



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
Autarquia Municipal Lei 1.657 de 30 de abril de 1.969

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO													
Setorização e Controle de Pressão - Setor: Apoiado Boa Esperança													
		SEMAE		MESES									
Itens	Qte.	V.Unit.	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
Mobilização de Canteiro de Obras	9	12.959,00	116.631,00	12.959,00	12.959,00	12.959,00	12.959,00	12.959,00	12.959,00	12.959,00	12.959,00	12.959,00	116.631,00
Validação da setorização existente	1	57.085,82	57.085,82	28.542,91			28.542,91						57.085,82
Pré-operação e monitoramento da setorização	1	20.278,36	20.278,36					10.139,18				10.139,18	20.278,36
Otimização das VRPS existentes	5	6.165,22	30.826,10			30.826,10							30.826,10
Estudo de instalação de Macromedidores	1	13.253,85	13.253,85		13.253,85								13.253,85
Fornecimento, montagem e instalação de Medidores	1	15.000,00	15.000,00			15.000,00							15.000,00
Construção de caixa de abrigo para os medidores	1	12.243,00	12.243,00				12.243,00						12.243,00
Construção de cx de abrigo de sensores de ponto crítico	5	10.773,84	53.869,20			53.869,20							53.869,20
Pré-operação dos Macromedidores	1	7.019,86	7.019,86					7.019,86					7.019,86
Controladores telemetria e sensor de pressão pt crítico	5	65.820,00	329.100,00			329.100,00							329.100,00
Chip de comunicação telemetria (GSM) MTOM - 2 anos	6	2.829,00	16.974,00			16.974,00							16.974,00
Pesquisa de vazamentos	50	930,09	46.504,50					15.501,50	15.501,50	15.501,50			46.504,50
Reparo de vazamentos em redes e ramais	20	3.060,54	61.210,80						20.403,60	20.403,60	20.403,60		61.210,80
	TOTAL	R\$ 779.996,49		41.501,91	26.212,85	458.728,30	53.744,91	45.619,54	48.864,10	48.864,10	33.362,60	23.098,18	779.996,49