

## “Câmara Técnica de Saneamento e Dragagem”

**Documento convocatório:** Ofício CBHLSJ n.º119/2018 de 21 de dezembro de 2018

**Data:** 07/01/2019    **hora:** 15h    **Local:** Horto Escola Artesanal. – São Pedro da Aldeia/RJ

### **Presentes:**

Ana Paula Rodrigues (Prefeitura Municipal de Araruama); Katia Regina Martins de Souza (MOMIG); Dulce Tupy (LAGRANGE); Arnaldo Villa Nova (Associação Defesa da Lagoa de Araruama); Nelson Cordeiro Monteiro (NEABC); Sandra Barbara (IPEDS); Gabriela Negreiros Coutinho (CAJ); Keila Ferreira da Silva (PROLAGOS); Dominique Babelon (Clube Náutico Araruama); Wesley Pereira (PROLAGOS); Edson Soares (CAJ); Adriana Saad (CILSJ); Leandro Coutinho (Prefeitura Municipal de Iguaba Grande); Edna Calheiros (AMEAS); Amabile Ferreira (CILSJ); Luis Fernando (CILSJ).

### **Pauta:**

- Avaliação dos projetos de saneamento para os municípios de São Pedro da Aldeia, Iguaba Grande e Araruama.

### **Resumo:**

A reunião desta câmara técnica foi realizada para a avaliação de três projetos de esgotamento sanitário para serem encaminhados à apreciação da plenária do CBHLSJ, em reunião extraordinária a ser realizada no dia 10 de janeiro de 2019. As três propostas foram elaboradas em parceria com as concessionárias de água e esgoto Prolagos e Águas de Juturnaíba, e podem ser executadas sob a condição de que sejam áreas não contempladas no contrato de concessão. O recurso financeiro para execução do projeto em São Pedro da Aldeia será advindo da arrecadação pela cobrança pelo uso da água no ano de 2018, enquanto os projetos para Araruama e Iguaba Grande serão executados com recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI), contingenciados na CUTE, e que serão liberados para aplicação pelos comitês de bacia sob análise do Grupo de Trabalho TAC-FUNDRHI.

### **Apresentação 01:**

A primeira apresentação foi feita pelo Srº Wesley Pereira (Prolagos), que expôs a proposta de obra de esgotamento sanitário para o município de São Pedro da Aldeia, consistindo em construção de estação elevatória e linha de recalque em 3 áreas: 1) Arredores Unidade de Pronto Atendimento (UPA), Balneário – construção da estação elevatória, 178 m de linha de recalque e 236 m de rede coletora de esgotos em PVC DC 150 mm, totalizando 3 ligações de esgoto – prédios da UPA e das concessionárias Fiat e Renault (investimento total de R\$ 285.756,64); 2) Bairro São João – construção de estação elevatória, 347 mm de linha de recalque em PEAD de 160 mm e caixa de areia com canais individuais e comportas de acionamento (investimento total de R\$ 583.708,09); 3) Praia do Sudoeste – construção de estação elevatória e 1.803 m de rede separadora de esgoto em PVC DN 150 mm), totalizando 30 ligações de esgoto (investimento total de R\$ 817.183,43). Os valores apresentados se referem à Planilha EMOP de 2017, resultando em um valor total de investimento de R\$

1.686.648,16. Para o município de Iguaba Grande, a proposta consistiu em construção de estação elevatória, 1.665 m de rede coletora de esgotos PVC DN 150/200 mm, totalizando 109 ligações de esgotos no Bairro Cidade Nova (Investimento total de R\$1.053.574,85). Por unanimidade entre os membros desta CT, as propostas para ambos os municípios serão encaminhadas para apreciação à plenária.

#### **Apresentação 02:**

A segunda apresentação foi feita pelo Srº Edson Soares, da concessionária Águas de Juturnaíba, consistindo em proposta de implantação de sistema de esgotamento sanitário na Comunidade Quilombola Sobara, área rural do município de Araruama, para atender 120 residências. Foram apresentadas duas propostas: uma opção com menor custo, consistindo em instalação de sistema de fossa, filtro e sumidouro. A segunda opção apresentada consistia em instalação de Biossistema Integrado: Biodigestor, Filtro Biológico e Zona de Raízes com valor previsto de R\$ 980.000,00. A segunda proposta tem um grande apelo sócio-ambiental, tanto pelo envolvimento da própria população com a obra e manutenção, como pela sustentabilidade ambiental oferecida pelo sistema biodigestor. Os integrantes da câmara Técnica foram unânimes em recomendar para a plenária do CBHLSJ a opção do biodigestor, entendendo que o investimento de maior valor compensaria a maior eficiência e sustentabilidade deste sistema.

#### **Conclusões:**

Serão recomendados à plenária do CBHLSJ os projetos de saneamento para os municípios de São Pedro da Aldeia, Iguaba Grande e Araruama, a saber: **Município de São Pedro da Aldeia** – construção de estação elevatória e linha de recalque em 3 áreas: 1) Arredores Unidade de Pronto Atendimento (UPA), Balneário – construção de rede elevatória e 236 m de rede coletora de esgotos em PVC DC 150 mm, totalizando 3 ligações de esgoto – prédios da UPA e das concessionárias Fiat e Renault (investimento total de R\$ 285.756,64); 2) Bairro São João – construção de estação elevatória, 347 mm de linha de recalque em PEAD de 160 mm e caixa de areia com canais inpiduais e comportas de acionamento (investimento total de R\$ 583.708,09); 3) Praia do Sudoeste – construção de estação elevatória e 1.803 m de rede de esgoto em PVC DN 150 mm), totalizando 30 ligações de esgoto (investimento total de R\$ 817.183,43); **Município de Iguaba Grande** – construção de estação elevatória, 1.665 m de rede coletora de esgotos PVC DN 150/200 mm, totalizando 109 ligações de esgotos (Investimento total de R\$1.053.574,85); **Município de Araruama** – construção de sistema de biodigestor, filtros biológicos e zona de raízes, na comunidade quilombola Sobara (investimento total de R\$ 980.000,00).

#### **Registro Fotográfico:**



**Relator:** Renan Ventura Correia – Estagiário CILSJ

São Pedro da Aldeia, 25 de janeiro de 2019.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sandra Barbara de Souza'.

**Sandra Barbara de Souza**

Coordenadora da Câmara Técnica de Saneamento

Comitê de Bacia Hidrográfica Lagos São João