Abril de 2019

1. Contextualização

Piracaia encontra-se inserida na área de domínio das APAS Piracantareira (Piracicaba Juqueri Mirim II e Cantareira). Faz parte do Sistema Cantareira de abastecimento de nove milhões de pessoas na região de São Paulo. O reservatório Cachoeira, localizado na cidade, faz a transição dos reservatórios Jaguari-Jacareí para o reservatório Atibainha, seguindo para São Paulo. O canal do rio Cachoeira, que atravessa a cidade, é a passagem principal da água necessária para a região das bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí, com cinco milhões de habitantes. A outra opção seria despejar pelo reservatório Atibainha, porém a grande quantidade de várzeas, com o espraiamento da água, torna o processo lento e não adequado para as demandas que necessitam de decisões rápidas de vazão. Com a nova outorga do Sistema Cantareira, se for despejada a vazão solicitada pelos Comitês PCJ, a cidade ficaria inundada. Assim, toda ação conservacionista visando a manutenção das condições qualitativa e quantitativa de produção de água é importante e essencial para a vida de milhões de pessoas, incluindo o saneamento rural nas propriedades particulares localizadas na Zona Rural do município de Piracaia.

1.1 Programa Produtor de Água no Cantareira - Piracaia

Sancionado através do Decreto Municipal nº 4.491/2018, o Programa Produtor de Água no Cantareira – Piracaia, é uma parceria entre Prefeitura de Municipal de Piracaia, Agência Nacional de Águas - ANA, The Nature Conservancy do Brasil – TNC e Sindicato Rural de Piracaia e tem como objetivo central desenvolver e estruturar uma política pública voltada para a conservação e recuperação dos mananciais no âmbito do município de Piracaia, através do fomento e implementação de práticas conservacionistas em áreas de relevante importância para a produção de água, possibilitando inclusive, o reconhecimento dos serviços ambientais prestados por proprietários rurais, através de mecanismo de incentivo financeiro, por meio de Pagamento por Serviços Ambientais – PSA.

