



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
**Gabinete de Compras e Licitações Públicas**

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**OBJETO:**

Contratação de empresa especializada para fins de realizar avaliação ambiental de solo e água subterrânea (investigação confirmatória da qualidade do solo e água), a fim de verificar (confirmar) eventuais alterações na qualidade ambiental da área onde será implantado o Residencial Santa Tereza, na Avenida Engº Heitor Amaro Barcelos, s/nº, Bairro Santa Tereza, neste Município.

**OBJETIVOS DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS**

O objetivo da contratação visa atender as determinações exaradas na Licença Prévia emitida pela Secretaria Municipal do Meio Ambiente, visando a implantação de um Conjunto Habitacional, para famílias de baixa renda, projeto previsto no Programa de Aceleração ao Crescimento-PAC-Habitação, do Governo Federal.

Os serviços serão desenvolvidos, na área onde será implantado o conjunto residencial, neste Município, cujos limites e dimensões fazem parte integrante deste Edital.

**METODOLOGIA**

Os trabalhos deverão ser realizados mediante padrões e Normas Técnicas, estabelecidas, tais como:

**1. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS:**

STANDARD METHODS 21 th EDITION – TABLE 1060-I\* I-33/34;

ABNT NBR 15495-1/07 – Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares – Parte 1: Projeto e construção.

ABNT NBR 15495-2/08 – Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos e granulares – Parte 2: Desenvolvimento;

NBR 9898/87 – Preservação e Técnicas de amostragem de efluentes líquidos e corpos receptores.

Projeto CETESB-GTZ, 11/99 -Cap VI, Seção 6400 Amostragem de Águas Subterrâneas;

CETESB – Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas, atualizado em 2001;

Demais Normas Técnicas, relativas ao Objeto da Licitação.



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
**Gabinete de Compras e Licitações Públicas**

**2. SOLOS:**

Projeto CETESB-GTZ, 11/99 – Capítulo VI, Seção 6300 – Procedimentos de amostragem do solo;

Investigação confirmatória;

CETESB – Norma 06.010 – Anexo A – Orientação para Coleta de Amostras (Nov/1987);

CETESB – Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas, atualizado em 2001;

Demais Normas Técnicas, relativas ao Objeto da Licitação.

O número de pontos de amostragem, bem como a profundidade dos mesmos, atenderá às orientações da CETESB – Procedimentos de amostragem do solo, devendo a malha de amostragem possuir a forma triangular.

Os parâmetros a serem investigados, são os constantes na Licença Prévia 006/2010, parte integrante deste Edital.

**OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

A empresa, através de seus representantes, funcionários ou prepostos, terá acesso irrestrito e ilimitado a área e informações que considerem como necessárias a fim de desempenhar seu trabalho e cumprir com suas obrigações que poderão ser buscadas, em especial junto a Secretaria Municipal do Meio Ambiente.

A falta do cumprimento destes requisitos poderá caracterizar descumprimento contratual.

**OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Possuir em seus quadros de profissionais legalmente habilitados e em número suficiente para a realização do trabalho;

A Contratada deverá ainda:

- 1 - Efetuar reuniões de início e encerramento com a contratante.
- 2- Caso tenham alguma dúvida em relação a quaisquer aspectos relativos aos procedimentos de serviço, deverá contatar a contratante.
- 3 - Contar com mecanismos eficientes para a garantia da qualidade do serviço.



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
**Gabinete de Compras e Licitações Públicas**

**PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

O prazo de execução do serviço é de 30 (trinta dias), corridos, descontados os dias impraticáveis, devidamente justificados.

O prazo será contado a partir da emissão da ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS, emitida pela Secretaria Municipal de Habitação e Desenvolvimento Urbano.

**RESULTADO ESPERADO**

Emissão de Relatório Técnico conclusivo em relação a legislação ambiental aplicável contendo os resultados obtidos na Avaliação Ambiental de Solo e Água Subterrânea (Investigação Confirmatória da Qualidade do Solo e Água), objeto desta Licitação, bem como recomendações para solucionar os problemas que por acaso forem detectados, no decorrer dos trabalho.