



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

Encontro Gerencial CASAN
Data: 30/3/2017
Cambirela Hotel, em Florianópolis/SC.



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

A Superintendência Regional de Negócios do Oeste abrange 91 municípios que somam 231.345 ligações de água e 17.388 ligações de esgoto e conta com 639 servidores.



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

Redução de despesas na SRO



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

- com a redução do tempo de monitoramento de postos de trabalho de vigilância e a extinção de um ponto, na Agência de Chapecó, a partir da implantação do sistema de monitoramento por Câmara estima-se uma redução no contrato vigente de R\$ 288.838,08, anuais.



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

Estimativa de redução contrato de monitoramento

Item	Serviços	Redução mensal em R\$	Redução Anual Prevista em R\$	Total do Item
1	1.1. Redução do tempo de monitoramento (de 24 para 12 horas) no posto de trabalho de vigilância nº 48 – ERAB/São José	10.227,16	122.725,92	288.838,08
	1.2. Extinção do posto de trabalho de vigilância nº 50 - ETA	13.842,68	166.112,16	



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

- com o cancelamento dos serviços terceirizados realizados em 2016, pelo Consórcio Acqua, haverá uma redução, para 2017, de cerca de R\$ 822.949,70



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

Serviços	Valores mensais pagos em 2016		Total de Redução em 2017, por Agência
1.1 Serviços realizados pelo Consórcio Acqua em Chapecó, de Janeiro a outubro/2016	Jan - 53.228,25 Fev - 65.776,49 Mar - 34.837,27 Abr - 31.880,34 Mai - 44.754,05	Jun - 35.644,48 Jul - 49.288,49 Ago - 43.894,49 Set - 41.905,82 Out - 114.384,91	R\$ 515.594,59
1.2 Serviços realizados pelo Consórcio Acqua em Caçador, de Janeiro a outubro/2016	Jan - 14.982,18 Fev - 16.835,46 Mar - 13.303,86 Abr - 14.532,58 Mai - 16.133,82	Jun - 13.097,41 Jul - 15.017,46 Ago - 21.465,42 Set - 17.988,50 Out - 13.149,72	R\$ 156.506,41
1.3 Serviços realizados pelo Consórcio Acqua em Concórdia, de Janeiro a outubro/2016	Jan - 11.034,32 Fev - 13.546,01 Mar - 12.812,60 Abr - 13.749,71 Mai - 9.922,54	Jun - 12.613,73 Jul - 13.804,31 Ago - 12.394,44 Set - 15.737,52 Out - 35.233,52	R\$ 150.848,70
Valor total	////	////	R\$ 822.949,70



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

- com ações de melhorias na área operacional, temos uma economia anual de cerca de R\$ 1.100.000,00



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

SISTEMA	AÇÃO	INVESTIMENTO EM R\$	ECONOMIA GERADA/ R\$	BENEFÍCIOS
Videira	Melhorias ERAB – quadro de comando e bombas	723.679,00	19.666,00/mês sendo 236.000,00 /ano	Incremento de 15% na produção, equipamento mais moderno
Concórdia	Melhorias ERAB sistema Jacutinga – quadros de comando	900.000,00	46.500,00/mês – 558.000,00/ ano	Aumento da confiabilidade do sistema, diminuição drástica das paradas para manutenção



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

SISTEMA	AÇÃO	INVESTIMENTO EM R\$	ECONOMIA GERADA/RS	BENEFÍCIOS
Ipira/ Piratuba	Melhoria ERAT	Remanejamento de bombas	8.500,00/mês sendo 102.009,00/ ano	Substituição de dois bombeadores, operando em paralelo, por apenas um
Cunhataí	Ampliação ETA – ETA reformada e montagem com mão de obra própria	115.000,00	9.907,93/ano	Eliminação das horas extras com ampliação em 100% da capacidade do sistema



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

Imagens da ETA de Cunhataí





Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

Imagens da ETA de Cunhataí





Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

SISTEMA	AÇÃO	INVESTIMENTO EM R\$	ECONOMIA GERADA/R\$	BENEFÍCIOS
Chapecó	Melhoria Operacional ETA – redução no uso de ortopolifosfato	-	19.270,00/mês sendo 231.000/ano	Redução de 85% no consumo de ortopolifosfato
	Aquisição de materiais p/ pintura e tintas p/ manutenção das diversas unidades da Agência	2.215,00 mat. para pintura 14.072,00 com tintas mão de obra da Agência	Estima-se uma economia de cerca de R\$ 50.000,00 com mão de obra não contratada	



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

Imagem dos Reservatórios localizados no alto da Avenida Getulio Vargas, em Chapecó, pintados com mão de obra da Agência





Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

SISTEMA	AÇÃO	INVESTIMENTO EM R\$	ECONOMIA GERADA/R\$	BENEFÍCIOS
Seara	Melhoria ERAT Garguetti– Re-dimensionamento de cjto moto-bomba + melhoria de rede	12.000,00	36.000,00/ano	Melhoria do abastecimento no SAA, aumento da eficiência do sistema.
Geofonamento em quase todos os sistemas da SRO	Operação de geofonamento nos sistemas SRO, com mapeamento de pressões e rede	-	-	Diminuição do tempo de operação de ETAs, melhoria no abastecimento e agilidade na localização de vazamentos



Superintendência Regional de Negócios do Oeste - SRO

FIM