrutural, elétrico, urbanístico.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

Atualmente a ETA vem operando com vazão de 125 L/s, sendo 83% com água da Cachoeira da Itinga, a qual possui turbidez menor do que 2,0 U.T., em mais de 98% do tempo e 17% com água do Rio Tijucas, o qual tem turbidez em média de 40 U.T.

As duas águas são recalçadas para uma torre equalizadora, onde é dosado o coagulante e após isso encaminhada ao sistema de clarificação através de Clarificador de Contato, com 6 filtros, com dimensão em planta de 4,0 m x 2,60 m, cada.

Houve a alternativa em adquirir uma Estação de Tratamento de Água que utiliza membranas filtrantes, (ultra-filtração) a qual não necessita de coagulante para a sua clarificação, porém por decisão da Presidência do SAMAE, não será utilizado tal processo, em função do mesmo considerar inseguro por ser um processo novo no mercado.

Porém, a utilização da Estação de Tratamento de Água pré-fabricada, tipo convencional, a qual possui processo de mistura rápida, floculação, decantação, e filtração. O sistema de tratamento sempre terá que utilizar a mistura de água da cachoeira Itinga juntamente com água do rio, pois somente água da Cachoeira Itinga não será possível, pois a mesma tem turbidez baixa, chegando a até 1,0 U.T., não sendo possível a dosagem de coagulante.

Assim sendo, mesmo que seja captada vazão de 150 l/s, em função da ampliação da adutora da Cachoeira Itinga, não será possível utilizar somente água da cachoeira de Itinga para tratamento, considerando os tópicos abaixo:

- Aumento gradativo da população do Município de Tijucas/SC.
- Necessidade de ampliação da vazão no sistema de tratamento de água existente.
- Necessidade de captação de água bruta em manancial diferente do atual.
- Ampliação na produção e na capacidade de tratamento e distribuição de água tratada.
- Necessidade de melhorias na redução de perdas de água, tanto física quanto comercial.



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

Secretaria Municipal de Administração

TERMO REFERÊNCIA

O presente Termo de Referência tem por finalidade estabelecer critérios, especificações e condições para a Contratação para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONFECCIONAR ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA – DO TIPO CONVENCIONAL EM AÇO CARBONO SAC 350 COM VAZÃO DE 60LTS (SESSENTA LITROS POR SEGUNDO); COM (FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRAÇÃO); CALHA PARSHALL; SITEMA DE DESINFECCÇÃO; PAINEL ELÉTRICO; PROJETO BÁSICO PARA O SAMAE – SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE TIJUCAS/SC**, conforme **Anexo I, Anexo II** e esse **Termo de Referência**, incluindo montagem, instalação e pré-operação.

1. INTRODUÇÃO

O Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE de Tijucas tem a principal Estação de Tratamento de Água no Porto Itinga, a qual foi concebida para tratar 74,0 l/s, porem com margem de segurança elástica, de sorte que está com vazão superior a 100 l/s, com boa qualidade de água clarificada. Porém, com a demanda cada vez maior de água, será mais do que necessário a ampliação da capacidade de tratamento de água.

2. OBJETIVO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Este Termo de Referência tem por objetivo a contratação de serviços de engenharia de pessoa jurídica e apresentar normas e especificações que constituem um conjunto de requisitos mínimos exigidos para o certame no fornecimento e instalação de uma Estação de Tratamento de Água pré-fabricada, para a ampliação e com eficiência o tratamento de água do Sistema Itinga, onde é captada água da Cachoeira da Itinga e conjuntamente com água do Rio Tijucas, que deverá ser realizado conforme o Edital de Licitação.

3. JUSTIFICATIVA

A atual Estação de Tratamento de Água vem tratando água no limite de sua capacidade, gerando até problemas de tratamento quando há chuvas torrenciais, quando então a água do Rio Tijucas chega a valores acima de 1.000 Unidades de Turbidez, e que com a mistura com a água da Cachoeira da Itinga atinge a valores acima de 150 U.T., quando então é paralisada a captação de água do Rio Tijucas. Nestes períodos há falta de água para a cidade.

A decisão de aquisição de uma Estação de Tratamento de Água pré-fabricada foi considerada a agilidade da implantação, comparada com uma ETA em concreto armado, o



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

que geraria um projeto minucioso, além de projetos complementares, como estrutural, elétrico, urbanístico.

Atualmente a ETA vem operando com vazão de 125 L/s, sendo 83% com água da Cachoeira da Itinga, a qual possui turbidez menor do que 2,0 U.T., em mais de 98% do tempo e 17% com água do Rio Tijucas, o qual tem turbidez em média de 40 U.T.

As duas águas são recalçadas para uma torre equalizadora, onde é dosado o coagulante e após isso encaminhada ao sistema de clarificação através de Clarificador de Contato, com 6 filtros, com dimensão em planta de 4,0 m x 2,60 m, cada.

Esta decisão em adquirir Estação de Tratamento Convencional (floculação, decantação, filtração através de filtros com camada dupla areia mais antracito), obrigará ao SAMAE de Tijucas em utilizar sempre água do Rio Tijucas, fazendo a equalização em tanques já existente.

Porém, a utilização da Estação de Tratamento de Água pré-fabrica, tipo convencional, a qual possui processo de mistura rápida, flogulação, decantação, e filtração, o sistema de tratamento sempre terá que utilizar a mistura de água da cachoeira Itinga juntamente com água do rio, pois somente água da Cachoeira Itinga não será possível, pois a mesma tem turbidez baixa, chegando a até 1,0 U.T., não sendo possível a dosagem de coagulante.

Assim sendo, mesmo que seja captada vazão de 150 l/s, em função da ampliação da adutora da Cachoeira Itinga, não será possível utilizar somente água da cachoeira de Itinga para tratamento.

4. CONDIÇÕES GERAIS

4.1. Fiscalização e acompanhamento

Será fiscalizada por técnico ou equipe técnica especialmente designada pelo SAMAE. A empresa CONTRATADA deverá facilitar a fiscalização, e aceitar as mudanças solicitadas pela fiscalização, devendo ser anotada no diário de obras todas as decisões tomadas bem como as dificuldades encontradas.

Para facilitar o acompanhamento por parte do SAMAE, a empresa CONTRATADA deverá apresentar relatórios parciais e realizar todas as reuniões necessárias, quando solicitadas, nas dependências do SAMAE, ou local da instalação da ETA.

4.2. Sub-contratação

Somente a instalação da ETA poderá ser sub-contratada a terceiros pela empresa CONTRATADA mediante prévia autorização do SAMAE e cumprindo todos os itens do edital, conforme segue:

- a) É vedada a subcontratação total do objeto do contrato;



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

- b) É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 20 % (vinte por cento) do valor total do contrato, especialmente obras complementares;
- c) A subcontratação depende de autorização prévia do SAMAE, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;
- d) Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o SAMAE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.3. Propriedade dos resultados dos serviços contratados

Todos os resultados dos serviços, incluindo documentação original, especificações, projetos, descritivos os métodos desenvolvidos no contexto do CONTRATO serão de propriedade do SAMAE.

