

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO

O objetivo deste Memorial Descritivo é o estabelecimento de normas, critérios, condições contratuais principais e o fornecimento de todas as informações que permitam execução dos serviços de desobstrução, retirada de aguapés ao longo do Rio Itajaí Mirim e Rio Canhanduba.

JUSTIFICATIVA

É cada vez maior a necessidade de que a coletividade tenha consciência de quão importante é preservar a qualidade da água disponível, para atender a todas as demandas. Isto posto, urge disseminar mecanismos de preservação da água entre todas as classes sociais, notadamente, entre as mais desfavorecidas, para as quais os meios de disponibilização são sempre mais precários. Igualmente, é preciso incutir nos mais jovens, principalmente nas crianças, princípios que ensinem a preservar bens finitos como a água.

Para Tundisi & Tundisi (2008), hoje em dia, a recuperação de rios é uma das metas importantes do gerenciamento das bacias hidrográficas e dos sistemas lóticos. É sabido que a bacia hidrográfica é a unidade de gestão territorial, que deve ser descentralizada e participativa.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXTRAÇÃO DE AGUAPÉS NO RIO ITAJAÍ-MIRIM

Remoção e Cubagem

Deverá ser removido todo o aguapé e vegetações, bem como todo o material sobrenadante e resíduos encontrados ao longo da extensão do rio. Este material deverá ser armazenado em pontos de transbordo, de onde será transportado para área legalmente licenciada. Este material deverá ser cubado (quantidade em m³), quando do seu transporte para área de destino final.

Retirada da água



Rua XV de Novembro, nº 378 – Centro – Itajaí/SC
Telefone: (47) 3348-8031 | www.famai.itajai.sc.gov.br
E-mail: famai@itajai.sc.gov.br

Os aguapés deverão ser retirados através de balsa draga e será depositado em área de transbordo para secagem e seleção de resíduos, por um período de aproximadamente 05 dias, tempo suficiente para que o excesso de água seja drenado.

Secagem

Posterior à drenagem natural dos aguapés extraídos da água, todo material será recolhido e transportado para uma área previamente preparada e licenciada pelos órgãos competentes.

Transporte

O transporte de todo o material deverá ser realizado com veículos próprios para esse fim, tais como caçambas.

Tempo de permanência no terreno

A permanência do material no depósito dependerá da velocidade de decomposição, ao final da qual, sugere-se destinar ao uso como matéria orgânica e compostagem. Orienta-se que este material possa ser encaminhado a seguir para entidades que utilizam compostagem.

Nível de Referência e Posicionamento da Balsa

Os níveis de referência a serem adotados para a execução dos serviços serão informados pela FISCALIZAÇÃO para a CONTRATADA, quando da execução dos serviços.

A CONTRATADA deverá instalar junto ao painel de comando das balsas sistema de posicionamento GPS, de forma a ser inserido o canal de projeto no equipamento para o preciso posicionamento das balsas no eixo do canal a ser desobstruído. A antena deverá ser posicionada com uma extensão de aço no suporte da lança das balsas para que fique posicionada em concordância com o desagregador. Os operadores (balsa) deverão estar habilitados a operar o sistema.



Equipe de Pessoal e Equipamentos

A CONTRATADA disponibilizará a equipe de pessoal e equipamentos, para a execução dos serviços, objeto da licitação, em conformidade com as exigências, da FISCALIZAÇÃO e da Marinha do Brasil. A mobilização (equipamentos) deverá ser composta e previamente apresentada à CONTRATANTE para a aprovação.

Os equipamentos deverão encontrar-se em condições necessárias para a realização do serviço. Havendo danos aos equipamentos, durante a execução dos serviços, a CONTRATADA fica obrigada a repará-los imediatamente, para que se retomem as atividades no menor espaço de tempo possível. Quaisquer atrasos injustificados no cronograma de execução dos serviços estarão sujeitos às sanções previstas nos termos contratuais.

Portanto, toda a substituição de peças, componentes ou equipamentos deverá ser realizada pela CONTRATADA às suas expensas.

A FISCALIZAÇÃO fará, previamente ao início dos trabalhos, inspeção nos equipamentos a serem mobilizados a fim de certificar-se que os mesmos se encontram em plenas condições operacionais e dentro das especificações técnicas para a adequada execução dos serviços.

Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de barcos de apoio, empurradores e balsas necessárias para a mobilização e desmobilização, além de todos os combustíveis, graxas, lubrificantes e óleo hidráulico, necessários a execução dos serviços, objeto desta licitação, devendo estar incluídos nos preços unitários de cada item da planilha de preços da proposta comercial da CONTRATADA.

