Governo do Estado de São Paulo	PLANILHA DE ORÇAMENTO (Anexo III do MPO)	
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos	TOMADOR:	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO:	Implantação de setorização de distribuição de água no bairro CIDADE ARACY - **Zonas alta e baixa.**

				Valores em R$				data base : jan/2014	
						FONTE DO RECURSO			
Nº	**ITEM**	**UNIDADE**	**QUANT.**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**	**FEHIDRO**		**CONTRAPARTIDA**	
1.0	**Serviços preliminares**								
1.1	Mobilização e desmobilização canteiro de obras	verba	1	R$ 9.411,40	R$ 9.411,40	R$	8.470,26	R$	941,14
1.2	Placas de identificação de obras	m²	20	R$ 178,74	R$ 3.574,80	R$	3.217,32	R$	357,48
				Sub total 1	**R$ 12.986,20**	**R$**	**11.687,58**	**R$**	**1.298,62**
2.0	**Serviços Técnicos**								
2.1	Locação das redes	m	3135,8	R$ 0,93	R$ 2.916,29	R$	2.624,66	R$	291,63
2.2	Cadastro das redes	m	3135,8	R$ 2,20	R$ 6.898,76	R$	6.208,88	R$	689,88
2.3	Sondagens de redes	unid.	102	R$ 320,00	R$ 32.640,00	R$	29.376,00	R$	3.264,00
				Sub total 2	**R$ 42.455,05**	**R$**	**38.209,54**	**R$**	**4.245,51**
3.0	**Sinalização das Obras**								
3.1	Sinalização de transito	m	3135,8	R$ 1,80	R$ 5.644,44	R$	5.080,00	R$	564,44
3.2	Tela tapume em polietileno (cor laranja)	m²	240	R$ 7,25	R$ 1.740,00	R$	1.566,00	R$	174,00
3.3	Passadiço de chapa metálica para veículos	m²	32	R$ 102,78	R$ 3.288,96	R$	2.960,06	R$	328,90
				Sub total 3	**R$ 10.673,40**	**R$**	**9.606,06**	**R$**	**1.067,34**
4.0	**Escavação em Geral**								
4.1	Remoção de pavimento asfáltico	m²	2287,9	R$ 5,80	R$ 13.269,82	R$	11.942,84	R$	1.326,98
4.2	Remoção de passeio cimentado	m²	162	R$ 11,50	R$ 1.863,00	R$	1.676,70	R$	186,30
4.3	Remoção de sarjetas	m³	4,86	R$ 79,69	R$ 387,29	R$	348,56	R$	38,73
4.4	Remoção de guias	m	96	R$ 15,77	R$ 1.513,92	R$	1.362,53	R$	151,39
4.5	Escavação mecanizada em solo de 1ª categoria	m³	2281,9	R$ 5,30	R$ 12.094,07	R$	10.884,66	R$	1.209,41
4.6	Escavação mecanizada em solo de ª categoria 2	m³	288	R$ 9,80	R$ 2.822,40	R$	2.540,16	R$	282,24
				Sub total 4	**R$ 31.950,50**	**R$**	**28.755,45**	**R$**	**3.195,05**
5.0	**Escoramentos**								
5.1	Escoramento descontínuo	m²	250	R$ 23,67	R$ 5.917,50	R$	5.325,75	R$	591,75
				Sub total 5	**R$ 5.917,50**	**R$**	**5.325,75**	**R$**	**591,75**
6.0	**Reaterro de Valas**								
6.1	Reaterro compactado mecanicamente **com controle**	m³	2530,75	R$ 11,60	R$ 29.356,70	R$	26.421,03	R$	2.935,67
				Sub total 6	**R$ 29.356,70**	**R$**	**26.421,03**	**R$**	**2.935,67**
7.0	**Carga, Transporte e Descarga**								
7.1	Carga e descarga de solo de empréstimo	m³	610,5	R$ 2,09	R$ 1.275,95	R$	1.148,36	R$	127,59
7.2	Transporte de material de empréstimo -dist. 05km	m³xkm	3052,5	R$ 0,92	R$ 2.808,30	R$	2.527,47	R$	280,83
7.3	Carga e descarga de restos de pavimento	m³	258,4	R$ 2,42	R$ 625,33	R$	562,80	R$	62,53
7.4	Transporte de restos de pavimento - dist. 05km	m³xkm	1292	R$ 1,01	R$ 1.304,92	R$	1.174,43	R$	130,49
				Sub total 7	**R$ 6.014,50**	**R$**	**5.413,06**	**R$**	**601,44**
8.0	**Ancoragem de Conexões**								
8.1	Ancoragem em concreto – curva de 90° – DN=150 mm.	unid.	2	R$ 100,00	R$ 200,00	R$	180,00	R$	20,00
8.2	Ancoragem em concreto – curva de 90° – DN=200 mm.	unid.	2	R$ 181,86	R$ 363,72	R$	327,35	R$	36,37
				Sub total 8	**R$ 563,72**	**R$**	**507,35**	**R$**	**56,37**
9.0	**Assentamento**								
9.1	Assentamento de tubos de PVC Defofo – DN=200 mm	m	517,83	R$ 4,35	R$ 2.252,56	R$	2.027,30	R$	225,26
9.2	Assentamento de tubos de PVC Defofo – DN=150 mm	m	156,58	R$ 3,80	R$ 595,00	R$	535,50	R$	59,50