4.4 – Projetos

A empresa vencedora deverá fornecer para o SAMAE o memorial descritivo da ETA, o dimensionamento e os desenhos em escala conveniente, com plantas de níveis, cortes e detalhes.

5. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

5.1. Das obrigações da empresa Contratada

Caberá à empresa Contratada:

- a) Responder, em relação aos seus empregados ou contratados, por todas as despesas decorrentes do fornecimento dos serviços, tais como: salários, seguros de acidentes, taxas, impostos e contribuições, indenizações, vale-refeição, vale-transporte e outras que porventura venham a ser criada e exigida pelo Governo e as demais contidas neste Edital.
- b) O profissional deverá fazer parte do quadro da proponente na data prevista para entrega da proposta, sendo que a comprovação do vínculo com o profissional se dará da seguinte forma:
- c) se empregado: através de cópia do registro na Carteira de Trabalho;
- d) e sócio da empresa: através de cópia do contrato social registrado na junta comercial;



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

Secretaria Municipal de Administração

e) se profissional autônomo: declaração do profissional, com firma reconhecida, informando que é autônomo e se responsabilizará pela execução da obra, apresentando o contrato de prestação de serviços, conforme legislação vigente, demonstrando que o profissional é o responsável técnico da empresa proponente.

6. ESCOPO DO FORNECIMENTO:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA, do tipo convencional, modular, fabricada em Aço Carbono SAC 350, ou polipropileno, para vazão de 60 l/s (sessenta litros por segundo).

7. ITENS OBRIGATÓRIOS PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

A Contratada deverá considerar na sua PROPOSTA:

- Transporte de todos os equipamentos, materiais e de todos os serviços necessários a Montagem, Instalação e pré-operação da ETA, incluindo carga, descarga e movimentação feita por meio de caminhão guincho ou caminhão munck.
- Montagem e Instalação da ETA, incluindo acompanhamento e supervisão técnica por parte da Contratada;
- A Contratada será responsável pela Manutenção ou correção de eventuais problemas incluindo a troca, substituição, ou conserto de qualquer parte ou item fornecido, mesmo que sejam tanques, equipamentos elétricos, mecânicos ou pneumáticos, durante a Montagem, Instalação e Pré-operação da ETA Compacta;
- É de responsabilidade da Contratada, a Instalação da ETA posta em marcha (turn key), incluindo a estabilização do processo até que a ETA esteja operando de acordo com os parâmetros mínimos exigidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 do Ministério da Saúde e Portaria 421/2016 da Secretaria de Saúde do Estado de Santa Catarina.
- Pré-operação da ETA durante cinco dias consecutivos, incluindo a mão de obra técnica e operacional necessária e suficiente a correta operação da ETA Convencional, incluindo o treinamento a ser realizado para os operadores do SAMAE, em horário comercial das 08:00 às 18:00 horas, de segunda a sexta feira, durante estes dias de pré-operação;



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

- Manual de Operação e de Manutenção da ETA;
- Equipamentos de Proteção Individual – EPIs e Equipamentos de Proteção Coletiva – EPCs durante toda a execução dos serviços;
- Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica de equipe, para todas as etapas de execução dos trabalhos, incluindo montagem, instalação, manutenção e pré-operação da ETA;
- Entrega de todos os Projetos que deverão ser submetidos a aprovação prévia do corpo técnico do SAMAE. Entende-se como Projetos, memoriais descritivos e de cálculo, demonstrando o gradiente hidráulico na mistura rápida, na floculação, taxas de decantação, taxa de filtração, velocidade ascensional de lavagem dos filtros, todos os desenhos, croquis, detalhes e plantas necessárias ao fiel cumprimento do Contrato, considerando plantas da unidade geral, planta baixa, planta de locação, fluxograma do processo, perfil e detalhamento hidráulico além dos projetos pertinentes a fundação e estrutura em concreto armado para a instalação da ETA convencional. A sondagem será fornecida pelo SAMAE de Tijucas, bem como a topografia onde deverá ser instalada a ETA assim como a cota de saída de água filtrada, de forma a abastecer aos reservatórios de distribuição sem necessidade de recalques.
- A execução da base e fundação para suportar a ETA será de responsabilidade do SAMAE, devendo a empresa vencedora da licitação apresentar o croqui da ETA e carga da mesma para o SAMAE de Tijucas providenciar os projetos de fundação e base, bem como o acompanhamento pela empresa Contratada na execução da obra.

8. EXIGÊNCIAS TÉCNICAS:

A Estação de Tratamento de Água - ETA convencional deverá ser dimensionada para adequar-se aos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação nº 05/2017, do Ministério da Saúde e Portaria nº 421/2016 da Secretaria da Saúde de Santa Catarina.

O processo de tratamento deverá ser composto pelas seguintes fases:

- Calha Parshall;
- Sistema de medição de vazão através de dispositivos de mistura rápida e medição instantânea da vazão;



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

- Sistema de floculação dotado de floculadores mecânicos ou hidráulicos;
- Sistema de decantação com perfis retangulares em PVC, ou polipropileno, dotado com canaletas de coleta e descartes de fundo automatizados;
- Sistema de filtração compostopor dupla camada filtrante composto de areia e antracito; podendo ou não ser com sistema de lavagem com auxílio de ar mais água através de bombas (Inclusas no fornecimento);
- Painel elétrico e instalação elétrica para acionamento dos equipamentos referentes à Estação de tratamento. (floculadores, bombas dosadoras, agitadores, e bombas de lavagem de filtro), atentando para a tensão trifásica de 380 volts, e monofásica de 220 volts, frequência de 60 Hz;
- Observação: A empresa licitante deverá apresentar **DECLARAÇÃO** indicando que serão disponibilizados maquinários e equipamentos, bem como pessoal especializado e essencial para o bom e fiel cumprimento do objeto do presente edital, bem como um conjunto moto-bomba reserva.
- A ETA deverá possuir um sistema de acesso através de escada inclinada com degraus antiderrapantes e proteção contra quedas através de guarda corpo e passarela que permita o acesso a qualquer parte da estação, obedecendo a **Norma NR-12**, incluindo todos os seus itens pertinentes aos equipamentos.

9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

As especificações técnicas da ETA pré-fabricada, deverão conter no mínimo:

Quanto ao Sistema de Medição de Vazão

- Deverá ser efetuada através de dispositivo de mistura rápida e medição instantânea de vazão e sistema de medição Eletromagnética acoplada a tubulação de entrada de água bruta.
- A fabricação deverá ser em Aço Carbono SAC 350.
- O revestimento será compreendido pelo jateamento abrasivo branco, recebendo internamente epóxi atóxico, formando película seca, e na superfície externa esmalte sintético acabamento, formando película seca.