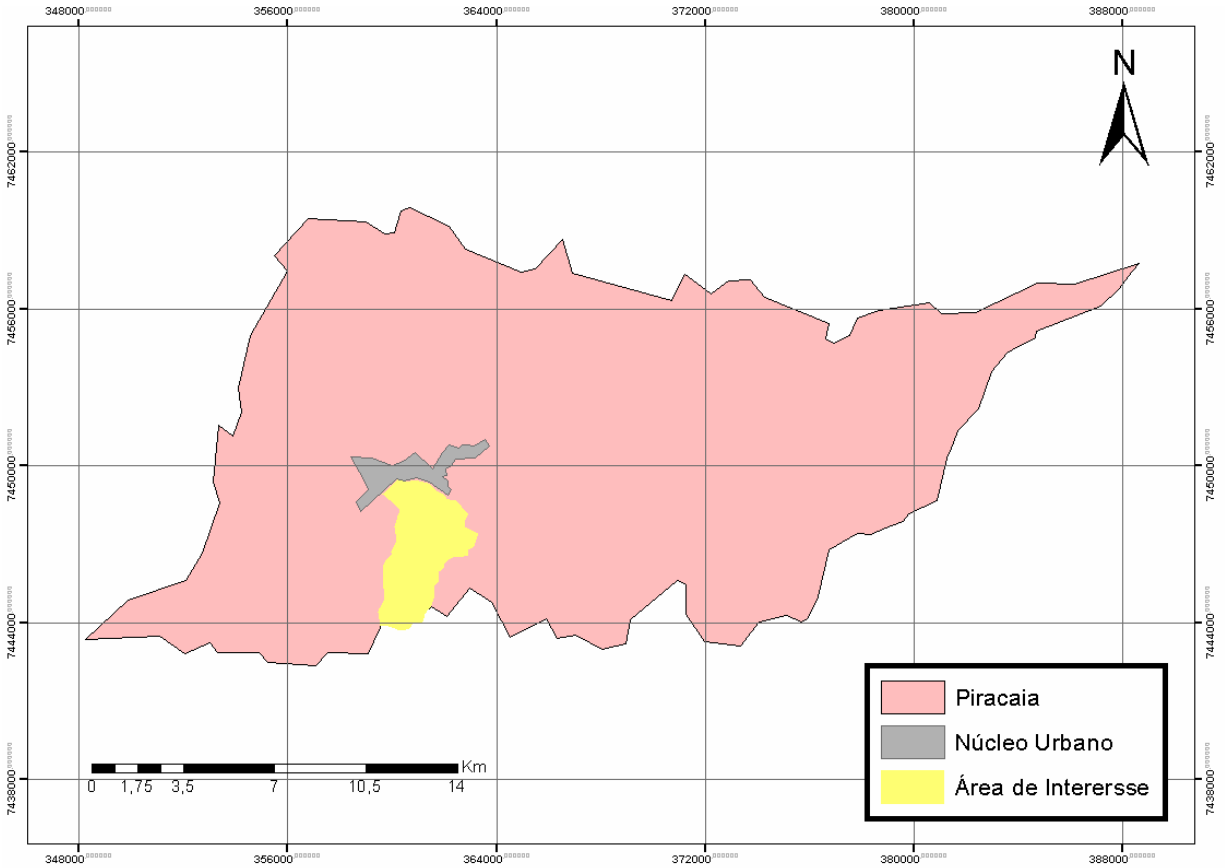

Figura 01 – Localização da Área de Interesse em relação ao Núcleo Urbano de Piracaia

1.2 Objetivo

O objetivo do presente termo é promover a tomada de preços, com bases na Lei 8.666/93, visando a aquisição de 24 kits de fossas sépticas biodigestoras modelo Embrapa para a melhoria da qualidade das águas na Microbacia do Córrego Quatro Cantos no município de Piracaia.

2. Descrição das Atividades

a. Aquisição de Kit Fossa Biodigestora modelo Embrapa: serão adquiridas ***24 unidades*** do ***Kit Fossa Biodigestora modelo Embrapa***, com os itens conforme tabela que segue:

Descrição dos materiais que compõem cada kit de fosse séptica	Un.	Quant.
Caixas de Água redonda de 1000L de Fibra de Vidro com tampa	unidade	3
Tubo de PVC de 100mm	metro	12
Válvula de Retenção de PVC 100mm	unidade	1
Curva Longa PVC 90° 100mm	unidade	2

Luva de PVC 100 mm	unidade	3
"T" de inspeção de PVC 100mm c/ tampa	unidade	2
Tubo PVC Soldável de 25mm	metro	1
Cap PVC soldável 25mm	unidade	2
Tubo PVC Soldável de 50mm	metro	2
Registro esfera de 50mm	unidade	1
Flange de 25mm	unidade	2
Flange 50mm	unidade	1
Borracha de vedação 15 x 17	metro	12
Adesivo Plástico para PVC	frasco 175ml	1
Silicone	bisnaga 130g	1
Frete	Kit	1

Tabela 01 – Lista de Propriedades com demanda de fossa

b. Frete para entrega dos kits: os Kits deverão ser entregues nas propriedades rurais localizadas no Bairro rural do Quatro Cantos, município de Piracaia, a 5 km do centro da cidade, ao longo da Estrada Municipal do Quatro Cantos (trecho de 5,4 km), conforme mapa e lista que seguem.

