



Projeto:

Programa de Uso Racional da Água - PURA Diretoria Metropolitana – M

Cliente: **SABESP - Cia. de Saneamento Básico do Estado de São Paulo**

Início: Ago/2014

Término: Out/2017

CAT-CREA-SP: 2620160012445

Custo dos Serviços: R\$ 6.858.790,50

Serviços: Apoio à Gestão do Programa

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O Programa de Uso Racional da Água-PURA foi desenvolvido pela Sabesp para promover a redução no consumo de água de grandes consumidores tais como: indústrias, instituições, condomínios, escritórios, hospitais e escolas, entre outros. O Programa tem também como objetivos:

- Conscientizar a população da questão ambiental visando mudanças de hábitos;
- Prorrogar a vida útil dos mananciais existentes de modo a garantir a curto e médio prazo o fornecimento da água necessária à população;
- Reduzir os custos do tratamento de esgoto ao diminuir os volumes de esgotos;
- Postergar investimentos necessários à ampliação dos sistemas de água;
- Incentivar o desenvolvimento de novas tecnologias voltadas à redução do consumo de água;
- Diminuir o consumo de energia elétrica e outros insumos.

As soluções para diminuir o consumo de água são compostas de diversas ações como detecção e reparo de vazamentos, troca de equipamentos convencionais por equipamentos economizadores, estudos para reaproveitamento da água e palestras educativas.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Prestação de Serviços de Engenharia para Apoio à Gestão das Implantações do Programa de Uso Racional da Água na Área de Atuação da Diretoria Metropolitana – M, desenvolvendo as seguintes atividades: Pré-seleção das Entidades Públicas Alvo de Intervenção; Vistorias; Diagnóstico; Plano de Trabalho; Montagem de Pacotes Técnicos; Acompanhamento e Controle após a Execução dos Contratos de Implantação; Gerenciamento dos Serviços em Andamento e Gestão dos Resultados durante o período de garantia; Programação de Serviços Complementares; Elaboração de Termos de Alteração Contratual; Apoio à Gestão dos Contratos das Executoras; Fiscalização, Acompanhamento e Controle dos Serviços de Implantação e Desenvolvimento de Sistema SAC-PURA.

O Programa de Uso Racional de Água se desenvolve em 3 etapas distintas para detectar e eliminar desperdício de água:

1. Diagnóstico Técnico

Uma equipe da Sabesp vai até a instalação, faz o levantamento de todo o processo de consumo e utilização de água, detecta pontos críticos e aponta a margem de economia possível.

São projetados, ainda, os ganhos financeiros provenientes do trabalho, os benefícios e os prazos para o retorno do investimento.

2. Projeto Técnico

Nesta fase, uma equipe especializada apresenta soluções para os pontos críticos identificados na etapa anterior e estabelece ações, investimento, prazo necessário para a execução de obras, treinamento de pessoal e modificação de processos.

3. Suporte Operacional

A última etapa consiste na execução das obras necessárias e manutenção dos sistemas críticos, com adoção da tecnologia selecionada. Ao mesmo tempo, são realizados seminários e palestras de conscientização para funcionários buscando a mudança da cultura e dos hábitos de utilização da água.



* Trabalhos desenvolvidos em consórcio com a empresa AGM