

TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA MECANIZADA DE ÁLVEO DE RECURSO HÍDRICO SUPERFICIAL

1- DO ESCOPO DO FORNECIMENTO

Limpeza mecanizada do álveo do Córrego Água dos Paióis a jusante do barramento de captação, numa área de interesse de aproximadamente 1.500 m² e extensão em meandros de 110 metros linear, no Município de Araraquara/SP.

Julgamento: será considerado o menor custo global.

Regime de Execução: empreitada por **preço global**.

Prazo de execução: até **30 dias** a contar da ordem de serviço emitida pelo Gestor do Contrato ou a quem este delegar.

Emissão da Ordem de Serviço: **7 dias úteis** a contar da data de assinatura do contrato.

Vigência do Contrato: **60 dias**, inclusos os 30 dias de prazo de execução.

Estimativa de Custo: R\$ 45.000,00 (quarenta e cinco mil reais), conforme inciso IV do §1º do artigo 23 da Lei Federal Nº 14.133/2021.

Visita Técnica: Devido às especificidades do local, acessos e serviços, é RECOMENDADO, porém não obrigatório à Proponente, conhecer o local onde será prestado o serviço, mediante a realização de visita técnica, a ser realizada por pessoa indicada pela Proponente, através de documento comprobatório, assinado e impresso em papel timbrado da mesma Proponente, que acontecerá de segunda a sexta – feira das 9:00hs às 11:30hs e das 13:00hs às 15:30hs **mediante agendamento prévio** no telefone (16) 3324-9934.

2- DO LOCAL

Álveo de jusante da Captação de Águas do Córrego Água dos Paióis

Av. Augusto Bernardi, S/N – Jardim Águas do Paiol

Coordenadas Geográficas do Barramento:

Longitude UTM: 788589.60 m E / 48°12'34.57"O

Latitude UTM: 7590914.31 m S / 21°45'42.97"S



IMAGEM 1: ÁREA DE INTERVENÇÃO DE 1.500 M² E EXTENSÃO DO TALVEGUE DE 110 METROS LINEARES

3- EXECUÇÃO

O desenvolvimento dos trabalhos deverá obedecer ao estabelecido neste documento e seus anexos.

3.1- Equipamentos mínimos necessários:

- Escavadeira hidráulica sobre esteira, preferencialmente de “braço longo/long reach”, considerando as características da topografia local e da saturação do solo no entorno do álveo. Escavadeiras hidráulicas sobre esteira comuns, poderão ser utilizadas desde que garantida ou adaptadas as condições e especificações técnicas, e mais, a limitação de intervenção em área de Preservação Permanente (APP) e o prazo de execução. Eventuais adaptações das condições normais de trabalho da escavadeira “braço longo/long reach”, deverão estar previstas no custo total da proponente, não

cabendo ao DAAE aditivos contratuais de valores para tanto.;

3.2- Desenvolvimento dos Serviços

- A limpeza mecanizada deverá ser iniciada de montante para jusante, respeitando os limites de intervenção na área de preservação permanente (APP), com a retirada de vegetação e sedimentos do álveo do leito do córrego numa profundidade média de 1,00 metro, com base na soleira da tubulação de montante e, com inclinação de 67% para cada lado do talude do álveo, o que corresponde a 1V:1,5H.

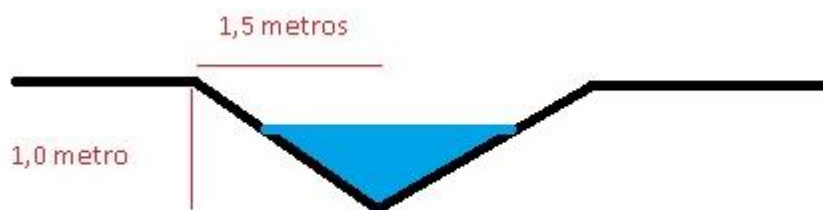


IMAGEM 2: REPRESENTAÇÃO ILUSTRATIVA DA INCLINAÇÃO DO TALUDE E PROFUNDIDADE DA LIMPEZA DO ÁLVEO

- A vegetação e os sedimentos retirados do leito do córrego, são do tipo Resíduos Classe IIA – Orgânicos e Não Inertes e Classe IIB – Inertes, devendo estes serem acomodados em área lateral indicada na imagem abaixo, para desagüe e posterior recolhimento e destinação final adequada pelo DAAE.



IMAGEM 3: LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE DESAGUE DOS SEDIMENTOS

3.3- Condições de Execução:

- Os serviços objeto de contratação só poderá ser efetuados pela Contratada, **NÃO sendo admitida a SUBCONTRATAÇÃO**, porém, **será admitida a locação do maquinário e veículos**.
- O DAAE somente aceitará serviços, materiais, equipamentos, maquinários e veículos que atendam as especificações técnicas pertinentes, sendo referência às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as descrições deste Anexo I, e as Instruções de Trabalho (ITs) do Sistema de Gestão da Integrada (SGI) do DAAE, e outras legislações Federal, Estadual ou Municipal relacionadas a todas etapas na realização completa dos serviços contratados.
- A Proponente vencedora deve comprovar propriedade ou contrato de locação, antes do início dos serviços, da escavadeira hidráulica sobre esteira.
- É de única e total responsabilidade da Contratada a guarda, vigilância, manutenção e conservação das máquinas, veículos, equipamentos, acessórios e ferramentas de sua propriedade ou locados e utilizados na execução dos serviços, bem como o controle de acesso de máquinas e equipamentos nas áreas restritas inclusive as de preservação permanente ou de proteção ambiental assim definida pelas legislações Federal, Estadual e Municipal.
- O DAAE irá emitir e fornecer à Contratada, eventual documentação de Licenças Ambientais necessária à execução da obra.
- O DAAE não efetuará nenhuma intervenção para a realização da obra, cabendo à contratada incluir em sua proposta os custos que considerar necessário a execução completa dos serviços.

4- PLANILHA DE CUSTOS

As proponentes deverão apresentar em papel timbrado com todos os demais dados previstos no edital e seus anexos, a PROPOSTA conforme planilha de custos disponibilizada pelo ANEXO TR_PLANILHA DE CUSTO.