A CONTRATADA deverá fornecer, às suas expensas, todos os equipamentos de segurança, tais como: capacetes, botas, luvas, óculos de proteção, colete salva-vidas, camisas de manga comprida, protetor de ouvido e abafador de ruídos e outros que se fizerem necessários de acordo as normas de segurança vigentes. Também deverá fornecer, às suas expensas, todos insumos básicos e necessários para o pessoal envolvido nos trabalhos.



FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA

A coordenação do contrato, bem como a fiscalização dos serviços será exercida pela CONTRATANTE, que zelará pelo cumprimento das especificações deste Termo de Referência, por técnicos designados na forma do Art. 67, da Lei 8.666/93 sob a responsabilidade de um Coordenador formalmente designado.

A CONTRATADA deverá manter a FISCALIZAÇÃO atualizada diariamente, por meio de diário de campo, sobre todas as atividades, objeto desta licitação, discutindo previamente as diretrizes a serem tomadas durante a evolução das mesmas;

A CONTRATANTE, por meio da FISCALIZAÇÃO, registrará o andamento dos serviços em certificados diários (diário de obra), com todos os detalhes possíveis, tais como: estado do tempo e das águas, hora de início e término dos serviços e das interrupções verificadas indicando, nesses casos, tempo e o motivo da ocorrência, e quaisquer outros elementos que caracterizem perfeitamente os serviços realizados;

Todas as ordens de serviços, instruções, reclamações e, no geral, quaisquer entendimentos entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA serão feitos por escrito, na ocasião devida, não sendo consideradas quaisquer ordens ou declarações verbais;

A FISCALIZAÇÃO terá poderes para agir e decidir perante a CONTRATADA, inclusive rejeitando serviços que estiverem em desacordo com o Contrato, com as Normas Técnicas da ABNT e com a melhor técnica consagrada pelo uso, obrigando-se desde já a CONTRATADA a assegurar e facilitar o acesso da FISCALIZAÇÃO aos serviços e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.

Previamente à execução dos serviços em cada trecho, deverá a CONTRATADA, juntamente com a FISCALIZAÇÃO, obter os resultados de novo levantamento batimétrico a ser realizado por uma terceira empresa no local, considerando que tal levantamento servirá de base/referência para a determinação mais precisa dos volumes a serem dragados;



Após a conclusão dos serviços no trecho a CONTRATADA procederá relatório fotográfico do local para verificação do atendimento do projeto. Este relatório será atestado pela FISCALIZAÇÃO após a conclusão de cada trecho. A medição e pagamento da dragagem será feita por contrato mensal de serviços.

A presença da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE no local dos serviços, não exime a responsabilidade da CONTRATADA, civil e tecnicamente, pela solidez e segurança dos serviços; nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato;

É facultado à CONTRATANTE exigir da CONTRATADA a apresentação da Nota Fiscal de Compra de peças, componentes ou equipamentos eventualmente adquiridos para substituição de peças, componentes ou equipamentos das embarcações;

Cabe à FISCALIZAÇÃO verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade contratual. A FISCALIZAÇÃO informará ao setor competente quanto ao fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

O prazo de vigência do Contrato será de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de Assinatura do Contrato.

Os serviços previstos em Contrato deverão ser executados em um período 60 (SESSENTA) dias.

Os serviços serão autorizados mediante Ordem de Serviço emitida pela CONTRATANTE. Assim, a PREFEITURA DE ITAJAÍ reserva-se o direito de autorizar a execução dos serviços, aqui discriminados, dando prioridade à época e o trecho a ser EXEUTADO em qualquer época do ano.

A Ordem de Serviço só será emitida após a obtenção da Licença Ambiental que será providenciada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ.



O faturamento será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço, com a realização das medições contemplando os serviços efetivamente realizados, em conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro aprovado.

FÁBIO DA VEIGA

Diretor Presidente do INIS

ANEXOS

- 1 – Planta Geral dos Pontos Críticos e detalhe Canal do Rio Itajaí Mirim e Canhanduba (imagens Google Earth)
- 2 – Gabarito de Navegação do Rio Itajaí Mirim e Canhanduba
- 3 – Orçamentos de Referência
- 4 – Modelo de Diário de Obra



Rua XV de Novembro, nº 378 – Centro – Itajaí/SC
Telefone: (47) 3348-8031 | www.famai.itajai.sc.gov.br
E-mail: famai@itajai.sc.gov.br