



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Implantação Plano Diretor de Perdas - Macro setor 4: XV Jd. Elite, Marechal Unileste, Unileste, CECAP, Sta. Rita e Dois Corregos.

					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\$ 282.154,70	R\$ 282.154,70	R\$ 50.787,85	R\$ 42.323,21				R\$ 95.932,60
Execução prolong. e interligações de 50 a 100 mm		anexo IX	1.080	mt	R\$ 280,99	R\$ 303.469,20		R\$ 15.173,46	R\$ 6.743,76			R\$ 266.378,52
Execução prolong. e interligações de 150 a 250 mm		anexo IX	2.478	mt	R\$ 371,02	R\$ 919.387,56		R\$ 2.226,12	R\$ 140.245,56			R\$ 235.968,72
Execução prolong. e interligações de 300 a 400 mm		anexo IX	12	mt	R\$ 478,06	R\$ 5.736,72						R\$ 5.736,72
Interligação em rede de água existente - 50 a 100 mm		415.381	16	unid	R\$ 1.290,48	R\$ 20.647,68		R\$ 5.161,92	R\$ 1.290,48			R\$ 10.323,84
Interligação em rede de água existente -150 a 250 mm		415.382	16	unid	R\$ 2.377,16	R\$ 38.034,56		R\$ 2.377,16	R\$ 11.885,80			R\$ 11.885,80
Interligação em rede de água existente -300 a 400 mm		415.383	2	unid	R\$ 3.027,99	R\$ 6.055,98						R\$ 6.055,98
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 de VRPS e verif. de pressão		415.008	7	serv	R\$ 13.288,01	R\$ 93.016,07			R\$ 26.576,02			
Fornecimento de peças para VRPS e By-pass		anexo IX	1	equip	R\$ 219.341,45	R\$ 219.341,45			R\$ 35.094,63	R\$ 41.674,88		
Montagem e instalação de VRPS		415.635	7	serv	R\$ 26.117,15	R\$ 182.820,05				R\$ 52.234,30		
Construção de caixa de abrigo da VRP		anexo IX	7	unid	R\$ 9.586,24	R\$ 67.103,68				R\$ 19.172,48		
Pré operação das novas VRPS		415.007	7	serv	R\$ 7.828,00	R\$ 54.796,00					R\$ 15.656,00	
Adicional Prolong. by pass, inst. Filtro y e medidor		anexo IX	13	unid	R\$ 9.440,22	R\$ 122.722,86					R\$ 18.880,44	
Otimização das VRPS existentes		anexo IX	13	serv	R\$ 4.315,00	R\$ 56.095,00					R\$ 8.630,00	
Detalhamento de projeto de Macromedidores		anexo IX	10	serv	R\$ 11.928,47	R\$ 119.284,70		R\$ 47.713,88				
Fornecimento, montagem e instalação de medidores		anexo IX	10	serv	R\$ 28.850,00	R\$ 288.500,00			R\$ 115.400,00			
Construção de caixa de abrigo para medidores		anexo IX	10	unid	R\$ 9.386,44	R\$ 93.864,40				R\$ 37.545,76		
Construção cx de abrigo de sensores de ponto crítico		anexo IX	20	unid	R\$ 9.386,44	R\$ 187.728,80				R\$ 37.545,76		
Pré operação dos macromedidores		anexo IX	10	serv	R\$ 6.317,87	R\$ 63.178,70					R\$ 25.271,48	
Controlador telemetria e sensor de pressão pt. Crítico		anexo IX	20	serv	R\$ 46.000,00	R\$ 920.000,00					R\$ 184.000,00	
Chip de comunicação telemetria (GSM) mtom - 2 anos		anexo IX	40	unid	R\$ 1.980,00	R\$ 79.200,00					R\$ 15.840,00	
Pesquisa de vazamentos (Km)		210.102	600	km	R\$ 690,06	R\$ 414.036,00					R\$ 23.462,04	R\$ 103.509,00
Reparo de vazamentos em redes e ramais		anexo IX	180	unid	R\$ 2.754,49	R\$ 495.808,20						R\$ 27.544,90
			TOTAL		R\$ 5.727.410,91		R\$ 69.694,49	R\$ 224.126,75	R\$ 355.262,89	R\$ 206.199,82	R\$ 341.078,60	R\$ 782.242,72



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\$ 5.643,09						R\$ 87.467,96						R\$ 282.154,70
R\$ 15.173,46												R\$ 303.469,20
R\$ 2.226,12						R\$ 269.360,52	R\$ 269.360,52					R\$ 919.387,56
												R\$ 5.736,72
R\$ 3.871,44												R\$ 20.647,68
R\$ 2.377,16						R\$ 9.508,64						R\$ 38.034,56
												R\$ 6.055,98
			R\$ 31.312,00						R\$ 31.312,00			R\$ 93.936,00
	R\$ 66.440,05											R\$ 93.016,07
	R\$ 85.543,17	R\$ 57.028,78										R\$ 219.341,45
		R\$ 78.351,45	R\$ 52.234,30									R\$ 182.820,05
		R\$ 28.758,72	R\$ 19.172,48									R\$ 67.103,68
			R\$ 23.484,00	R\$ 15.656,00								R\$ 54.796,00
				R\$ 66.081,54	R\$ 28.320,66				R\$ 9.440,22			R\$ 122.722,86
				R\$ 30.205,00	R\$ 12.945,00						R\$ 4.315,00	R\$ 56.095,00
	R\$ 23.856,94						R\$ 47.713,88					R\$ 119.284,70
		R\$ 57.700,00									R\$ 115.400,00	R\$ 288.500,00
			R\$ 18.772,88								R\$ 37.545,76	R\$ 93.864,40
			R\$ 93.864,40	R\$ 46.932,20				R\$ 9.386,44				R\$ 187.728,80
				R\$ 12.635,74						R\$ 25.271,48		R\$ 63.178,70
					R\$ 460.000,00	R\$ 230.000,00					R\$ 46.000,00	R\$ 920.000,00
						R\$ 39.600,00	R\$ 19.800,00				R\$ 3.960,00	R\$ 79.200,00
								R\$ 138.012,00	R\$ 66.245,76		R\$ 82.807,20	R\$ 414.036,00
R\$ 110.179,60										R\$ 82.634,70	R\$ 275.449,00	R\$ 495.808,20
R\$ 248.621,87	R\$ 193.866,80	R\$ 239.865,59	R\$ 256.866,70	R\$ 189.537,12	R\$ 519.292,30	R\$ 654.843,76	R\$ 446.025,40	R\$ 165.425,08	R\$ 125.024,62	R\$ 125.932,82	R\$ 583.503,60	R\$ 5.727.410,91



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