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

Secretaria Municipal de Administração

Quanto ao Sistema de floculação

- O sistema deverá ser dotado de floculadores mecânicos multi-estágios de fluxo axial e palhetas inclinadas, ou através de floculadores hidráulicos.
- O sistema de floculadores deverá contar com no mínimo 03 câmaras por unidade, visando proporcionar a mistura e o TDH apropriados para a formação de flocos consistentes e com dimensões adequadas, de forma que os gradientes sejam decrescente nas câmaras.
- O conjunto deverá ser fabricado integralmente com chapas de Aço Carbono SAC 350, com tubulações de aço carbono com costura segundo a norma DIN -2440, devendo ter reforço de estrutura e intertravamento em barra chata, horizontais e verticais. Também poderá ser ofertada ETA com partes em polipropileno.
- Os flanges poderão de aço, de acordo com a ANSI-B-16.5- Classe 150, ou então de ferro fundido.
- Antes do acabamento de fabricação, as soldas deverão passar por um processo de verificação para eliminar quaisquer reentrâncias, saliências e respingos, e somente após o jateamento abrasivo branco internamente será aplicado epóxi-atóxico, formando película seca, e externamente deverá ser aplicado o esmalte sintético para o acabamento formando uma película seca.
- O floculador deverá possuir dreno de diâmetro nominal de mínimo 3 polegadas, com acionamento manual para esgotamento.
- O sistema de agitação dos floculadores deverá permitir a regulação das velocidades, através de sistema eletromecânico, caso o floculador seja mecânico.
- A ETA deverá possuir no mínimo dois floculadores, para facilidade de manutenções necessárias, com dispositivo para operar somente um quando necessário.

Quanto ao Sistema de decantação

- Deverão ser compostas duas câmaras retangulares, dotadas de perfis de decantação fabricados em PVC atóxicos, ou policarbonato atóxico, com canaletas de coleta.
- A fabricação do decantador deverá ser em aço carbono SAC 350, com tubulações de aço carbono com costura, segundo norma DIN-2440, devendo ter reforço de estrutura e intertravamento em barra chata para as barras horizontais e verticais, ou em material de policarbonato. A decantador também poderá ser fabricado em policarbonato.
- Deverá possuir dreno de diâmetro nominal de no mínimo 3 polegadas, com acionamento para esgotamento.



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

Secretaria Municipal de Administração

- O lodo gerado no processo de decantação deverá ser descartado de forma automatizada com programação de Intervalo de tempo.
- A coleta da água clarificada será através de uma ou mais canaletas com vertedores com vazão máxima de 2,0 l/s x metro de borda.
- Antes do acabamento de fabricação, as soldas deverão passar por um processo de verificação para eliminar quaisquer reentrâncias, saliências e respingos.
- O revestimento interno após jateamento abrasivo branco, será aplicado epóxi-atóxico formando película seca e externamente será aplicado esmalte sintético acabamento.

Quanto ao Sistema de filtração

- Deverá ser composto de pelo menos 4 unidades filtrantes, as quais deverão possuir canaletas de distribuição calculadas para admitir a vazão efetiva do processo.
- O processo de filtração deverá ser do tipo descendente, com dupla camada filtrante composto por areia e antracito, com as granulometrias que atende a Norma pertinente.
- Para contenção do meio filtrante e dreno, preferencialmente deverá ser através de crepinas de aço inoxidável, ou então através de outro meio e com camada suporte de pedregulho na granulometria especificada em Norma. .
- O tipo de lavagem deverá ser por retrolavagem, por bombeamento, (conjunto de bombas inclusas no fornecimento);
- A fabricação deverá ser em aço carbono SAC 350, com tubulações de aço carbono com costura conforme norma DIN-2440.
- O reforço de estrutura e intertravamento deverá ser em barras chatas para as horizontais e verticais.
- Deverá ter boca de inspeção com no mínimo 400 mm de diâmetro e possuir dreno de diâmetro nominal de no mínimo 3 polegadas com acionamento automático para esgotamento.
- Antes do processo de acabamento de fabricação as soldas deverão passar por uma verificação para eliminar quaisquer reentrâncias, saliências e respingos.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

- O revestimento interno após o jateamento abrasivo branco será aplicado epóxi-atóxico com película seca, e externamente será aplicado esmalte sintético formando uma película branca seca.

Plataforma de acesso

- Para visualização de todo o processo de tratamento deverá ser fornecida e instalada passarelas de acesso com guarda-corpo, construídos de acordo com a Norma NR 12, em toda extensão do sistema, permitindo com segurança acesso para manutenções a todos os acionamentos hidráulicos, mecânicos e outros.
- Deverão ser fabricadas em Aço Carbono SAC 350 e após jateamento branco serem revestidas com esmalte sintético amarelo, formando película seca.
- As passarelas também poderão ser de material plástico pultredado.

10. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

As principais considerações para a correta execução dos trabalhos são as seguintes:

Quanto aos Projetos

As seguintes informações e dados técnicos sobre o Projeto deverão ser repassados pela Contratada:

- Será de responsabilidade da Contratada, a elaboração dos projetos, que deverão ser submetidos à aprovação prévia do corpo técnico do SAMAE. Estes projetos deverão ser completos, como memorial descritivo, memorial de cálculo, peças gráficas com plantas de vários níveis, cortes e detalhamentos. A apresentação do projeto deverá ser no máximo 30 dias após a Ordem de Serviço emitida pelo SAMAE e recebida pela empresa contratada.
- Juntamente com a Estação de Tratamento de Água, deverão ser entregues a planta geral da unidade, planta baixa, cortes, planta de locação, perfil hidráulico, memorial descritivo, fluxograma do processo, manual de operação e de manutenção bem como demais detalhes inerentes ao projeto de fabricação e implantação.
- Os projetos de interligação ao sistema existente do SAMAE será de responsabilidade do SAMAE, o qual irá determinar a cota de saída de água filtrada para condução ao



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

reservatório existente do SAMAE. A cota citada acima, bem como a sondagem, será fornecida juntamente com a Ordem de serviço.

- O escopo do serviço deverá contemplar as Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's) de equipe técnica.

Quanto ao Testes e Inspeção

Os testes e inspeção de rotina previstos deverão englobar verificação dimensional dos componentes, verificação de funcionamento dos equipamentos mecânicos, verificação de funcionamento do conjunto, verificação da estanqueidade, verificação de funcionamento dos circuitos elétricos de comando e proteção em conjunto com o funcionamento da parte mecânica e elétrica incluindo a verificação da pintura de qualidade compatível **Fundo:** (Epóxi óxido de ferro de alta espessura); **Tinta intermediária:** (Epóxi amida de alta espessura); e, **Tinta de Acabamento:** (Polipuretano);

Obs: Para ***pintura interna*** é necessário aplicação de tinta atóxica NTS 036, Norma WWAC-210-07 e Portaria 2914/2011 – Ministério da Saúde.

Quanto as obras civis

Será de responsabilidade do SAMAE de Tijucas, a execução das obras civis referente à fundação e base da ETA. No entanto a empresa deverá fornecer ao SAMAE, 15 dias após a Ordem de Serviço, o croqui da base para projetos e execução por parte do SAMAE.

