

## RESPOSTA ESCLARECIMENTOS CP 001/2019 (1)

**1 - Os itens 04.03, 04.04, 04.05, 04.06, 04.07 e 04.08 da planilha de preços da Infraestrutura Verde e Drenagem Sustentável de Águas Pluviais contemplam apenas o fornecimento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) de diversos diâmetros. Como será remunerado o assentamento destes tubos, a escavação e o reaterro das valas?**

Os tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) fazem parte do sistema hidráulico dos jardins filtrantes. Não se trata de uma drenagem convencional. Os serviços estão contemplados na movimentação de terra para construção dos jardins.

**2 - Durante a visita foi possível identificar grande presença de espécies vegetais a serem suprimidas para realização das obras. Como será remunerado este serviço de supressão vegetal e destocamento de árvores?**

Os serviços de supressão e destocamento de árvores estão contemplados em outro contrato da Prefeitura (Obras de Urbanização da Lagoa de Piratininga) que terá o cronograma alinhado ao presente Edital.

**3 - Durante a visita foi possível identificar imóveis que, em alguns trechos, impedem o acesso aos rios Arrozal e Jacaré. Diante do exposto, perguntamos: caso os imóveis se tornem impeditivos para a execução do projeto, serão feitas desapropriações ou readequação do projeto?**

O projeto contempla trechos dos rios Arrozal e Jacaré, onde a solução de interferência com as edificações existentes estão contempladas no projeto executivo existente. Caso sejam identificadas novas edificações ao longo da área de interferência do projeto, decorrentes de ocupação posterior à elaboração dos projetos, estas deverão ser analisadas individualmente para definição da solução adequada. As duas opções questionadas (desapropriação e adequação) são soluções possíveis de ações do Município, entre as opções disponíveis técnica e juridicamente.

**4 - Foi verificado durante a visita que o acesso às Ilhas do Modesto e do Thibau é feito através de passarelas de madeira, para uso de pedestres, que hoje estão deterioradas e o projeto prevê a construção de novas passarelas. Porém, como deverá ser feito o transporte das árvores até as ilhas, visto que o projeto prevê plantio de árvores de até 2 metros de altura?**

O acesso à Ilha do Modesto é possível de ser feito sem necessidade de passarelas, pelo trecho aterrado no entorno da ilha. O acesso à Ilha do Tibau poderá ser feito a partir de uma ponte que será construída a partir de outro contrato da Prefeitura (Obras de Urbanização da Lagoa de Piratininga) que terá o cronograma alinhado ao presente Edital para que a ponte esteja executada e viabilize o acesso a ilha.

O paisagismo proposto para as áreas citadas, orienta pelo plantio de mudas das espécies arbóreas indicadas e não árvores adultas. A altura especificada para as mudas e citada no questionamento (2m) é uma referência para aquisição. A vegetação especificada não oferece nenhuma dificuldade de transporte em passarelas de madeira e, portanto, não identificamos o conflito apresentado.

**5 - Durante a visita foi possível constatar que os locais onde está prevista a implantação dos jardins filtrantes são próximos à Lagoa, portanto, com grande possibilidade de encontrar lençol freático durante as escavações. Caso isto aconteça, como o serviço de rebaixamento de lençol freático será remunerado?**

A partir dos testes de sondagem durante as obras, será verificada a real necessidade de rebaixamento do lençol freático, situação que não pôde ser prevista em fase de projetos. Portanto o serviço não foi precificado. Caso haja a necessidade de execução, os custos podem ser implementados ao escopo dos serviços do atual certame ou em outro contrato.