

 Saemas Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho A serviço do futuro de Sertãozinho.	Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho-SAEMAS	
	Implantação de automação e telemetria no sistema de Abastecimento de Água de Sertãozinho – 2ª Etapa.	

data base: Agosto-16

valores em R\$ 1,00

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Automação e Telemetria				
1.1	Projeto Executivo	un.	1,00	9.705,61	9.705,61
1.2	Painel de telemetria com conversor serial	un.	10,00	9.724,15	97.241,50
1.3	Rádio Modem Spread Spectrum 900 MHz 1W	un.	10,00	2.422,97	24.229,70
1.4	Kit para instalação de rádio próximo à antena	un.	10,00	250,21	2.502,10
1.5	Antena Yagi 17 dBi – 900 MHz	un.	10,00	355,37	3.553,70
1.6	Multimedidor elétrico c/ Tcs	un.	10,00	3.249,12	32.491,20
1.7	Transmissor de nível hidrostático	un.	12,00	2.855,23	34.262,76
1.8	Software reservatório ou poço	un.	10,00	2.585,29	25.852,90
1.9	Posto em marcha	un.	10,00	1.684,49	16.844,90
1.10	Mastro para antena, com suporte	un.	10,00	348,62	3.486,20
1.11	Instalação do painel e sistema de rádio, com materiais	un.	10,00	3.009,42	30.094,20
1.12	Instalação de sensor de nível ou pressão, com materiais	un.	10,00	1.520,39	15.203,90
1.13	Adequação de CCM	un.	10,00	1.656,22	16.562,20
1.14	Interligação de macro medidores de vazão	un.	10,00	547,75	5.477,50
1.15	documentação e treinamento	un.	1,00	10.418,74	10.418,74
TOTAL					327.927,11