

VECTORIAL

INFO ED. 45 - Out 2020



MONITORAMENTO E CONTROLE REMOTO DOS EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS NA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA UNIDADE DE NEGÓCIO LESTE – SABESP

pág. 02



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL – CODEVASF

pág. 03



OTIMIZANDO A UTILIZAÇÃO DA ÁGUA



A VECTOR, vencedora de certames licitatórios, fechou contrato com dois grandes clientes: **SABESP**, para Monitoramento e Controle Remoto dos Equipamentos Operacionais na Distribuição de Água na Unidade de Negócio Leste; e **CODEVASF**, para Operação e Manutenção das Infraestruturas do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF). O escopo completo, benefícios dos serviços e outros detalhes você confere nesta edição do Vectorial. Boa leitura!

• Monitoramento e Controle Remoto dos Equipamentos Operacionais na Distribuição de Água na Unidade de Negócio Leste – SABESP

Remuneração por Desempenho

A VECTOR, vencedora de certame licitatório, fechou contrato com a Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP) para Monitoramento e Controle Remoto dos Equipamentos Operacionais na Distribuição de Água na Unidade de Negócio Leste.

Esse é mais um contrato assinado na modalidade de **Remuneração por Desempenho**, uma prática mais moderna e eficiente de contratação, na qual a remuneração está condicionada à contínua qualidade dos dados gerados pelos sistemas de instrumentação e automação instalados pela VECTOR, durante todo o período do contrato.

A prática da remuneração variável proporcional ao desempenho tem sido utilizada pela SABESP desde 2017, visando o engajamento das contratadas com as metas de qualidade e prazos requeridas, pois o modelo do *Global Sourcing* implantado em 2003 com remuneração por preços unitários já estava defasado e no seu limite quanto a melhorias que trouxessem ganhos à Companhia.

Sobre a Unidade de Negócio Leste

A Unidade de Negócio Leste, denominada ML, é uma das 16 Unidades de Negócio controladas pela SABESP e está vinculada à Diretoria Metropolitana. Atua no setor de saneamento com a prestação de serviços de distribuição de água e coleta de esgotos para, aproximadamente, 3,7 milhões de pessoas em parte da Zona Leste da Capital e mais sete municípios da Região Metropolitana de São Paulo, além de deter a concessão parcial dos serviços de saneamento no Distrito Industrial e de mais oito bairros do município de Mogi das Cruzes. Está localizada na bacia hidrográfica do Alto Tietê e abrange uma área de 1.461 km².

Com sede no município de São Paulo, a ML iniciou suas atividades em 1996, quando a SABESP adotou o modelo de gestão baseado na regionalização por bacias hidrográficas, atendendo a legislação de saneamento estadual e de recursos hídricos, tornando mais eficaz o atendimento das demandas sociais e locais. Em 2011, para atender a nova metodologia de Gestão por Valor Agregado adotada pela SABESP, a ML reorganizou sua estrutura em Unidades de Gerenciamento Regional (UGRs).

No presente contrato, os serviços serão realizados pela VECTOR em três UGRs, conforme descrito a seguir.

Escopo e Prazo:

A VECTOR realizará os serviços em sete setores da UGR Alto Tietê, dois setores da UGR Itaquera e dois setores da UGR São Miguel. Os principais são:

- Fornecimento, instalação e monitoramento de sistemas de controle para Válvulas Redutoras de Pressão (VRPs);
- Fornecimento, instalação e monitoramento de sistema de controle para Pontos Críticos (PC) das VRPs, Boosters e EEATs;
- Comunicação via rede móvel de celular 3G;
- Variedade de alimentações elétricas: rede comercial, energia solar e bateria;
- Instalação em postes em vias públicas;
- Integração de todos os equipamentos fornecidos com Sistema SCADA.

O contrato terá a duração de 540 dias, sendo considerado 175 dias para desenvolvimento do projeto e instalação em campo dos painéis e um período de 365 dias de operação e manutenção do sistema instalado.

Benefícios:

A implantação deste sistema visa aumento da **eficiência operacional** e atendimento às pressões normativas, com foco na **redução de perdas** e **eficiência energética**, bem como menores despesas com manutenções; garantir a disponibilidade dos dados; agilizar a detecção e solução de falhas; evitar a necessidade de deslocamento de equipes para vistoria prévia; além de possibilitar a implementação de alternativas operacionais de abastecimento.