Treinamento

Após devidamente instalada a Estação de Tratamento de Água, deverá ser iniciada a operacionalização por no mínimo 05 (cinco) dias consecutivos pelos técnicos da Contratada, com o objetivo de atingir os parâmetros mínimos de atendimento aos padrões de potabilidade estabelecido pela Portaria de Consolidação nº 05/2017 do Ministério da Saúde Portaria nº 421/2016 da Secretaria da Saúde de Santa Catarina.

Nesta fase deverá ser entregue o Manual de Operação e Manutenção da unidade, realizando o treinamento para os técnicos e operadores do SAMAE, transmitindo todos os procedimentos de operação e manutenção de rotina, visando torná-los aptos a assegurar o pleno funcionamento do sistema.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

Garantia e Assistência técnica

A contratada deverá dar plena e total garantia dos equipamentos e acessórios fornecidos, responsabilizando-se dentro do prazo de 12 meses, por qualquer defeito de projeto, material, fabricação e desempenho, sem que isto venha a incorrer a qualquer custo adicional ao SAMAE, desde que observadas as orientações e instruções transmitidas pelos técnicos da Contratada.

Garantia quanto à corrosão deverão ser de no mínimo de 60 meses.

Normas de referência

As seguintes normas técnicas devem ser levadas em consideração na elaboração das propostas:

- ABNT NBR 12.216/92- Projeto de estação de tratamento de água para abastecimento público
- ABNT NBR EB 2097/90 – Material filtrante: areia, antracito e pedregulho
- PORTARIA de Consolidação nº 05/2017, do Ministério da Saúde
- Portaria nº 421/2016 da Secretaria da Saúde de Santa Catarina.

Demais Normas de referência para fabricação, instalação e montagem da ETA Compacta, também deverão ser consideradas.

11. PRAZO DE ENTREGA:

O prazo de entrega da Estação de Tratamento de Água deverá ser de no máximo de 90 dias após a entrega da ordem de serviço.

12. CRONOGRAMA:

	30 dias	60 dias	90 dias	100 dias
Projeto técnico				
Fundação				
Base				
Montagem da ETA				
Pré operação				



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

13. ACOMPANHAMENTO DA FABRICAÇÃO:

Durante o processo de fabricação da ETA, o SAMAE deverá ter livre acesso a parque fabril para acompanhamento do processo, sempre que assim o SAMAE julgar necessário. Para isso o SAMAE comunicará por escrito com 3 dias úteis de antecedência.

14. LOCALIZAÇÃO:

Junto a Estação de Tratamento de Água existente, no Porto Itinga, Tijucas – SC.

Coordenadas da Estação de Tratamento de Água:

27°16'48,98" S

48°42'4,15" O



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

Anexo II

Relatório de Ensaio 31513/2018.0
PC3002/2018 – Página 1/2



Relatório de Ensaio 31513/2018.0

Proposta Técnica: PC3002/2018

Data de Publicação: 25/10/2018 16:03

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tijuca	CNPJ/CPF: 02306675000127
Contato: Letícia	
Endereço: Avenida Hercílio Luz, 465 - Centro - Tijuca - Santa Catarina - CEP: 88200-000 - Brasil	Telefone: (48) 3263-4065

ID: 114259 - Nº da Amostra: 31513-1/2018.0 - Rio Tijuca	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 19/10/2018 07:05	Data Recebimento: 19/10/2018 17:30

Medidas de Campo

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Oxigênio Dissolvido	6,8 mg/L	≥ 5	0,4	4,3	SMEWW - 4500-O G	19/10/18
pH	7,44	6 - 9	-	-	SMEWW - 4500-H+ B	19/10/18
Temperatura da Amostra	19 °C	-	0,1	1,63	SMEWW - 2550	19/10/18

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio	1,50 mg/L	-	0,06	-	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	23/10/18
Amônia	< 1,000 mg/L	-	1,000	-	PO 123 Rev.01	23/10/18
Cloreto	17,2 mg/L	≤ 250 mg/L	1,0	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	20/10/18
Cobre	< 0,008 mg/L	-	0,008	-	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	23/10/18
Condutividade Elétrica	42,1 µS/cm	-	1,0	9,5	SMEWW - 2510 B	22/10/18
Cromo	< 0,030 mg/L	≤ 0,05 mg/L	0,030	-	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	23/10/18
Dureza Total	7,77 mg/L	-	0,50	-	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	23/10/18
Ferro	2,33 mg/L	-	0,06	-	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	23/10/18
Nitrato (como N)	0,07 mg/L	≤ 10 mg/L	0,06	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	20/10/18
Nitrito (como N)	0,05 mg/L	≤ 1,0 mg/L	0,03	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	20/10/18
Ortofosfato	< 0,01 mg/L	-	0,01	-	SMEWW - 3120 B	23/10/18
Turbidez	80,70 NTU	≤ 100 NTU	1,00	-	SMEWW - 2130 B	20/10/18
Zinco	< 0,04 mg/L	≤ 0,18 mg/L	0,04	-	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	23/10/18

Especificações

CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações

O(s) parâmetro(s) **Atende(m)** a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15

Rua Pará, 50 - Itoupava Seca, Blumenau - SC, 89030-300
Telefone: (47)3339-7682 (fax) / (47)3234-2850
E-mail: comercial1@labb.com.br

Pag. 1/2



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

Secretaria Municipal de Administração

Relatório de Ensaio 31513/2018.0

PC3002/2018 – Página 2/1



Relatório de Ensaio 31513/2018.0


Proposta Técnica: PC3002/2018

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição
EPA: Environmental Protection Agency
WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation
ISO: International Organization for Standardization
CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo
ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas
AOAC: Association of Analytical Communities
OECD: Guideline for Testing of Chemicals
LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 12/26/2015 LAB/22003/CVI
- Coleta realizada pelo LABB conforme PO 001 - Técnicas de Amostragem e Preservação das Amostras, Guia Nacional de coleta e Preservação de Amostras da Agência Nacional de Águas (ANA) e Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª Edição - 2012 (SMEWW).


Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 5c15c7a8f3b43c7ab05c13d91d21

Rua Pará, 50 - Itoupava Seca, Blumenau - SC, 89030-300
Telefone: (47)3339-7682 (fax) / (47)3234-2850
E-mail: comercial1@labb.com.br

Pag 2/2



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO III

EDITAL DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 021/SAMAE/2019
TOMADA DE PREÇO Nº 001/SAMAE/2019

MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO IMPEDIMENTO

Edital de Tomada de Preço nº 000/SAMAE/2019 do SAMAE-Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto, do Município de Tijucas - SC.

A empresa _____, CNPJ nº _____, sediada _____, declara, sob as penas da lei, que não está impedida de participar de licitações promovidas pela Prefeitura de Tijucas e nem foi declarada inidônea para licitar, inexistindo até a presente data fatos impeditivos, para sua habilitação no processo licitatório, Tomada de Preço Nº 001/SAMAE/2019, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e data:

Nome, cargo e assinatura
Razão Social da Empresa
CNPJ

Observação: Emitir em papel timbrado da licitante.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO IV

EDITAL DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 021/SAMAE/2019
TOMADA DE PREÇO Nº 001/SAMAE/2019

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DOS TERMOS DO
EDITAL**

NOME/RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

DECLARA que RECEBEU e ACEITA integralmente os termos e condições da presente Licitação, bem como as disposições contidas na Lei Nº 8.666/93 e suas alterações.

