**INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA**

**PROPOSTA TÉCNICA**

**Anexo V - Informações para elaboração da Proposta Técnica**

# Descrição Sintética da Documentação Exigida – Envelope “I” – Proposta Técnica

# – CONHECIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE

Texto dissertativo demonstrando conhecimento do sistema de abastecimento de água, enfatizando aspectos contidos no item 2.1 deste anexo e no TERMO DE REFERÊNCIA do EDITAL.

A análise será feita conforme Tabela de Pontuação apresentada no item 3.2.

# II - PROGRAMA DE TRABALHO PROPOSTO

O Programa de Trabalho Proposto refere-se às obras propostas, incluindo locação, encaminhamento, cálculos, quantitativos, qualitativos e execução, em conformidade com o item 2.2. deste anexo e TERMO DE REFERÊNCIA deste EDITAL.

A análise será feita por meio da Tabela de Pontuação constante no item 3.2.

# III - PROGRAMA DE GESTÃO COMERCIAL

O LICITANTE deverá demonstrar capacidade administrativa na gestão comercial, conforme item 2.3 deste anexo e TERMO DE REFERÊNCIA deste EDITAL.

A análise será feita conforme a Tabela de Pontuação constante no item 3.2.

# IV – DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA:

A documentação da PROPOSTA TÉCNICA será constituída dos seguintes elementos:

* Documentos de comprovação de EXPERIÊNCIA DA LICITANTE

A experiência técnica da LICITANTE deverá ser comprovada através de Atestados de Capacidade Técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente registrados nos respectivos órgãos técnicos:

* CREA e as respectivas Certidões de Acervo Técnico, correspondentes às atividades técnicas exigidas, em nome da empresa LICITANTE;
* Documentos de comprovação de EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

A experiência da equipe técnica deverá ser comprovada através de Atestados de Capacidade Técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente registrados nos respectivos órgãos técnicos:

* CREA e as respectivas Certidões de Acervo Técnico, correspondentes às atividades técnicas exigidas, em nome dos profissionais indicados;

# V - JULGAMENTO DA PROPOSTA TÉCNICA:

A PROPOSTA TÉCNICA e seus respectivos elementos técnicos serão analisados pela COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO.

Serão consideradas todas as condições estabelecidas no EDITAL, e seus anexos, em especial no ANEXO V - TERMO DE REFERÊNCIA e respeitada a legislação vigente, compatibilizando as propostas com os requisitos do EDITAL segundo as Tabelas nomeadas a seguir:

* Conhecimento dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, de acordo com a Tabela 1.
* Programa de Trabalho Proposto, de acordo com a Tabela 2.
* Programa de Gestão Comercial, de acordo com a Tabela 3.
* Experiência da LICITANTE, de acordo com a Tabela 4.
* Experiência da equipe da LICITANTE, de acordo com a Tabela 5.

# APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA

A Proposta Técnica deverá ser apresentada em 01 (uma) via impressa contendo o nome da LICITANTE devendo atender o TERMO DE REFERÊNCIA, anexo ao EDITAL, de forma objetiva, com abordagem dos seguintes itens:

## CONHECIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Este item deverá apresentar texto dissertativo, mapas, fluxogramas, fotografias e planilhas que demonstrem o conhecimento do sistema de abastecimento de água e existente, com ênfase nos seguintes campos a serem apresentados.

### Descrição do Sistema de Abastecimento de Água Existente.

Neste item deverão ser abordados os aspectos técnicos de distribuição, dimensionamento, operacão e manutenção das unidades operacionais existentes e em implantação (obras iniciadas), relativos à:

1. Captação, Recalque e Adução de Água Bruta.
2. Estação de Tratamento de Água.
3. Adutora de Água Tratada.
4. Estações Elevatórias de Água (Boosters).
5. Reservatórios.
6. Redes de Distribuição de Água.
7. Ligações Prediais de Água.
8. Controle de Perdas e da Qualidade.

Devido à inexistência do sistema público de esgotamento sanitário, não será levado em consideração, pontuação para descrição da situação atual deste sistema.

### Descrição de Problemas Críticos Existentes no Sistema de Abastecimento de Água

Neste item deverão ser abordados os problemas críticos referentes aos aspectos técnicos de distribuição, dimensionamento, operacão e manutenção das unidades operacionais existentes, relativos à:

1. Captação, Recalque e Adução de Água Bruta.
2. Estação de Tratamento de Água.
3. Adutora de Água Tratada.
4. Estações Elevatórias de Água (Boosters).
5. Reservatórios.
6. Redes de Distribuição de Água.
7. Ligações Prediais de Água.
8. Controle de Perdas e da Qualidade.

