



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Implantação do Plano Diretor de Perdas - Macro setor 3: Torre de TV, Unifica Jupia, Elevado e Apoiado XV, Marechal Zona Alta e Baixa

					SEMAE							
Itens	SINAPI	SABESP	Qte.	Unid.	V.Unit.	TOTAL	1	2	3	4	5	6
Mobilização de Canteiro de obras		anexo XI	18	mês	R\$ 18.026,64	R\$ 324.479,52	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64
Placa de obra, chapa em aço galv. 18, com pintura		21.905	24	m²	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 880,00					R\$ 880,00
Validação da setorização existente		anexo IX	6	serv	R\$ 45.562,18	R\$ 273.373,08		R\$ 91.124,36				
Fornecimento de peças: prolong. e interligações		anexo IX	1	equip	R\$ 224.158,55	R\$ 224.158,55	R\$ 49.314,88					
Execução prolong. e interligações de 50 a 100 mm		anexo IX	2.616	mt	R\$ 280,75	R\$ 734.442,00		R\$ 316.686,00				
Execução prolong. e interligações de 150 a 250 mm		anexo IX	708	mt	R\$ 370,02	R\$ 261.974,16		R\$ 2.220,12				
Execução prolong. e interligações de 300 a 400 mm		anexo IX	48	mt	R\$ 540,03	R\$ 25.921,44						
Interligação em rede de água existente - 50 a 100 mm		415.381	26	unid	R\$ 1.290,48	R\$ 33.552,48			R\$ 1.290,48			
Interligação em rede de água existente -150 a 250 mm		415.382	11	unid	R\$ 2.377,16	R\$ 26.148,76			R\$ 2.377,16			
Interligação em rede de água existente -300 a 400 mm		415.383	7	unid	R\$ 3.027,99	R\$ 21.195,93						
Pré operação e monitoramento da setorização		415.005	6	serv	R\$ 15.656,00	R\$ 93.936,00				R\$ 31.312,00		
Detalhamento de projeto das VRPS e verif. de pressão		415.008	9	serv	R\$ 13.288,01	R\$ 119.592,09		R\$ 39.864,03				
Fornecimento de peças para VRPS e By-pass		anexo IX	1	equip	R\$ 453.556,03	R\$ 453.556,03			R\$ 90.711,21			
Montagem e instalação de VRPS		415.635	9	serv	R\$ 26.117,15	R\$ 235.054,35			R\$ 78.351,45			
Construção de caixa de abrigo da VRP		anexo IX	9	unid	R\$ 9.586,24	R\$ 86.276,16			R\$ 28.758,72			
Pré operação das novas VRPS		415.007	9	serv	R\$ 7.828,00	R\$ 70.452,00				R\$ 23.484,00		
Adicional prolong. By pass / filtro y / medidor		anexo IX	10	unid	R\$ 9.556,77	R\$ 95.567,66					R\$ 86.010,89	
Otimização das VRPS existentes		anexo IX	10	serv	R\$ 4.315,00	R\$ 43.150,00					R\$ 38.835,00	
Detalhamento de projeto de Macromedidores		anexo IX	7	serv	R\$ 11.928,47	R\$ 83.499,29		R\$ 35.785,41				
Fornecimento, montagem e instalação de medidores		anexo IX	7	serv	R\$ 28.850,00	R\$ 201.950,00			R\$ 86.550,00			
Construção de caixa de abrigo para medidores		anexo IX	7	unid	R\$ 9.386,44	R\$ 65.705,08				R\$ 28.159,32		
Construção cx de abrigo de sensores de ponto crítico		anexo IX	19	unid	R\$ 9.386,44	R\$ 178.342,36					R\$ 112.637,28	
Pré operação dos macromedidores		anexo IX	7	serv	R\$ 6.317,87	R\$ 44.225,09				R\$ 18.953,61		
Controlador telemetria e sensor de pressão pt. Crítico		anexo IX	19	serv	R\$ 46.000,00	R\$ 874.000,00				R\$ 276.000,00	R\$ 276.000,00	
Chip de comunicação telemetria (GSM) mtom - 2 anos		anexo IX	38	unid	R\$ 1.980,00	R\$ 75.240,00				R\$ 23.760,00	R\$ 23.760,00	
Pesquisa de vazamentos (Km)		210.102	702	km	R\$ 759,67	R\$ 533.288,34					R\$ 227.901,00	
Reparo de vazamentos em redes e ramais		anexo IX	235	unid	R\$ 2.754,49	R\$ 647.305,15						R\$ 247.904,10
			TOTAL		R\$ 5.829.025,52		R\$ 68.221,52	R\$ 503.706,56	R\$ 306.065,66	R\$ 419.695,57	R\$ 783.170,81	R\$ 266.810,74