Local e Data:

Nome, cargo e assinatura
Razão Social da Empresa
CNPJ

Observação: Emitir em papel timbrado da licitante.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO V

EDITAL DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 021/SAMAE/2019
TOMADA DE PREÇO Nº 001/SAMAE/2019

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Nome da empresa, qualificação, endereço, inscrita no CNPJ, neste ato representada por _____, portador de Cédula de Identidade, inscrito no CPF, DECLARA, sob as penalidades da Lei, que se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nos termos do artigo 3º da Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo parágrafo 4º, do artigo 3º da Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006.

Local e Data:

Nome, cargo e assinatura
Razão Social da Empresa
CNPJ

Observação: Emitir em papel timbrado da licitante.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO VI

EDITAL DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 021/SAMAE/2019
TOMADA DE PREÇO Nº 001/SAMAE/2019

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL
NOS QUADROS DA EMPRESA

A Empresa (inserir razão social), inscrito no CNPJ nº (inserir número) por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) (inserir nome), portador(a) da carteira de Identidade nº (inserir número e órgão emissor) e do CPF nº (inserir número), DECLARA, que, não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Local e Data:

Nome, cargo e assinatura
Razão Social da Empresa
CNPJ

Observação: Emitir em papel timbrado da licitante.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO VII

EDITAL DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 021/SAMAE/2019
TOMADA DE PREÇO Nº 001/SAMAE/2019

MODELO DECLARAÇÃO DE VISITA

Declaramos que a empresa _____, através de seu representante legal o Sr. _____ visitou o local de realização da obra, tomando pleno conhecimento das condições ambientais, técnicas, do grau de dificuldade dos trabalhos e dos demais aspectos que possam influir direta e indiretamente na execução do objeto do presente Edital.

Tomando conhecimento dos serviços:

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONFECCIONAR ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA – DO TIPO CONVENCIONAL EM AÇO CARBONO SAC 350 COM VAZÃO DE 60LTS (SESSENTA LITROS POR SEGUNDO); COM (FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRAÇÃO); CALHA PARSHALL; SITEMA DE DESINFECCÇÃO; PAINEL ELÉTRICO; PROJETO BÁSICO PARA O SAMAE – SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE TIJUCAS/SC, de acordo com as especificações do Anexo I, Anexo II e Termo de Referência, incluindo montagem, instalação e pré-operação, conforme condições estipuladas neste Edital, nos seus anexos e no contrato, cujos termos, igualmente, o integram.

Local e Data:

Nome, cargo e assinatura
Razão Social da Empresa
CNPJ

Observação: Emitir em papel timbrado da licitante.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO VIII

EDITAL DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 021/SAMAE/2019
TOMADA DE PREÇO Nº 001/SAMAE/2019

**DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE PERANTE O MINISTÉRIO DO
TRABALHO**

Eu, (nome completo), representante legal da empresa (nome da pessoa jurídica), declaro sob as penas da Lei que nos termos da Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999 que alterou dispositivos da Lei nº 8.666, de 16 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, que a nossa empresa, encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição da República Federativa do Brasil. Portanto, não concede trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de dezoito e qualquer trabalho aos menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

Por ser a expressão da verdade, assinamos o presente.

Local e data:

Nome, cargo e assinatura
Razão Social da Empresa
CNPJ

Observação: Emitir em papel timbrado da licitante.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO IX

EDITAL DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 021/SAMAE/2019
TOMADA DE PREÇO Nº 001/SAMAE/2019

MINUTA DE CONTRATO Nº ____/SAMAE/2019

I – IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

CONTRATANTE: CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE, pessoa jurídica de direito interno, com sede administrativa à Avenida Hercílio Luz, nº 465, Centro, na Cidade de Tijucas, Estado de Santa Catarina, inscrita sob o CNPJ 02.396.675/0001-27, neste ato representado pelo Presidente, **JILSON JOSÉ DE OLIVEIRA** brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº 14680122 (SSP/SC), inscrito no CPF/MF sob nº 579.485.009-44, residente e domiciliado na Praça Nereu Ramos nº 214, Centro, na Cidade de Tijucas, Estado de Santa Catarina.

CONTRATADO: _____, sociedade empresaria _____, estabelecida a Rua _____, nº _____, Bairro: _____, na Cidade de _____, Estado de _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, neste ato representado por seu (Sócio administrador, procurador, representante, etc..), Senhor....., brasileiro,(estado civil),(profissão), residente e domiciliado na Rua _____, nº....., Bairro _____, na Cidade de _____, Estado _____, portador da cédula de identidade RG nº. _____, inscrito no CPF sob o nº....., resolvem firmar o presente Contrato, decorrente do Processo de Licitação _____, homologado em ____/____/____ mediante sujeição mútua as normas constantes da Lei 8.666/93.

II – DO PROCEDIMENTO

Cláusula 1ª. As partes acima identificadas têm, entre si, justas e acertadas o presente Contrato de fornecimento de execução de obra, nos termos da Lei 8.666, 21 de junho de 1993, suas alterações e demais legislações pertinentes, assim como, pelas condições do **Processo de Licitação nº 021/SAMAE/2019, Tomada de Preço nº 001/SAMAE/2019**, homologado em ____/____ de 2019, pelos termos da proposta do



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

CONTRATADO e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

III – DO OBJETO

Cláusula 2ª. O presente contrato tem por objeto a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONFECCIONAR ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA – DO TIPO CONVENCIONAL EM AÇO CARBONO SAC 350 COM VAZÃO DE 60LTS (SESSENTA LITROS POR SEGUNDO); COM (FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRAÇÃO); CALHA PARSHALL; SITEMA DE DESINFECCÇÃO; PAINEL ELÉTRICO; PROJETO BÁSICO PARA O SAMAE – SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE TIJUCAS/SC, de acordo com as especificações do Anexo I, Anexo II e Termo de Referência, incluindo montagem, instalação e pré-operação, conforme condições estipuladas neste Edital, nos seus anexos e no contrato, cujos termos, igualmente, o integram, de acordo com o Processo de Licitação nº 021/SAMAE/2019, Tomada de Preço nº 001/SAMAE/2019.**

IV – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E À PROPOSTA

Cláusula 3ª. Integram e completa o presente Termo Contratual, para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, as condições expressas no **Processo de Licitação nº 021/SAMAE/2019, Tomada de Preço nº 001/SAMAE/2019**, juntamente com seus anexos e a proposta do **CONTRATADO**.

V – DO REGIME DE EXECUÇÃO

Cláusula 4ª. A execução do presente Contrato dar-se-á sob a forma de execução indireta, em regime de Empreitada por preço global.