Devido à inexistência do sistema público de esgotamento sanitário, não será levado em consideração, pontuação para descrição de problemas críticos da situação atual deste sistema.

## PROPOSIÇÕES PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO.

As proposições deverão ser apresentadas, em conformidade com o TERMO DE REFERÊNCIA do EDITAL. Poderão ser estruturadas soluções alternativas à concepção apresentada no TERMO DE REFERÊNCIA, desde que plenamente justificadas e que atendam aos parâmetros e premissas técnicas constantes no TERMO DE REFERÊNCIA.

Os memoriais de cálculo, quando cabíveis, deverão ser apresentados juntamente com os itens elencados a seguir:

### Soluções Para o Sistema de Abastecimento de Água.

1. Concepção do Sistema Proposto e Projeção de Demandas.
2. Captação, Recalque e Adutora de Água Bruta.
3. Estação de Tratamento de Água (ETA).
4. Adutora de Água Tratada.
5. Estações Elevatórias (boosters).
6. Reservatórios.
7. Redes de Distribuição.
8. Ligações Prediais.
9. Gestão do Controle de Perdas.

### Soluções para o Sistema de Esgotamento Sanitário

1. Concepção do Sistema Proposto e Projeção de Demandas.
2. Bacias de Esgotamento.
3. Ligações Prediais.
4. Rede Coletora.
5. Estações de Elevatórias.
6. Linhas de Recalque de Esgoto.
7. Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)
8. Emissário Final e Corpo Receptor.

### Cronograma Físico dos Investimentos

Neste item deverão estar incluidos os prazos para a execução de programas, projetos e ações dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Deverão também serem incluídos os investimentos necessários para a operação e manutenção dos sistemas.

### Alocação da equipe, máquinas e equipamentos.

1. Dimensionamento de equipe de tratamento.
2. Dimensionamento de equipe de operação e manutenção.
3. Dimensionamento de equipe de administrativo/comercial.
4. Dimensionamento de máquinas e equipamentos necessários para o desenvolvimento das atividades de Operação e Manutenção dos sistemas.

## PROGRAMA DE GESTÃO COMERCIAL (PGC)

O LICITANTE deverá demonstrar capacidade administrativa na gestão comercial, através de dissertação dos itens relacionados a seguir:

### Cadastro Comercial

1. Gerenciamento do Cadastro Comercial.
2. Descrição do Aplicativo (software).

### Micromedição

1. Sistema de leitura, emissão e entrega de contas.
2. Análise de consumo.

### Cobrança

1. Controle de Cobranças.
2. Corte e religação.

### Relacionamento com os usuários

1. Formas de Atendimento.
2. Procedimentos de Atendimento.

## EXPERIÊNCIA DA LICITANTE

A experiência da Licitante será comprovada por meio de atestados acervados pelo CREA em nome da Licitante, abrangendo asseguintes áreas de atuação:

* Operação do sistema de abastecimento de água.
* Operação do sistema de esgotamento sanitário.
* Manutenção do sistema de abastecimento de água.
* Manutenção do sistema de esgotamento sanitário.
* Assentamento de rede de água.
* Assentamento de rede de esgoto.

## EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

A experiência da equipe técnica da Licitante será comprovada por meio de atestados acervados pelo CREA em nome do profissional, abrangendo asseguintes áreas de atuação:

* Engenheiro civil ou sanitarista com experiência na operação do sistema de abastecimento de água.
* Engenheiro civil ou sanitarista com experiência na operação do sistema de esgotamento sanitário.
* Engenheiro Químico com experiência na operação de estação de tratamento de água.
* Engenheiro Químico com experiência na operação de estação de tratamento de esgoto.
* Engenheiro civil ou sanitarista com experiência na manutenção do sistema de abastecimento de água.
* Engenheiro civil ou sanitarista com experiência na manutenção do sistema de esgotamento sanitário.
* Engenheiro civil com experiência em assentamento de rede de água.
* Engenheiro civil com experiência em assentamento de rede de esgoto.

