



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
Centro Administrativo Salvador Lionço Pereira Alvarez
Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

TERMO DE REFERÊNCIA

a) Justificativa da Necessidade da Contratação:

Devido as peculiaridades do trabalho, necessita-se a realização de uma licitação visando a contratação de uma empresa qualificada para realização de estudos ambientais completos, bem como, projeto executivo de encerramento e remediação de área degradada por disposição de RSU, popularmente conhecido como "lixão", no município de São Borja. Tal medida visa atender as condições e restrições relativas à remediação de área degradada definidas na Licença de Operação n 278/2019 emitida pela FEPAM.

b) Caracterização do Objeto:

Elaboração de estudos de concepção, serviços de campo e projeto executivo completo visando a redução do comprometimento ambiental de uma área de disposição de RSU (lixão), localizada em área pública, antropizada definida pelo município, com responsabilização de projeto. A responsabilidade técnica será de uma equipe multidisciplinar habilitada nas áreas de engenharia ambiental ou química, geologia e engenheiro agrônomo ou biologia, ou áreas correlatas, com registro profissional nos respectivos conselhos de classe.

Esses profissionais deverão apresentar vínculo com a empresa, seja na condição de sócio (apresentar contrato social autenticado), seja na condição de empregado (apresentar sua CTPS original ou cópia autenticada), seja na condição de prestador de serviços (apresentar via original do contrato ou cópia autenticada, reconhecida em cartório). O Atestado de Capacitação Técnico-Profissional deverá ser em nome dos técnicos que irão compor a equipe, emitido pela entidade profissional competente, ou seja, o CREA, CRBIO. Ex. O biólogo terá seu atestado emitido pelo CRBIO, o geólogo, engenheiro ambiental/químico e o engenheiro agrônomo será emitido pelo CREA.

c) Definição e Descrição Técnica do Objeto:

Definição e Descrição Técnica do Objeto:

O objeto dos estudos e projetos deverá ser na modalidade sem uso, ou seja, o projeto deve ser elaborado visando o encerramento do lixão, sem uso posterior.

1 – ESCOPO DOS SERVIÇOS

O projeto deverá atender os seguintes itens:

- 1 – A elaboração do projeto de encerramento e/ou remediação de lixão com base nos serviços de campo; deverá conter todos os elementos técnicos e informações exigidos pelas normas concernentes a esse tipo de empreendimento.
- 2 – Levantamento topográfico planialtimétrico do maciço do "lixão" propriamente dito e de seu entorno imediato, com caracterização da cobertura vegetal dominante, bem como de corpos d'água existentes no "lixão" e/ou em seu entorno;
- 3 – Proposições detalhadas das intervenções consideradas necessárias e viáveis para sua remediação;
- 4 – A proposta tecnológica para a remediação do lixão deve ser ambientalmente licenciável;
- 5 – O projeto deverá contemplar a Cubagem dos resíduos, Confinamento dos resíduos e isolamento da área, Drenagem de líquidos lixiviados, Drenagem de gases, Drenagem pluvial, Monitoramento ambiental, Sistema de tratamento dos líquidos lixiviados, Uso futuro da área, Impermeabilização superficial e Infraestrutura de cercamento e encerramento do local.
- 6 – Conjunto de desenhos técnicos, até o nível de detalhamento executivo, de todos os componentes físicos do empreendimento, inclusive: vias internas (permanente e transitórias) de acesso à frente de operações (plantas; perfil longitudinal médio; e perfis transversais, a cada 10 m); plantas (globais e parciais, fase a fase) do maciço; secções, longitudinais e transversais, do maciço; urbanização, paisagismo / revegetação e sinalização da gleba;
- 7 – Memorial descritivo completo, incluindo os planos de operação (estratégia de implantação e operação, equipamentos e recursos humanos necessários, fase a fase, etc.) e de monitoramento ambiental do encerramento do lixão;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Centro Administrativo Salvador Lionço Pereira Alvarez
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

- 8 – Memorial técnico completo (memória de cálculo do maciço e dos demais componentes do encerramento do lixão;
- 9 – Memorial descritivo completo, incluindo os planos de operação (estratégia de implantação e operação, equipamentos e recursos humanos necessários, fase a fase, etc.) e de monitoramento ambiental da remediação do lixão;
- 10 – Planilhas de especificação, quantificação e orçamento dos materiais a serem utilizados e dos serviços e obras a serem executados na implantação do encerramento do lixão;
- 11 – Elaboração e/ou fornecimento dos demais documentos necessários para o exame, aprovação e licenciamento do projeto executivo da remediação do lixão (licença de instalação – LI); e acompanhamento técnico da tramitação do processo de concessão dessa licença, por parte do Órgão de Licenciamento Ambiental do Estado do Rio Grande do Sul, implicando no fornecimento oportuno de todas as informações complementares exigidas, ainda que resultem na reelaboração de partes ou da totalidade dos projetos e/ou dos documentos técnicos apresentados.
- 12 – Todos os desenhos técnicos mencionados e fotografias deverão ser apresentados em meio digital (formato DWG); e plotados em papel tipo sulfite, detalhadamente cotados e em escalas gráficas compatíveis com o seu objeto, caso a caso, tais que permitam a perfeita compreensão dos mesmos e sua adequada execução.

d) Orçamento Detalhado:

Órgão 13 – Preservação e Fiscalização Ambiental; Projeto/Atividade 2212 – Manutenção do Fundo Municipal de Meio Ambiente; Rubrica 3.3.90.39.00.00.00.1053 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

e) Definição da Estratégia e prazo de Execução:

Após a assinatura do contrato, começará a elaboração do estudo de projeto e projeto, com apresentação do trabalho final no período de 90 dias, prorrogável por mais 30 dias se necessário.

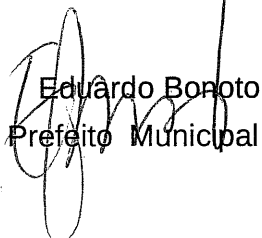
f) Garantia de Reserva Orçamentária, com Indicação da Respectiva Rubrica:

Recurso sob nº 1053, para a rubrica 3.3.90.39.00.00.00.1053 - Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

g) Cronograma Físico-financeiro de Desembolso:

O valor total será o resultante do processo licitatório, sendo que: 30% na apresentação do projeto; 30% após aprovação pelo fiscal do contrato e 40% após concepção de licença de instalação ou documento equivalente emitido emitido pela FEPAM.

Aprovado:


Eduardo Bonoto
Prefeito Municipal


Fábio Fronza
Secretário de Meio Ambiente
Decreto nº16.927/2017