

Planilha Orçamentária					
Setorização e Controle de Pressão - Setor: Apoiado Boa Esperança					
Itens	Unid.	Qte.	V.Unit.	TOTAL	%
Mobilização de Canteiro de Obras	mês	9	12.959,00	116.631,00	14,95
Validação da setorização existente	Serv.	1	57.085,82	57.085,82	7,32
Pré-operação e monitoramento da setorização	Serv.	1	20.278,36	20.278,36	2,60
Otimização das VRPS existentes	Serv.	5	6.165,22	30.826,10	3,95
Estudo de instalação de Macromedidores	Serv.	1	13.253,85	13.253,85	1,70
Fornecimento, montagem e instalação de Medidores	Equip.	1	15.000,00	15.000,00	1,92
Construção de caixa de abrigo para os medidores	Unid.	1	12.243,00	12.243,00	1,57
Construção de cx de abrigo de sensores de ponto crítico	Unid.	5	10.773,84	53.869,20	6,91
Pré-operação dos Macromedidores	Serv.	1	7.019,86	7.019,86	0,90
Controladores telemetria e sensor de pressão ponto crítico	Unid.	5	65.820,00	329.100,00	42,19
Chip de comunicação telemetria (GSM) MTOM - 2 anos	Unid.	6	2.829,00	16.974,00	2,18
Pesquisa de vazamentos	Km	50	930,09	46.504,50	5,96
Reparo de vazamentos em redes e ramais	Unid.	20	3.060,54	61.210,80	7,85
Total			R\$ 779.996,49		100,00

Novembro, 2014