# JULGAMENTO DA PROPOSTA TÉCNICA

Serão consideradas todas as condições estabelecidas no EDITAL, TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo II), respeitada a legislação vigente, compatibilizando as propostas com os requisitos do EDITAL segundo as tabelas de pontos nomeadas a seguir:

* Conhecimento dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, de acordo com a Tabela 1.
* Programa de Trabalho Proposto, de acordo com a Tabela 2.
* Programa de Gestão Comercial, de acordo com a Tabela 3.
* Experiência da LICITANTE, de acordo com a Tabela 4.
* Experiência da equipe da LICITANTE, de acordo com a Tabela 5.

Serão desclassificadas as propostas que:

* Não atendam às exigências deste EDITAL;
* Apresentem preços e valores financeiros na PROPOSTA TÉCNICA
* Obtiverem Nota Técnica (NT) inferior a 700 pontos, sendo o máximo de 1.000 pontos.

O julgamento Final das Propostas será realizado considerando-se a nota obtida na Proposta Técnica e aquela obtida na Proposta Comercial:

## AVALIAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA

Esta fase compreenderá a análise da proposta técnica contida no Envelope I, a qual deverá seguir o disposto na PROPOSTA TÉCNICA.

Na análise das qualificações da empresa LICITANTE, conforme item 2.1 ao 2.5, serão levados em conta; (I) o conhecimento do sistema de abastecimento de água existente; (II) programa de trabalho proposto; (III) programa de gestão comercial; (IV) experiência da licitante; (V) experiência da equipe técnica da licitante.

Para efeito de julgamento, as Propostas Técnicas serão analisadas e comparadas entre si, mediante a atribuição de uma pontuação da qual resultará a classificação das licitantes, obedecendo a pontuação de 0 a 1.000, conforme indicado nas Tabelas 1 a 5 demonstradas a seguir.

Para cada um dos subitens será dada uma pontuação obedecendo ao seguinte critério:

* O LICITANTE atendeu de forma satisfatória ao solicitado, apresentando de modo detalhado os subitens requeridos e demonstrando conhecimento do problema local, objetividade e clareza no detalhamento das propostas para o município, pontuação completa, ou 100 % dos pontos relativos ao subitem.
* O LICITANTE apresentou todos os subitens, mas não os atendeu com detalhamento de conhecimento da situação atual local, pontuação intermediária, ou 50 % dos pontos relativos ao subitem. Esta pontuação não será considerada para as Tabelas de Pontos TP 04 e TP 05 por se tratar de análise objetiva de existência ou não de atestado acervado pelo CREA.
* O LICITANTE não apresentou os subitens solicitados, sem pontuação, ou seja 0% dos pontos relativos ao subitem.

## REGRAMENTO DE PONTUAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA

Os regramentos para pontuação de cada item da proposta técnica estão apresentados a seguir:

A análise de pontuação do item **AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA** demonstrado na Tabela 1,corresponde a Nota 1 e será julgado com a atribuição de 0 (zero) a 160 (cento e sessenta) pontos, de maneira que expresse o solicitado no item 2.1.



A análise de pontuação do item **PROGRAMA DE TRABALHO PROPOSTO**, demonstrado na Tabela 2, corresponde a Nota 2, será julgado atribuindo-se de 0 (zero) a 500 (quinhentos) pontos, de forma que expresse o solicitado no item 2.2.



O **PROGRAMA DE GESTÃO COMERCIAL,** demonstrado na Tabela 3, corresponde a Nota 3, e pontuará de 0 (zero) até um total máximo de 80 (oitenta) pontos, de forma que expresse o solicitado no item 2.3.



A **EXPERIÊNCIA DA LICITANTE**, corresponde à Nota 4,será comprovada por meio de atestados acervados pelo CREA em nome da Licitante, cuja pontuação poderá variar entre 0 (zero) e 180 (cento e oitenta) pontos, de acordo com as exigências detalhadas no item 2.4.



A **EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA**, corresponde à Nota 5 da Licitante, será comprovada por meio de atestados acervados pelo CREA em nome da Licitante, cuja pontuação poderá variar entre 0 (zero) e 80 (oitenta) pontos, de acordo com as exigências detalhadas no item 2.5.



## DETERMINAÇÃO FINAL DA NOTA TÉCNICA

A NOTA TÉCNICA (NT) será então a somatória de todas as notas obtidas em cada tabela, a saber:

NT = Nota 1 + Nota 2 + Nota 3 + Nota 4 + Nota 5

Na hipótese de todas as propostas serem desclassificadas, e a critério da Comissão Permanente de Licitações, poderá ser fixado o prazo de 08 (oito) dias úteis para que as licitantes apresentem novas propostas, sanadas as causas que motivaram a desclassificação.