



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	
	EMPREENDIMENTO:	ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR DE COMBATE A PERDAS DE ÁGUA	

valores em R\$						data base : JUNHO/2014		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1	Elaboração de Base Cadastral da Rede de Distribuição de Água.							
1.1	Consultor	h	48	160,00	7.680,00	5.699,67	1.980,33	
1.2	Engenheiro Civil Sênior	h	60	100,00	6.000,00	4.452,87	1.547,13	
1.3	Engenheiro Civil Junior	h	80	75,00	6.000,00	4.452,87	1.547,13	
1.4	Desenhista	h	180	7,55	1.359,00	1.008,58	350,42	
1.5	Tecnólogo	h	120	16,50	1.980,00	1.469,45	510,55	
1.6	Digitador	h	120	7,50	900,00	667,93	232,07	
2	Projeto de Setorização da Rede de Distribuição de água.							
2.1	Consultor	h	32	160,00	5.120,00	3.799,78	1.320,22	
2.2	Engenheiro Civil Sênior	h	48	100,00	4.800,00	3.562,30	1.237,70	
2.3	Engenheiro Civil Junior	h	120	75,00	9.000,00	6.679,31	2.320,69	
2.4	Desenhista	h	240	7,50	1.800,00	1.335,86	464,14	
2.5	Tecnólogo	h	240	16,00	3.840,00	2.849,84	990,16	
2.6	Digitador	h	200	7,50	1.500,00	1.113,22	386,78	
3	Determinação de Parametros de Vazão e Pressão com Pitometria ou Medidor Ultrassônico.							
3.1	Consultor	h	40	120,00	4.800,00	3.562,30	1.237,70	
3.2	Engenheiro Civil Sênior	h	60	100,00	6.000,00	4.452,87	1.547,13	
3.3	Engenheiro Civil Junior	h	160	75,00	12.000,00	8.905,74	3.094,26	
3.4	Tecnólogo	h	160	16,00	2.560,00	1.899,89	660,11	
3.5	Auxiliar	h	160	7,50	1.200,00	890,57	309,43	
3.6	Digitador	h	160	7,50	1.200,00	890,57	309,43	
4	Elaboração de Projeto do Sistema de Macromedição de Vazão e Sensores de Nível.							
4.1	Consultor	h	32	160,00	5.120,00	3.799,78	1.320,22	
4.2	Engenheiro Civil Junior	h	60	75,00	4.500,00	3.339,65	1.160,35	
4.3	Desenhista	h	120	7,50	900,00	667,93	232,07	
4.4	Tecnólogo	h	120	16,00	1.920,00	1.424,92	495,08	
4.5	Digitador	h	120	7,50	900,00	667,93	232,07	
4.6	Técnico em Operação	h	120	14,00	1.680,00	1.246,80	433,20	

<p>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</p> <p>SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS</p> <p>FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO</p>	<p>ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO</p>		
	<p>TOMADOR:</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI</p>	
	<p>EMPREENDIMENTO:</p>	<p>ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR DE COMBATE A PERDAS DE ÁGUA</p>	

valores em R\$						data base : JUNHO/2014		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
6	Diagnóstico da Micromedicação.							
6.1	Consultor	h	32	160,00	5.120,00	3.799,78	1.320,22	
6.2	Engenheiro Civil Sênior	h	64	100,00	6.400,00	4.749,73	1.650,27	
6.3	Engenheiro Civil Junior	h	80	75,00	6.000,00	4.452,87	1.547,13	
6.4	Desenhista	h	120	7,50	900,00	667,93	232,07	
6.5	Tecnólogo	h	120	16,00	1.920,00	1.424,92	495,08	
6.6	Digitador	h	80	7,50	600,00	445,29	154,71	
7	Diagnóstico e Estudos para Adequação e Melhorias das Unidades Operacionais.							
7.1	Consultor	h	32	160,00	5.120,00	3.799,78	1.320,22	
7.2	Engenheiro Civil Sênior	h	60	100,00	6.000,00	4.452,87	1.547,13	
7.3	Engenheiro Civil Junior	h	80	75,00	6.000,00	4.452,87	1.547,13	
7.4	Desenhista	h	80	7,50	600,00	445,29	154,71	
7.5	Tecnólogo	h	80	16,00	1.280,00	949,95	330,05	
7.6	Digitador	h	80	7,50	600,00	445,29	154,71	
8	Procedimentos para Elaboração dos Índices de Perdas setoriais e global.							
8.1	Consultor	h	24	160,00	3.840,00	2.849,84	990,16	
8.2	Engenheiro Civil Sênior	h	32	100,00	3.200,00	2.374,86	825,14	
8.3	Engenheiro Civil Junior	h	80	75,00	6.000,00	4.452,87	1.547,13	
8.4	Tecnólogo	h	80	16,00	1.280,00	949,95	330,05	
8.5	Digitador	h	80	7,50	600,00	445,29	154,71	
TOTAIS					148.219,00	110.000,00	38.219,00	
				total geral		148219,00		

PEDRO FELICIO ESTRADA BERNABÉ

Eng.º Edgar Galdeano Fernandes
CREA/SP n.º 0600825470