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal - Lei n.º 1657 de 30 de Abril de 1969

MESES

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAL
R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 18.026,64	R\$ 324.479,52
					R\$ 880,00							R\$ 2.640,00
R\$ 91.124,36						R\$ 91.124,36						R\$ 273.373,08
R\$ 134.495,13					R\$ 26.899,03	R\$ 13.449,51						R\$ 224.158,55
R\$ 198.771,00	R\$ 210.562,50				R\$ 8.422,50							R\$ 734.442,00
	R\$ 190.930,32	R\$ 55.503,00			R\$ 2.220,12	R\$ 11.100,60						R\$ 261.974,16
		R\$ 12.960,72			R\$ 12.960,72							R\$ 25.921,44
		R\$ 6.452,40	R\$ 19.357,20		R\$ 6.452,40							R\$ 33.552,48
		R\$ 7.131,48	R\$ 9.508,64		R\$ 4.754,32	R\$ 2.377,16						R\$ 26.148,76
			R\$ 12.111,96		R\$ 6.055,98	R\$ 3.027,99						R\$ 21.195,93
				R\$ 31.312,00							R\$ 31.312,00	R\$ 93.936,00
		R\$ 26.576,02					R\$ 53.152,04					R\$ 119.592,09
		R\$ 117.924,57					R\$ 122.460,13	R\$ 122.460,13				R\$ 453.556,03
			R\$ 52.234,30				R\$ 52.234,30	R\$ 52.234,30				R\$ 235.054,35
				R\$ 19.172,48				R\$ 19.172,48	R\$ 19.172,48			R\$ 86.276,16
				R\$ 15.656,00							R\$ 31.312,00	R\$ 70.452,00
				R\$ 9.556,77								R\$ 95.567,66
				R\$ 4.315,00								R\$ 43.150,00
R\$ 23.856,94							R\$ 23.856,94					R\$ 83.499,29
	R\$ 57.700,00								R\$ 57.700,00			R\$ 201.950,00
		R\$ 18.772,88								R\$ 18.772,88		R\$ 65.705,08
			R\$ 28.159,32								R\$ 37.545,76	R\$ 178.342,36
			R\$ 12.635,74								R\$ 12.635,74	R\$ 44.225,09
				R\$ 138.000,00							R\$ 184.000,00	R\$ 874.000,00
				R\$ 11.880,00							R\$ 15.840,00	R\$ 75.240,00
				R\$ 75.967,00	R\$ 112.431,16						R\$ 116.989,18	R\$ 533.288,34
				R\$ 110.179,60	R\$ 82.634,70						R\$ 206.586,75	R\$ 647.305,15
R\$ 466.274,07	R\$ 477.219,46	R\$ 263.347,71	R\$ 152.033,80	R\$ 434.065,49	R\$ 281.737,57	R\$ 139.106,26	R\$ 269.730,05	R\$ 211.893,55	R\$ 94.899,12	R\$ 36.799,52	R\$ 654.248,07	R\$ 5.829.025,52