Referências:

Unidade de Negócio Leste. **Relatório de Gestão PNQS IV 2016**. Disponível em: <http://abes-dn.org.br/pnqs/arquivos/rgs/16-n4-sabesp-leste.pdf>. Acesso em: 08 set. 2020.

TARIFA, B. M. **Contratos de Manutenção e Crescimento Vegetativo com Remuneração Variável por desempenho**. 2018. Disponível em: http://pnqs.com.br/wpcontent/uploads/2019/02/ID283_IGS_SABESP_MP_Contratos_de_Manutencao_e_Crescimento....pdf. Acesso em: 08 set. 2020.

• Operação e Manutenção das Infraestruturas do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – CODEVASF



A VECTOR, em consórcio com outras duas empresas (COP – Consórcio Operador do PISF), sagrou-se vencedora de certame licitatório e assinou contrato com a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (CODEVASF), para Operação e Manutenção das Infraestruturas do **Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF)**.

O PISF é a maior obra de infraestrutura hídrica do país, com 477 km de extensão, e tem como objetivo proporcionar segurança hídrica para o abastecimento humano e a dessedentação animal, em grande parte dos estados do Ceará, Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte, atendendo cerca de 12 milhões de pessoas até 2025.



A VECTOR tem participado das obras do PISF desde 2010 e, nesse novo contrato com a CODEVASF, o consórcio ficará responsável pelo planejamento, coordenação, controle, execução e monitoramento de:

- Operação e manutenção (corretiva, de emergência, forçada, programada, de urgência, preditiva e preventiva) das estruturas eletromecânicas, mecânicas, hidráulicas, automação, telecomunicações, civis, incluindo a conservação das vias de acesso (servidão) a essas estruturas;
 - Compreende estruturas como: Estações de Bombeamento, Subestações, Linhas de Transmissão, Linhas de Distribuição, Estruturas de Controle de Comportas, Barragens, Aquedutos, Canais;
 - Estações de Bombeamento de até 25,32 MW;
 - Subestações de 230kV até 26MVA;
 - Eixo Leste com 217 km de extensão, outorga de água de 10,0 m³/s, 06 estações elevatórias, 12 reservatórios e 14 pontos de entrega;
 - Eixo Norte com 260 km de extensão, outorga de água de 16,4 m³/s, 03 estações elevatórias, 17 reservatórios e 16 pontos de entrega.



O prazo de execução dos serviços é de 12 meses, prorrogáveis até 5 anos.

GENTE QUE FAZ...

Esta edição do Vectorial destaca o trabalho de Alberto Tomazelli Junior, colaborador da VECTOR desde outubro de 2011. Confira abaixo a entrevista completa.

Sobre Alberto Tomazelli Junior

Alberto é Engenheiro de Controle e Automação e atualmente ocupa o cargo de Coordenador de Implantação na VECTOR. Suas principais atividades são: liderança de projetos dentro da engenharia, coordenação de pessoas e recursos para implantação do projeto no cliente, levantamento em campo de escopo relacionado com o edital para execução dos projetos, execução de reuniões de acompanhamento e tratativas com o cliente.

Sua contribuição como profissional

“A maior contribuição é o envolvimento no contexto de um determinado projeto, tanto nos setores internos da VECTOR (Engenharia, Suprimentos e Coordenação), quanto em relação à VECTOR e CLIENTE FINAL (implantação do projeto desenvolvido)”.

Trabalho que mais o marcou

“Em todos os projetos encontramos desafios e particularidades, e o meu maior desafio foi

ingressar em uma promoção realizada pela empresa, na qual antes eu trabalhava na Engenharia e, com a promoção, passei a desenvolver a função de Coordenador de Implantação de uma obra em andamento no Nordeste. Trabalhar com pessoas, além de ferramentas e desenvolvimento, é um grande desafio. O maior resultado foi identificar, em pouco tempo, o feedback dos colaboradores envolvidos na obra, trazendo resultados diante das demandas que coordenei”.

Mensagem que gostaria de deixar com suas atitudes

“O que faz uma empresa ter sucesso é a integração da equipe, portanto, faça seu trabalho da melhor maneira possível, sempre pensando na empresa como um todo, pois em qualquer circunstância, a moral sempre irá prevalecer”.

Alberto Tomazelli Junior
Coordenador de Implantação

