


<b>Governo do Estado de São Paulo</b> Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b> (ANEXO VIII do MPO)					
		TOMADOR: Prefeitura Municipal de São João de Iracema SP.					
		EMPREENDIMENTO: Elaboração do Plano Diretor de Combate as Perdas Totais de Água no Sistema de Abastecimento Público - Município de São João de Iracema SP.					
valores em R\$				data base: abril/2015			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO	
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA
<b>1</b>	<b>Elaboração da Base Cadastral da Rede de Distribuição</b>						
1.1	Serviço:						
1.1.1	Mão-de-obra Nível Superior em Hidrologia/Hidrogeologia	hora	20	100,00	2.000,00	2.000,00	
1.1.2	Mão-de-obra Nível Superior apoio em informática	hora	20	100,00	2.000,00	2.000,00	
1.1.3	Mão-de-obra Técnico Nível Médio apoio na Área de Engenharia	hora	47	40,00	1.880,00	1.880,00	
1.1.4	Serviços Técnicos (Quadro da Prefeitura: engenheiros, técnicos, analistas de sistema, etc.)	hora	2,4	50,00	120,00		120,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>6.000,00</b>	<b>5.880,00</b>	<b>120,00</b>
<b>2</b>	<b>Projeto de setorização da Rede de Distribuição d' água</b>						
2.1	Serviço:						
2.1.1	Mão-de-obra Nível Superior em Hidrologia/Hidrogeologia	hora	35	100,00	3.500,00	3.500,00	
2.1.2	Mão-de-obra Nível Superior apoio em informática	hora	35	100,00	3.500,00	3.500,00	
2.1.3	Mão-de-obra Técnico Nível Médio apoio na Área de Engenharia	hora	45,5	40,00	1.820,00	1.820,00	
2.1.4	Serviços Técnicos (Quadro da Prefeitura: engenheiros, técnicos, analistas de sistema, etc.)	hora	3,6	50,00	180,00		180,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>9.000,00</b>	<b>8.820,00</b>	<b>180,00</b>
<b>3</b>	<b>Determinação de parâmetros de vazão e pressão com Pitometria</b>						
3.1	Serviço:						
3.1.1	Mão-de-obra Nível Superior em Hidrologia/Hidrogeologia	hora	60	100,00	6.000,00	6.000,00	
3.1.2	Mão-de-obra Nível Superior apoio em informática	hora	40	100,00	4.000,00	4.000,00	
3.1.3	Mão-de-obra Técnico Nível Médio apoio na Área de Engenharia	hora	52,82	40,00	2.112,80	2.112,80	
3.1.4	Serviços Técnicos (Quadro da Prefeitura: engenheiros, técnicos, analistas de sistema, etc.)	hora	4,94	50,00	247,20		247,20
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>12.360,00</b>	<b>12.112,80</b>	<b>247,20</b>
<b>4</b>	<b>Elaboração de Projetos Básico de Monitoramento de Vazão e sensores de Nível</b>						
4.1	Serviço:						
4.1.1	Mão-de-obra Nível Superior em Hidrologia/Hidrogeologia	hora	45	100,00	4.500,00	4.500,00	
4.1.2	Mão-de-obra Nível Superior apoio em informática	hora	45	100,00	4.500,00	4.500,00	
4.1.3	Mão-de-obra Técnico Nível Médio apoio na Área de Engenharia	hora	54,3	40,00	2.172,00	2.172,00	
4.1.4	Serviços Técnicos (Quadro da Prefeitura: engenheiros, técnicos, analistas de sistema, etc.)	hora	4,56	50,00	228,00		228,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>11.400,00</b>	<b>11.172,00</b>	<b>228,00</b>
<b>5</b>	<b>Diagnóstico da Micromedição</b>						

**Governo do Estado de São Paulo**

Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos

FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

**PLANILHA DE ORÇAMENTO** (ANEXO VIII do MPO)

TOMADOR:

Prefeitura Municipal de São João de Iracema SP.