Governo do Estado de São Paulo	PLANILHA DE ORÇAMENTO (Anexo III do MPO)	
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos	TOMADOR:	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO:	Implantação de setorização de distribuição de água no bairro CIDADE ARACY - **Zonas alta e baixa.**

				Valores em R$				data base : jan/2014			
								FONTE DO RECURSO			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		FEHIDRO		CONTRAPARTIDA	
9.1	Assentamento de tubos de PVC – PBA – DN=150 mm	m	240	R$	3,80	R$	912,00	R$	820,80	R$	91,20
9.2	Assentamento de tubos de PVC – PBA – DN=100 mm	m	1762,86	R$	2,18	R$	3.843,03	R$	3.458,73	R$	384,30
9.3	Assentamento de tubos de PVC – PBA – DN=75 mm	m	458,53	R$	1,63	R$	747,40	R$	672,66	R$	74,74
				Sub total 9		**R$**	**8.349,99**	**R$**	**7.514,99**	**R$**	**835,00**
10.0	**Interligações de redes para fechamento da setorização**										
10.1	Interligações de redes existentes c/ as redes projetadas	unid.	114	R$	360,00	R$	41.040,00	R$	36.936,00	R$	4.104,00
10.2	Caixa de abrigo para Registros	unid.	13	R$	150,00	R$	1.950,00	R$	1.755,00	R$	195,00
				Sub total 10		**R$**	**42.990,00**	**R$**	**38.691,00**	**R$**	**4.299,00**
11.0	**Lastros**										
11.1	Lastro de areia	m³	15	R$	160,41	R$	2.406,15	R$	2.165,53	R$	240,62
				Sub total 11		**R$**	**2.406,15**	**R$**	**2.165,53**	**R$**	**240,62**
12.0	**Pavimentação**										
12.1	Preparo de caixa	m²	2287,9	R$	11,96	R$	27.363,28	R$	24.626,95	R$	2.736,33
12.2	Sub base em brita graduada ou macadame hidráulico	m³	228,79	R$	165,32	R$	37.823,56	R$	34.041,20	R$	3.782,36
12.3	Imprimação ligante	m²	2287,9	R$	5,16	R$	11.805,56	R$	10.625,00	R$	1.180,56
12.4	Capa de concreto asfáltico	m³	114,4	R$	691,28	R$	79.082,43	R$	71.174,19	R$	7.908,24
12.5	Fornecimento e assentamento de guias	m	96	R$	35,63	R$	3.420,48	R$	3.078,43	R$	342,05
12.6	Construção de sarjetas	m³	4,86	R$	536,41	R$	2.606,95	R$	2.346,26	R$	260,69
12.7	Execução de passeio cimentado	m²	162	R$	79,81	R$	12.929,22	R$	11.636,30	R$	1.292,92
				Sub total 12		**R$**	**175.031,48**	**R$**	**157.528,33**	**R$**	**17.503,15**
13.0	**Limpeza**										
13.1	Limpeza da Obra	m²	3135,8	R$	1,96	R$	6.146,17	R$	5.531,55	R$	614,62
				Sub total 13		**R$**	**6.146,17**	**R$**	**5.531,55**	**R$**	**614,62**
TOTAIS						**R$**	**374.841,36**	**TOTAL FEHIDRO**		**TOTAL SAAE**	
				Total Geral				***R$***	***337.357,22***	***R$***	***37.484,14***

OUTRAS FONTES FINANCIADORAS

OUTRAS FONTES FINANCIADORAS