



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Setorização e Controle de Pressão - Macro Setor 1: Boa Esperança, Sta. Terezinha e Capim Fino

						SEMAE		MESES																			
Itens	SINAPI	SABESP	Qte	Unid.	V.Unit.	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAL		
Mobilização de Canteiro de obras		200.101	18	mês	R\$ 17.211,37	R\$ 309.804,66	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 17.211,37	R\$ 309.804,66		
Placa de obra, chapa aço galv. c/ pintura chapa 18		21.905	6	m²	R\$ 110,00	R\$ 660,00	R\$ 660,00																		R\$ 660,00		
Validação da setorização existente		anexo IX	3	serv	R\$ 45.562,18	R\$ 136.686,54	R\$ 22.781,09			R\$ 22.781,09			R\$ 22.781,09				R\$ 22.781,09	R\$ 22.781,09				R\$ 22.781,09			R\$ 136.686,54		
Fornecimento de peças: prolong. e interligações		anexo IX	1	equip	R\$ 97.657,28	R\$ 97.657,28								R\$ 66.387,42				R\$ 31.269,86							R\$ 97.657,28		
Execução prolong. e interligações de 50 a 100 mm		anexo IX	349	mt	R\$ 270,89	R\$ 94.540,61												R\$ 94.540,61							R\$ 94.540,61		
Execução prolong. e interligações de 150 a 250 mm		anexo IX	594	mt	R\$ 345,48	R\$ 205.217,40								R\$ 101.069,57	R\$ 101.069,57			R\$ 3.078,26							R\$ 205.217,40		
Execução prolong. e interligações de 300 a 400 mm		anexo IX	42	mt	R\$ 434,25	R\$ 18.238,66										R\$ 18.238,66									R\$ 18.238,66		
Interligação em rede de água existente - 50 a 100 mm		415.381	17	unid	R\$ 1.244,09	R\$ 21.149,53												R\$ 21.149,53							R\$ 21.149,53		
Interligação em rede de água existente - 150 a 250 mm		415.382	4	unid	R\$ 2.270,98	R\$ 9.083,92									R\$ 4.541,96				R\$ 4.541,96						R\$ 9.083,92		
Interligação em rede de água existente - 300 a 400 mm		415.383	3	unid	R\$ 2.887,63	R\$ 8.662,89													R\$ 8.662,89						R\$ 8.662,89		
Pré operação e monitoramento da setorização		anexo IX	3	serv	R\$ 14.194,00	R\$ 42.582,00				R\$ 7.097,00			R\$ 7.097,00				R\$ 7.097,00			R\$ 7.097,00				R\$ 7.097,00	R\$ 42.582,00		
Estudo de instalação de VRPS		415.014	12	serv	R\$ 12.583,86	R\$ 151.006,32		R\$ 37.751,58	R\$ 37.751,58								R\$ 12.583,86	R\$ 20.973,10	R\$ 20.973,10						R\$ 151.006,32		
Fornecimento de peças para VRPS e By-pass		anexo IX	1	equip	R\$ 418.726,48	R\$ 418.726,48				R\$ 59.818,07	R\$ 59.818,07	R\$ 59.818,07					R\$ 59.818,07		R\$ 59.818,07	R\$ 59.818,07	R\$ 59.818,07				R\$ 418.726,48		
Montagem e instalação de VRPS		415.535	12	serv	R\$ 26.117,15	R\$ 313.405,80				R\$ 52.234,30	R\$ 52.234,30	R\$ 52.234,30					R\$ 26.117,15		R\$ 43.528,58	R\$ 43.528,58	R\$ 43.528,58				R\$ 313.405,80		
Construção de caixa de abrigo da VRP		anexo XI	12	serv	R\$ 10.120,85	R\$ 121.450,20				R\$ 20.241,70	R\$ 20.241,70	R\$ 20.241,70					R\$ 10.120,85		R\$ 20.241,70	R\$ 20.241,70	R\$ 10.120,85				R\$ 121.450,20		
Pré operação das novas VRPS		415.013	12	serv	R\$ 7.705,22	R\$ 92.462,64					R\$ 23.115,66	R\$ 23.115,66					R\$ 7.705,22			R\$ 12.842,03	R\$ 12.842,03				R\$ 92.462,64		
Otimização das VRPS existentes		anexo IX	16	serv	R\$ 4.315,00	R\$ 69.040,00							R\$ 38.835,00								R\$ 15.102,50	R\$ 15.102,50			R\$ 69.040,00		
Estudo de instalação de Macromedidores		anexo IX	5	serv	R\$ 11.928,47	R\$ 59.642,35		R\$ 35.785,41							R\$ 11.928,47				R\$ 11.928,47						R\$ 59.642,35		
Fornecimento, montagem e instalação de medidores		anexo IX	5	unid	R\$ 15.000,00	R\$ 75.000,00				R\$ 45.000,00									R\$ 15.000,00						R\$ 75.000,00		
Construção de caixa de abrigo para medidores		anexo IX	5	unid	R\$ 9.283,88	R\$ 46.419,40					R\$ 27.851,64					R\$ 9.283,88				R\$ 9.283,88					R\$ 46.419,40		
Construção cx de abrigo de sensores de ponto crítico		anexo IX	28	unid	R\$ 9.283,88	R\$ 259.948,64					R\$ 55.703,28	R\$ 55.703,28					R\$ 9.283,88			R\$ 46.419,40	R\$ 46.419,40	R\$ 46.419,40			R\$ 259.948,64		
Pré operação dos macromedidores		anexo IX	5	serv	R\$ 6.317,87	R\$ 31.589,35						R\$ 18.953,61					R\$ 6.317,87					R\$ 6.317,87			R\$ 31.589,35		
Controlador telemetria e sensor de pressão pt. Crítico		anexo IX	28	unid	R\$ 46.000,00	R\$ 1.288.000,00				R\$ 184.000,00	R\$ 184.000,00	R\$ 184.000,00							R\$ 230.000,00	R\$ 230.000,00	R\$ 230.000,00				R\$ 1.288.000,00		
Chip de comunicação telemetria (GSM) mtom - 2 anos		anexo IX	32	unid	R\$ 1.980,00	R\$ 63.360,00					R\$ 31.680,00								R\$ 27.720,00						R\$ 63.360,00		
Pesquisa de vazamentos (Km)		210.102	641	km	R\$ 690,06	R\$ 442.328,46					R\$ 34.503,00	R\$ 34.503,00					R\$ 25.187,19	R\$ 25.187,19				R\$ 96.148,36	R\$ 96.148,36	R\$ 96.148,36	R\$ 442.328,46		
Reparo de vazamentos em redes e ramais		anexo IX	180	unid	R\$ 2.754,49	R\$ 495.808,20					R\$ 45.908,17	R\$ 45.908,17	R\$ 45.908,17				R\$ 48.203,58	R\$ 48.203,58				R\$ 87.225,52	R\$ 87.225,52	R\$ 87.225,52	R\$ 495.808,20		
TOTAL						R\$ 4.872.471,33	R\$ 40.652,46	R\$ 90.748,36	R\$ 416.257,02	R\$ 582.145,28	R\$ 511.689,16	R\$ 136.457,54	R\$ 47.089,46	R\$ 257.596,83	R\$ 160.623,31	R\$ 246.109,25	R\$ 284.394,59	R\$ 209.003,14	R\$ 488.038,14	R\$ 426.258,18	R\$ 534.827,27	R\$ 215.687,75	R\$ 200.585,25	R\$ 24.308,37	R\$ 4.872.471,33		