VI – DO VALOR CONTRATUAL E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Cláusula 5ª. Pela execução do objeto ora contratado, o **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO** o valor Global de R\$ _____ (_____), uma vez atendido as condições do **Processo de Licitação nº 000/SAMAE/2019, Tomada de Preço nº 000/SAMAE/2019**, já incluído no valor todas as despesas com material, maquinário, mão de obra e despesas indiretas encargos diversos, a ser pago conforme constante neste contrato, da seguinte forma:

50% quando for postado a ETA no pátio do SAMAE para montagem;
30% quando concluída a montagem



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

20% após aprovada operação.

Cláusula 6ª. O representante do **CONTRATANTE** especialmente designado para acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato efetuará medições necessárias de acordo com o cronograma de pagamento, e analisará o avanço físico real dos serviços e o cronograma e verificará o exato cumprimento das obrigações do **CONTRATADO** no período da medição, quanto à quantidade, qualidade e ao prazo previsto para a execução. Medida e atestada a execução dos serviços, o **CONTRATADO** entregará a correspondente nota fiscal no Setor de Licitação.

Cláusula 7ª. Pagamento de acordo com vistoria, mediante a entrega e aceite de medição da Nota Fiscal.

§ 1º. Somente após o cumprimento do caput desta cláusula será autorizado o pagamento ao **CONTRATADO**, em até 30 dias, e será realizado por meio de Ordem Bancária e mediante crédito em conta-corrente no domicílio bancário informado pelo **CONTRATADO**.

§ 2º No caso em que se verificar que o documento de cobrança apresentado encontra-se em desacordo com o estabelecido, a documentação será restituída para as correções cabíveis, mediante notificação, por escrito, contando-se novo prazo para pagamento a partir de sua reapresentação.

§ 3º sobre o valor de cada parcela a ser pago serão retidas as contribuições para a seguridade social e ISS de acordo com a tabela municipal.

Cláusula 8ª O **CONTRATANTE** pagará as faturas somente ao **CONTRATADO**, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.

Cláusula 9ª. Na eventualidade da aplicação da multa prevista na Cláusula 30ª, esta deverá ser liquidada simultaneamente com o pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

Cláusula 10ª Caso a multa não seja recolhida, conforme previsto no item anterior, esta será descontada do pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

Cláusula 11ª. Não gerarão direito a reajuste e atualização monetária os serviços que forem entregues com atraso imputável ao **CONTRATADO**.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

Cláusula 12ª. Serão efetuados os pagamentos de acordo com a realização das etapas da obra previstas no cronograma físico-financeiro, após vistoria e parecer técnico por profissional indicado pelo SAMAE de Tijucas/SC.

Cláusula 13ª. Para o pagamento referente à execução da obra deverão ser apresentadas as seguintes certidões e outros documentos equivalentes, juntamente com a Nota Fiscal:

§ 1º. Apresentação do Certificado de regularidade do FGTS;

§ 2º. Prova de Regularidade perante a Fazenda Federal mediante certidão expedida pela Secretaria da Receita Federal e Previdência Social;

§ 3º. Comprovante de regularidade perante a Fazenda Estadual;

§ 4º. Certidão Negativa de Débito com a Fazenda Municipal da sede do licitante, bem como do Município de Tijucas SC;

§ 5º. Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT);

§ 6º. Comprovantes em relação a todos os empregados vinculados à execução das obras referentes ao mês a que se refere à medição:

Na primeira medição:

- a) abertura da CEI da Obra junto ao INSS;
- b) Registro da Obra no CREA-SC/CAU;
- c) relação dos empregados vinculados à Obra;
- d) apresentação dos comprovantes de garantia contratual, de seguro da obra contra riscos de engenharia e seguro obrigatório contra acidentes de trabalho;

Cláusula 14ª. Sobre o valor do crédito pago e previsto serão retidas;

§ 1º. Contribuição Social para a Seguridade Social RGPS/INSS de 11% (onze por cento) do valor conforme quadro de composição anexo ao edital; do valor conforme quadro de composição anexo ao edital;

§ 2º. ISS imposto sobre serviço de acordo com a tabela prevista na legislação municipal.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

§ 3º. Nenhum pagamento será efetuado ao licitante vencedor enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

VII – DO RECURSO FINANCEIRO

Cláusula 15ª. As despesas desta licitação correrão por conta dos recursos financeiros do SAMAE, previstos no orçamento fiscal vigente, com a seguinte classificação:

Cód. Red.	Unidade Orçamentária	Proj./Ativ.	Elemento Despesa
01/2019	15.01	1.023	4.4.90.52.39.00.00.00

VIII – DO CRITÉRIO DE REAJUSTE

Cláusula 16ª. O valor total do contrato, bem como das parcelas, fixado em reais, não sofrerão reajustamento nos preços propostos, salvo, se por razões supervenientes, os prazos ultrapassarem o período de 12 (doze) meses, quando o contrato poderá ser reajustado, tomando-se por base a data da apresentação da proposta e a variação do Índice Nacional da Construção Civil-INCC (FGV), aplicando-se o que dispõe o artigo 5º do Decreto Federal n.º 1.054, 07 de fevereiro de 1994.

Paragrafo único. Ficando, também, ressalvada a possibilidade de alteração dos preços caso ocorra o desequilíbrio econômico financeiro do contrato, conforme disposto no art. 65, alínea "d", da Lei Federal n.º. 8.666/93.

IX – DOS PRAZOS

Cláusula 17ª. Será de responsabilidade do SAMAE de Tijucas, a execução das obras civis referente à fundação e base da ETA. No entanto a empresa deverá fornecer ao SAMAE, 15 dias após a Ordem de Serviço, o croqui da base para projetos e execução por parte do SAMAE;

Cláusula 18ª. Os serviços deverão ser executados na **ETA – Estação de Tratamento de Água**, no Porto Itinga, no **prazo de 90 (noventa) dias**, após a emissão da Ordem de Serviço; A empresa contratada deverá disponibilizar para esta obra uma placa em chapa galvanizada 3,00 x 2,00 metros, conforme modelo do Município.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

Cláusula 19ª. Executado o contrato, o seu objeto será recebido nos termos do art. 73, inciso I, alíneas "a" e "b" e art. 76 da Lei nº 8.666/93;

Cláusula 20ª. O prazo estabelecido na cláusula 18ª poderá ser prorrogado nos termos do art. 57, §§ 1º e 2º da Lei nº 8.666/93.

X – DA GARANTIA DA OBRA E CONTRATUAL

Cláusula 21ª. Executado o objeto contratual, o **CONTRATADO** responderá pela solidez e segurança da obra, durante o prazo de 5 (cinco) anos, em conformidade com o art. 618 do Código Civil Brasileiro, contados a partir do termo de entrega da obra.

Cláusula 22ª. A CONTRATADA oferece, a título de garantia do Contrato, e conforme o art. 56 da Lei 8.666/93, a importância de R\$ _____ (_____), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do mesmo, sob forma de Caução em Dinheiro, Seguro-Garantia ou Fiança Bancária, com os respectivos comprovantes de pagamento (uma das hipóteses do art. 56, cuja escolha é da CONTRATADA).