EMPREENDIMENTO:


Elaboração do Plano Diretor de Combate as Perdas Totais de Água no Sistema de Abastecimento Público - Município de São João de Iracema SP.



valores em R\$

data base: abril/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO	
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA
5.1	Serviço:						
5.1.1	Mão-de-obra Nível Superior em Hidrologia/Hidrogeologia	hora	50	100,00	5.000,00	5.000,00	
5.1.2	Mão-de-obra Nível Superior apoio em informática	hora	50	100,00	5.000,00	5.000,00	
5.1.3	Mão-de-obra Técnico Nível Médio apoio na Área de Engenharia	hora	48,9	40,00	1.956,00	1.956,00	
5.1.4	Serviços Técnicos (Quadro da Prefeitura: engenheiros, técnicos, analistas de sistema, etc.)	hora	4,88	50,00	244,00		244,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>12.200,00</b>	<b>11.956,00</b>	<b>244,00</b>
<b>6</b>	<b>Procdimentos para elaboração dos índices de perdas setoriais e global</b>						
6.1	Serviço:						
6.1.1	Mão-de-obra Nível Superior em Hidrologia/Hidrogeologia	hora	40	100,00	4.000,00	4.000,00	
6.1.2	Mão-de-obra Nível Superior apoio em informática	hora	40	100,00	4.000,00	4.000,00	
6.1.3	Mão-de-obra Técnico Nível Médio apoio na Área de Engenharia	hora	45,5	40,00	1.820,00	1.820,00	
6.1.4	Serviços Técnicos (Quadro da Prefeitura: engenheiros, técnicos, analistas de sistema, etc.)	hora	3,6	50,00	180,00		180,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>9.000,00</b>	<b>8.820,00</b>	<b>180,00</b>
<b>7</b>	<b>Diagnóstico, estudo, adequação e melhorias das unidades operacionais</b>						
7.1	Serviço:						
7.1.1	Mão-de-obra Nível Superior em Hidrologia/Hidrogeologia	hora	50	100,00	5.000,00	5.000,00	
7.1.2	Mão-de-obra Nível Superior apoio em informática	hora	50	100,00	5.000,00	5.000,00	
7.1.3	Mão-de-obra Técnico Nível Médio apoio na Área de Engenharia	hora	102,8	40,00	4.112,00	4.112,00	
7.1.4	Serviços Técnicos (Quadro da Prefeitura: engenheiros, técnicos, analistas de sistema, etc.)	hora	5,76	50,00	288,00		288,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>14.400,00</b>	<b>14.112,00</b>	<b>288,00</b>
<b>8</b>	<b>Pesquisa e reparo de Vazamento</b>						
8.1	Serviço:						
8.1.1	Mão-de-obra Nível Superior em Hidrologia/Hidrogeologia	hora	45	100,00	4.500,00	4.500,00	
8.1.2	Mão-de-obra Nível Superior apoio em informática	hora	45	100,00	4.500,00	4.500,00	
8.1.3	Mão-de-obra Técnico Nível Médio apoio na Área de Engenharia	hora	78,8	40,00	3.152,00	3.152,00	
8.1.4	Serviços Técnicos (Quadro da Prefeitura: engenheiros, técnicos, analistas de sistema, etc.)	hora	4,96	50,00	248,00		248,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>12.400,00</b>	<b>12.152,00</b>	<b>248,00</b>
<b>9</b>	<b>Elaboração de Relatórios Técnicos</b>						
9.1	Serviço terceiros:						
9.1.1	Mão-de-obra Nível Superior em Hidrologia/Hidrogeologia	hora	25	100,00	2.500,00	2.500,00	
9.1.2	Mão-de-obra Nível Superior apoio em informática	hora	25	100,00	2.500,00	2.500,00	

<b>Governo do Estado de São Paulo</b> Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b> (ANEXO VIII do MPO)					
		TOMADOR: <b>Prefeitura Municipal de São João de Iracema SP.</b>					
		EMPREENDIMENTO: <b>Elaboração do Plano Diretor de Combate as Perdas Totais de Agua no Sistema de Abastecimento Público - Município de São João de Iracema SP.</b>					
valores em R\$					data base: abril/2015		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO	
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA
9.1.3	Mão-de-obra Técnico Nível Médio apoio na Área de Engenharia	hora	31,8	40,00	1.272,00	1.272,00	
9.1.4	Serviços Técnicos (Quadro da Prefeitura: engenheiros, técnicos, analistas de sistema, etc.)	hora	2,56	50,00	128,00		128,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>6.400,00</b>	<b>6.272,00</b>	<b>128,00</b>
<b>TOTAIS</b>					<b>93.160,00</b>	<b>91.296,80</b>	<b>1.863,20</b>
					<i>total geral</i>	<b>93160,00</b>	

RESPONSÁVEL LEGAL P/ FINANCIAMENTO  
**Valdir Candido Ribeiro**  
 Prefeito

Eng.º Fernando da Silva Filho  
 Responsável Técnico