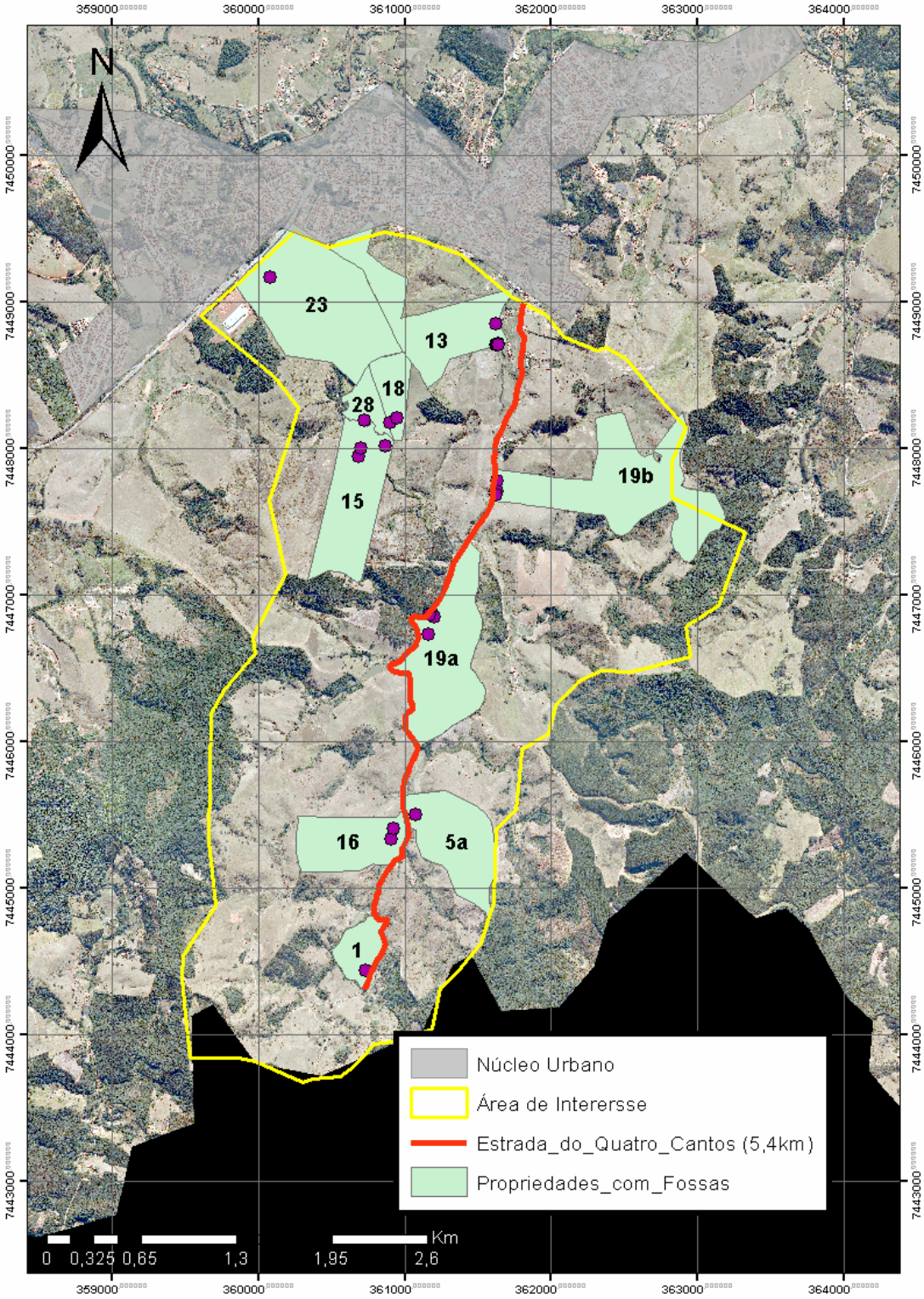

Figura 02 – Propriedades com demanda de fossa na área de interesse

NR[1]	*nº de fossa*
1	1
5a	1
13	6
15	3
16	2
18	1
23	1
28	2
19a	4
19b	3

Tabela 02 – Lista de Propriedades com demanda de fossa

[1] - Número Referência de controle da prefeitura

Obs.: os dados completos das propriedades será repassados logo após a contratação dos serviços.

Obs. 2: os técnicos da prefeitura acompanharão a contratada nas primeiras visitas de cada propriedade.

c. Montagem de cada um dos Kits: os kits deverão ser montados dentro de cada uma das propriedades listadas no item acima. Para isso deverão ser seguidos os seguintes passos:
   - Escavação do solo para a colocação das três caixas (descrever escavação);
   - Instalação das mesmas com todas as conexões internas e externas necessárias para o funcionamento do sistema, mais a válvula de retenção, que servirá de espera para a ligação definitiva que deverá ser feita pelo beneficiário do projeto;
   - Será deixada a saída para a água tratada, com no máximo 0,50 cm da última caixa, para que o beneficiário possa fazer as adaptações conforme cada necessidade.

OBS: a ligação do sistema com o esgoto da residência será feita pelo respectivo proprietário, posteriormente.

3. Cronograma

Os serviços descritos no item "Descrição de Atividades" deverão ser executados dentro de 45 dias corridos.

4. Resultados Esperados

Ao final das atividades descritas deverão ter sidas distribuídas e montadas 24 fossas sépticas biodigestoras Modelo Embrapa (tabela 01) nas respectivas propriedades rurais, de acordo com a tabela 2 do presente Termo.

5. Obrigações do Contratado

a) Desenvolver os serviços aqui descritos, sob orientação da equipe do Departamento de Agricultura da Prefeitura Municipal de Piracaia, que acompanhará necessariamente o primeiro dia de trabalho em cada propriedade; b) Disponibilizar todas as informações demandadas pela equipe técnica do Departamento de Agricultura (com relação à execução as atividades); c) ao último dia de trabalho em cada propriedade, informar a equipe do Departamento de Agricultura, para que o aceite dos serviços seja viabilizado através de uma vistoria;