§ 1º. A garantia prestada ou restituída após 30 (trinta) dias da emissão do termo de encerramento de obrigações contratuais e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, ou, pela rescisão do contrato, salvo se esta ocorrer por culpa da CONTRATADA.

§ 2º. Desfalcada a garantia prestada, pela imposição de multa ou outro motivo de direito, a CONTRATADA será notificada através de correspondência simples, para no prazo de 10 (dez) dias/horas, complementar o valor caucional. À CONTRATANTE cabe descontar, da garantia, toda importância que qualquer título lhe for devida pela CONTRATADA.

XI – DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Cláusula 23ª. Constituem direitos do **CONTRATANTE** receber o objeto desse Contrato nas condições avançadas e do **CONTRATADO** perceber o valor ajustado na forma e no prazo convencionados.

Cláusula 24ª. Constituem obrigações do **CONTRATANTE**:

a) efetuar o pagamento nos prazos ajustados no contrato;



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

- b) dar ao **CONTRATADO** as condições necessárias à regular execução do Contrato;
- c) obriga-se a fiscalizar as medições na data estabelecida no contrato.

Cláusula 25ª. Constituem obrigações do **CONTRATADO**:

- a) prestar a execução dos serviços na forma ajustada;
- b) atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente Contrato, bem como, pelo seguro para a garantia de pessoas e equipamentos sob sua responsabilidade;
- c) manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- d) apresentar, sempre que solicitado, durante a execução do Contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- e) cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com equipamentos individuais, tais como: EPI;
- f) apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) no início da execução do Contrato;
- g) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do presente Contrato, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;
- h) responsabilizar-se por danos causados diretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente Contrato;
- i) responderá integralmente pelas obrigações contratuais, nos termos do art. 70 do Código de Processo Civil, no caso de, em qualquer hipótese, empregados da contratada em intentarem reclamações trabalhistas contra a contratante.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

j) deverá providenciar afastamento imediato, do canteiro de obra, de qualquer empregado cuja permanência seja por ela considerada inconveniente;

l) se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação de seus funcionários;

m) a cumprir as normas de segurança e saúde do trabalhador conforme Lei nº. 6.514 de 22 de dezembro de 1977 e portaria do Ministério do Trabalho nº. 3.214 de 08 de junho de 1978, especialmente as NR 4, 5, 6, 7, 9, 18 e 24.

n) **DA REPARAÇÃO DE PERDAS E DANOS:** É responsabilidade do CONTRATADO a proteção e preservação da integridade dos Materiais e Serviços concluídos ou em execução, devendo, às suas expensas, reparar quaisquer danos que eventualmente venham a ocorrer durante o período de vigência do contrato.

o) Responder, em relação aos seus empregados ou contratados, por todas as despesas decorrentes do fornecimento dos serviços, tais como: salários, seguros de acidentes, taxas, impostos e contribuições, indenizações, vale-refeição, vale-transporte e outras que porventura venham a ser criada e exigida pelo Governo e as demais contidas neste Edital.

p) O profissional deverá fazer parte do quadro da proponente na data prevista para entrega da proposta, sendo que a comprovação do vínculo com o profissional se dará da seguinte forma:

- se empregado: através de cópia do registro na Carteira de Trabalho;
- sócio da empresa: através de cópia do contrato social registrado na junta comercial;
- se profissional autônomo: declaração do profissional, com firma reconhecida, informando que é autônomo e se responsabilizará pela execução da obra, apresentando o contrato de prestação de serviços, conforme legislação vigente, demonstrando que o profissional é o responsável técnico da empresa proponente.

XII – DAS CONDIÇÕES GERAIS

Cláusula 26ª. O presente instrumento não gera qualquer tipo de vínculo trabalhista, entre os funcionários das partes contratantes com a outra parte, arcando cada qual com o pagamento de todos os tributos e encargos, decorrente deste instrumento, que sejam de sua responsabilidade, quer sejam trabalhistas, previdenciários, securitários, tributários, fiscais ou parafiscais, inclusive e em especial de seus



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

empregados/prepostos que trabalharão para a realização do objeto deste contrato, e, especialmente aqueles denominados como FGTS, INSS, PIS, SEGURO.

Cláusula 27ª. Em caso de subcontratação dos serviços, o **CONTRATADO** deverá submeter à apreciação do **CONTRATANTE**, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

Parágrafo único. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do **CONTRATADO** pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o **CONTRATANTE** pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

Cláusula 28ª. Sempre que houver interrupção dos serviços do **CONTRATADO** por qualquer motivo, este terá que comunicará a Diretoria de Planejamento Urbano do **CONTRATANTE**, caso contrário poderá sofrer aplicação da multa prevista neste contrato.

Cláusula 29ª. O **CONTRATANTE** reserva-se o direito de não receber os serviços em desacordo com o previsto neste contrato, podendo rescindi-los, nos termos do art. 78, da Lei Federal nº 8.666/93.

Cláusula 30ª. As partes se comprometem a manter a confidencialidade de todos os documentos envolvidos nesta prestação de serviços, de forma a proteger informações privilegiadas de processos administrativos e documentos do **CONTRATANTE** e **CONTRATADO**, com exceção daqueles que por força de lei são considerados públicos.

Cláusula 31ª. Qualquer outro imposto, taxa ou contribuição, existente ou que venha a existir, onerando o custo do objeto deste contrato, deverá ser revisto pelas partes, ficando responsável pelo recolhimento de tais encargos, ressarcimento ou indenização aquele que efetivamente for determinado, pela legislação ou por acordo entre as partes.

XIII – MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Cláusula 32ª. Os materiais e equipamentos necessários à execução do objeto deste contrato serão fornecidos pela **CONTRATADA**, de acordo com as exigências técnicas e principalmente, qualidade.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

XIV – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

Cláusula 33ª. O contrato poderá ser alterado nas mesmas condições contratuais, se houver acréscimos e/ou supressões que se fizerem necessários na obra, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, conforme estabelece o §1º. do art. 65 da Lei 8.666/93, mediante apresentação de Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, ART e alteração de Projeto, apresentado pelo Departamento de Engenharia da Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos do **CONTRATANTE**, e confecção de termo aditivo.

XV – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL

Cláusula 34ª. Em caso de atraso injustificado no cumprimento do cronograma da obra, será aplicada ao **CONTRATADO** multa moratória de 0,02% (zero vírgula zero dois por cento) sobre o valor do contrato por dia que exceder ao prazo para a conclusão da obra.

Cláusula 35ª. Pela inexecução total ou parcial do Contrato, o **CONTRATANTE** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao **CONTRATADO** as sanções previstas no art. 87 da Lei nº 8.666/93, na seguinte forma:

- a) Advertência, verbal ou escrita, nas faltas leves que não acarretem prejuízos da monta a execução deste Contrato, e/ou quando houver qualquer paralisação não autorizada ou quando houver descumprimento de qualquer cláusula deste Contrato;
- b) Multa de 0,1% (zero vírgula um por cento) do valor do Contrato, quando os serviços não forem executados perfeitamente de acordo com as especificações e normas técnicas aplicáveis a cada caso, quando os trabalhos de fiscalização forem dificultados, quando a administração ou fiscalização for erroneamente informada;
- c) Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato pela inexecução parcial e 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato pela inexecução total;
- d) Suspensão por até 2 (dois) anos, de participação em licitações e contratar com a Administração Pública Municipal, no caso de inexecução parcial ou total deste instrumento;



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

Secretaria Municipal de Administração

e) Declaração de inidoneidade para participar de licitações e contratar com a Administração Pública, quando inexecução decorrer de violação dolosa da contratada.

