



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DA JUSTIFICATIVA

Justifica-se o pedido da contratação em razão das determinações contidas em TAC assinado com o Ministério Público para estudo de área contaminada no antigo aterro municipal em processo de encerramento, conforme solicitações do ofício 096/2014 da CETESB.

2.OBJETO

O presente Termo de Referência tem com objeto a contratação de empresa especializada na prestação de serviço de engenharia ambiental, visando complementação do estudo de investigação ambiental detalhada na área, em processo de encerramento, de disposição de resíduos sólidos do município de Bebedouro (SP) em conformidade com a legislação vigente.

2.1 Os trabalhos tem que seguir rigorosamente as preconizações da Decisão de Diretoria 038/2017/C de 07 de fevereiro de 2017 estabelecidas pelo órgão ambiental CETESB.

3. DA ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1 Os serviços que constituem o objeto desta contratação deverão ser executados atendidos no mínimo as especificações e demais elementos técnicos constantes deste Termo de Referência devendo ser executados para a complementação do estudo de investigação ambiental detalhada e plano de intervenção será executado os seguintes serviços:

- a) Atualização da avaliação preliminar para definição de novo modelo conceitual de investigação;
- b) Instalação de 6 novos poços de monitoramento para delimitação completa da pluma de metais identificada em estudos anteriores, estendendo a pesquisa junto aos poços PM10 e PM 23;
- c) Instalação de 2 poços de monitoramento multinível na região de novos poços de monitoramento os poços multiníveis devem seguir a NBR 13895:1997;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

- d) Instalação de 7 poços de monitoramento de gases superficiais, com mínimo de 5 metros de profundidade distribuídos em torno dos Poços de Gases (PM 37, PM 39 e PM45);
- e) Coleta de 2 amostras de solo em cada poço de monitoramento instalado na complementação (total de 12 amostras);
- f) Análise química em laboratório acreditado pelo INMETRO das amostras de solo com avaliação dos parâmetros definidos na lista de valores orientadores 2016 (ou lista mais atualizada);
- g) Amostragem de água subterrânea em todos os poços operacionais (em condições de amostragem, sendo 12) e instalados na área do empreendimento por laboratório acreditado no INMETRO através do método Low Flow (baixa vazão);
- h) Análise química em laboratório acreditado pelo INMETRO das amostras de água subterrânea de todos os 12 poços de monitoramento operacionais, com avaliação dos parâmetros definidos na lista de valores orientadores 2016 (ou lista mais atualizada);
- i) Realização de 2 campanhas de monitoramento de gases subsuperficiais para mapeamento da pluma de gases no entorno do maciço de resíduos;
- j) Realização de análises geotécnicas para caracterização do solo;
- l) A análise de risco realizada através da utilização das planilhas de risco elaboradas pela CETESB;
- m) Apresentação das plumas na forma tridimensional;
- n) Elaboração de relatório técnico ambiental detalhada, conforme as diretrizes do órgão ambiental CETESB.

4. DA HABILITAÇÃO TÉCNICA

4.1. A empresa deverá apresentar atestados de capacidade técnica ou declarações, emitidas por pessoas de direito público ou privado; comprobatórios da aptidão da empresa licitante para execução dos serviços objeto deste Termo de Referência, devidamente registrado junto ao CREA na modalidade civil;

4.2. O corpo técnico, terá de ser composto por profissionais qualificados, no mínimo conforme composição descrita abaixo:



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

Qualificação

Engenheiro ambiental

Geólogo

4.3. A empresa participante deverá apresentar declaração formal de que dispõe dos equipamentos e veículos necessários para o cumprimento do Termo de referência.

4.4. A empresa participante será responsável pela veracidade das informações contidas nas referidas declarações, sem prejuízo às sanções administrativas e medidas judiciais pertinentes;

5. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA

5.1 Cumprir com responsabilidade o rigoroso cronograma;

5.2 Cumprir a legislação vigente para a pesquisa de áreas contaminadas;

5.3. Corrigir as irregularidades encontradas na prestação do serviço, especialmente quando notificada pelo Contratante.

5.4. Responsabilizar-se pelos salários, encargos sociais, previdenciários, securitários, taxas, impostos e por quaisquer outros ônus que incidam ou venham a incidir sobre o serviço e sobre o pessoal necessário à execução do serviço.

5.5. Responsabilizar-se de subcontratações, no caso de análises ou sondagens

5.6. Manter em compatibilidade com as obrigações assumidas neste Termo de Referência, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital.

6. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

6.1 Emitir a Ordem de Serviço à Contratada com antecedência mínima de 03 (três) dias da data da prestação do serviço.

6.2 Efetuar os pagamentos nos prazos estabelecidos.

6.3 Fiscalizar e supervisionar o andamento e recebimento do objeto licitado, informando à Contratada, quando houver, os problemas para serem corrigidos.

6.4 O Município de Bebedouro se reserva o direito de, durante a execução do serviço, manter técnicos para a avaliação da qualidade do objeto.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

7. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

7.1 As despesas orçamentárias correrão por conta do Programa Cidade Limpa 5001, elemento de despesas 3.3.90.39.00, número da despesa 00675, Órgão 10.03.00, Funcional 15.452.5001 e ação 2166

Ângela Maria Macuco do Prado Brunelli

Diretora de Departamento de Agricultura Abastecimento e Meio Ambiente