



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Setorização e Controle de Pressão - Macro Setor 2: Elev. Pauliceia, Ap. Pauliceia, Jaraguá e Campestre

						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	4	serv	R\$ 45.562,18	R\$ 182.248,72	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\$ 22.781,09		R\$ 22.781,09				R\$ 182.248,72
Fornecimento de peças: prolong. e interligações	anexo IX	1	equip	R\$ 295.647,89	R\$ 295.647,89			R\$ 59.129,58				R\$ 44.347,18	R\$ 44.347,18							R\$ 147.823,95					R\$ 295.647,89
Execução prolong. e interligações de 50 a 100 mm	anexo IX	2.424	mts	R\$ 265,23	R\$ 642.908,79			R\$ 169.744,90				R\$ 141.630,90								R\$ 331.533,00					R\$ 642.908,79
Execução prolong. e interligações de 150 a 250 mm	anexo IX	2.406	mts	R\$ 336,30	R\$ 809.138,62							R\$ 250.880,05	R\$ 250.880,05	R\$ 250.880,05						R\$ 56.498,46					R\$ 809.138,62
Interligação em rede de água existente - 50 a 100 mm	415.381	14	unid	R\$ 1.244,09	R\$ 17.417,26			R\$ 1.244,09				R\$ 4.976,36									R\$ 11.196,81				R\$ 17.417,26
Interligação em rede de água existente - 150 a 250 mm	415.382	11	unid	R\$ 2.270,98	R\$ 24.980,78			R\$ 2.270,98				R\$ 3.784,97	R\$ 3.784,97	R\$ 3.784,97								R\$ 11.354,90			R\$ 24.980,78
Interligação em rede de água existente - 300 a 400 mm	415.383	3	unid	R\$ 2.887,63	R\$ 8.662,89									R\$ 4.331,45	R\$ 4.331,45										R\$ 8.662,89
Pré operação e monitoramento da setorização	anexo IX	4	serv	R\$ 14.194,00	R\$ 56.776,00					R\$ 7.097,00			R\$ 7.097,00			R\$ 7.097,00		R\$ 14.194,00		R\$ 7.097,00		R\$ 7.097,00		R\$ 7.097,00	R\$ 56.776,00
Estudo de instalação de VRPS	415.014	3	serv	R\$ 12.583,86	R\$ 37.751,58												R\$ 37.751,58								R\$ 37.751,58
Fornecimento de peças para VRPS e By-pass	anexo IX	1	equip	R\$ 85.910,97	R\$ 85.910,97												R\$ 85.910,97								R\$ 85.910,97
Montagem e instalação de VRPS	415.635	3	serv	R\$ 26.117,16	R\$ 78.351,48												R\$ 52.234,32	R\$ 26.117,16							R\$ 78.351,48
Construção de caixa de abrigo da VRP	anexo IX	3	unid	R\$ 10.120,85	R\$ 30.362,55												R\$ 20.241,70	R\$ 10.120,85							R\$ 30.362,55
Pré operação das novas VRPS	415.013	3	serv	R\$ 7.705,22	R\$ 23.115,66												R\$ 15.410,44	R\$ 7.705,22							R\$ 23.115,66
Otimização das VRPS existentes	anexo IX	12	serv	R\$ 4.315,00	R\$ 51.780,00				R\$ 34.520,00									R\$ 4.315,00				R\$ 12.945,00			R\$ 51.780,00
Estudo de instalação de Macromedidores	anexo IX	4	serv	R\$ 11.928,47	R\$ 47.713,88				R\$ 11.928,47				R\$ 11.928,47				R\$ 11.928,47			R\$ 11.928,47					R\$ 47.713,88
Fornecimento, montagem e instalação de medidores	anexo IX	4	equip	R\$ 15.000,00	R\$ 60.000,00				R\$ 15.000,00				R\$ 15.000,00				R\$ 15.000,00			R\$ 15.000,00					R\$ 60.000,00
Construção de caixa de abrigo para medidores	anexo IX	4	unid	R\$ 9.283,88	R\$ 37.135,52					R\$ 9.283,88					R\$ 9.283,88			R\$ 9.283,88				R\$ 9.283,88			R\$ 37.135,52
Construção cx de abrigo de sensores de ponto crítico	anexo IX	15	unid	R\$ 9.283,88	R\$ 139.258,20				R\$ 64.987,16								R\$ 18.567,76	R\$ 18.567,76					R\$ 37.135,52		R\$ 139.258,20
Pré operação dos macromedidores	anexo IX	4	serv	R\$ 6.317,87	R\$ 25.271,48						R\$ 6.317,87						R\$ 6.317,87			R\$ 6.317,87			R\$ 6.317,87		R\$ 25.271,48
Controlador telemetria e sensor de pressão pt. Crítico	anexo IX	15	unid	R\$ 46.000,00	R\$ 690.000,00					R\$ 322.000,00								R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00				R\$ 184.000,00		R\$ 690.000,00
Chip de comunicação telemetria (GSM) mtom - 2 anos	anexo IX	19	unid	R\$ 1.980,00	R\$ 37.620,00				R\$ 1.980,00	R\$ 13.860,00				R\$ 1.980,00			R\$ 9.900,00				R\$ 9.900,00				R\$ 37.620,00
Pesquisa de vazamentos (Km)		210.102	808	km	R\$ 690,06	R\$ 557.568,48						R\$ 134.331,68	R\$ 134.331,68	R\$ 134.331,68			R\$ 16.101,40	R\$ 16.101,40	R\$ 16.101,40					R\$ 557.568,48	
Reparo de vazamentos em redes e ramais	anexo IX	210	unid	R\$ 2.754,49	R\$ 578.442,90						R\$ 64.271,43	R\$ 64.271,43	R\$ 64.271,43				R\$ 110.179,60	R\$ 110.179,60	R\$ 41.317,35	R\$ 41.317,35				R\$ 82.634,70	R\$ 578.442,90
TOTAL					R\$ 4.828.528,31	R\$ 40.652,46	R\$ 249.600,91	R\$ 168.408,09	R\$ 568.055,36	R\$ 244.913,44	R\$ 661.433,94	R\$ 346.101,66	R\$ 305.116,31	R\$ 53.607,79	R\$ 156.907,24	R\$ 417.808,26	R\$ 270.957,08	R\$ 181.015,03	R\$ 598.289,05	R\$ 83.476,24	R\$ 304.896,38	R\$ 152.980,69	R\$ 24.308,37	R\$ 4.828.528,31	