Cláusula 36ª. Da aplicação da multa será o **CONTRATADO** notificado pelo **CONTRATANTE**, tendo o prazo máximo de 10 (dez) dias, a partir da notificação, para recolher a multa na Tesouraria da Prefeitura do Município de Tijucas.

Cláusula 37ª. Nenhum pagamento de medição será efetuado ao **CONTRATADO** se esta deixar de recolher qualquer multa que lhe for imposta, dentro do prazo previsto.

Cláusula 38ª. Não efetuando o pagamento dos serviços efetuados e contratados até 30 (trinta) dias após a data do vencimento da parcela, ficará o **CONTRATANTE** em mora, independentemente de intimação, ensejando a cobrança de multa no valor de 2 % ao mês, além da atualização monetária proporcional ao tempo de atraso e juros legais de 6% (seis por cento) ao ano.

XVI – DOS RECURSOS

Cláusula 39ª. Da aplicação das penas pecuniárias previstas nas cláusulas anteriores, caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis de intimação do ato, à autoridade competente, o qual poderá reconsiderar sua decisão ou nesse prazo encaminhá-lo devidamente informados para apreciação e decisão, dentro do mesmo prazo.

XVII – DO PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO

Cláusula 40ª. No caso de declaração de inidoneidade, prevista neste contrato, caberá pedido de reconsideração a autoridade competente, no prazo de 10 (dez) dias úteis da intimação do ato, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

XVIII – DA RESCISÃO

Cláusula 41ª. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

Cláusula 42ª. A rescisão do contrato poderá ser:

- a) determinado por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos Incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei 8.666/93, mediante notificação através de ofício entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, sem prejuízo das penalidades previstas neste Contrato;
- b) amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a Administração; e
- c) judicial, nos termos da legislação.

Parágrafo único. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

XIX – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E OS CASOS OMISSOS

Cláusula 43ª. O presente Instrumento Contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhe supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

Cláusula 44ª. Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei nº 8.666/93, e dos princípios gerais de direito.

XX – DA TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS E COMUNICAÇÕES

Cláusula 45ª. A troca eventual de documentos e comunicações entre as partes contratantes serão feitas por escrito e mediante protocolo, podendo ser por meio eletrônico.

XXI – DA ANÁLISE

Cláusula 46ª. A minuta do presente Contrato foi devidamente analisada e aprovada pelo Representante Legal do **CONTRATANTE** e do **CONTRATADO**, conforme determina a legislação em vigor.

XXII – DA FISCALIZAÇÃO

Cláusula 47ª. A execução da obra, objeto deste Contrato, sem prejuízo da única e exclusiva responsabilidade do **CONTRATADO**, deverá ser acompanhada e fiscalizada por servidor a ser designado através de portaria, indicado na forma do art. 67 da Lei 8.666/93.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

Cláusula 48ª. Caberá ao responsável pela fiscalização do contrato:

- a) Solicitar ao **CONTRATADO** e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento da obra;
- b) Assegurar-se de que o número de empregados alocados a obra pela contratada, é suficiente para o bom desempenho da obra;
- c) Fiscalizar o cumprimento das obrigações e encargos sociais e trabalhistas pelo **CONTRATADO**, compatível com os registros previstos no subitem anterior, no que se refere à execução do contrato;
- d) Emitir pareceres em todos os atos da Administração relativos à execução do contrato, em especial aplicação de sanções e alterações do contrato;
- e) Promover reunião com os usuários, a fim de verificar as possíveis interferências das obras com os demais espaços ocupados, de forma a minimizar os transtornos durante a sua execução.

Cláusula 49ª. A fiscalização se reserva o direito de:

- a) Recusar os materiais que julgar de má qualidade ou que estiver em desacordo com as especificações;
- b) Exigir substituição de funcionários do **CONTRATADO** ou do subcontratado por motivos técnicos ou por má conduta perante a fiscalização ou servidores do **CONTRATANTE**;
- c) Exigir apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART referente execução de obras e serviços de engenharia, com indicação do responsável pela peças técnicas;
- d) Durante a execução da obra, emitir relatórios de avaliação e desempenho do **CONTRATADO**.

Cláusula 50ª. A execução dos serviços e obras de construção deve atender às seguintes normas e práticas complementares:

- a) Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

- b) Instruções e Resoluções dos Órgãos do sistema Confea/CREA/CAU;
- c) Normas Técnicas da ABNT e do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO).

XXIII – DO RECEBIMENTO DA OBRA

Cláusula 51ª. O recebimento da obra se dará:

- a) Provisoriamente, quando previsto no edital, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do **CONTRATADO**, conforme art. 73, Inciso I, alínea (a) da Lei 8.666/93.
- b) Definitivamente, nos termos do art. 73, Inciso I, alínea (b), após o recebimento provisório, o servidor ou comissão designada pela autoridade competente, receberá definitivamente a obra, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação hábil, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, ficando o **CONTRATADO** obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

Cláusula 52ª. O **CONTRATANTE** rejeitará, no todo ou em parte, obra ou serviço executado em desacordo com o contrato e com a legislação pertinente.

Cláusula 53ª. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pela avença.

XXIV – DAS CONDIÇÕES EXIGIDAS NA CONTRATAÇÃO

Cláusula 54ª. O **CONTRATADO** compromete-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de licitação e contratação, nos termos do artigo 55, inciso XIII, da Lei n.º 8.666/93.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Secretaria Municipal de Administração

XXV – DA PUBLICAÇÃO

Cláusula 55ª. A publicação resumida deste instrumento, na Imprensa Oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pelo **CONTRATANTE** até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias a partir daquela data, nos termos do parágrafo único do art. 61 da Lei nº 8.666/93.

XXVI – DO FORO E DOS PROCEDIMENTOS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS

Cláusula 56ª. As Partes empreenderão seus melhores esforços no sentido de dirimir quaisquer conflitos de interesses que possam surgir em decorrência da execução deste Contrato, sem prejuízo de serem tomadas a qualquer tempo as medidas administrativas e/ou judiciais cabíveis.

Cláusula 57ª. Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Tijucas, Estado de Santa Catarina, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, para todos os fins previstos em direito, na presença das duas testemunhas abaixo identificadas, que a tudo assistiram e que também o subscrevem.

Tijucas, SC _____ de _____ de 2019.

Eloi Mariano Rocha
Prefeito Municipal

Empresa Contratada

Testemunha: _____

Testemunha: _____

CPF: _____

CPF: _____