



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Implantação do Plano Diretor de Perdas - Macro setor 3: Torre de TV, Unificada Jupia,
Elevado e Apoiado XV, Marechal Zona Alta e Baixa

Itens	SINAPI	SABESP	Unid	Qte	V.Unit.	TOTAL	%
Mobilização de Canteiro de obras		anexo XI	mês	18	R\$ 18.026,64	R\$ 324.479,52	5,6
Placa de obra, chapa em aço galv. 18, com pintura		21.905	m ²	24	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	0,1
Validação da setorização existente		anexo IX	serv.	6	R\$ 45.562,18	R\$ 273.373,08	4,7
Fornecimento de peças: prolongamentos e interligações		anexo IX	equip	1	R\$ 224.158,55	R\$ 224.158,55	3,8
Execução de prolong. e interligações de 50 a 100 mm		anexo IX	mt	2.616	R\$ 280,75	R\$ 734.442,00	13
Execução de prolong. e interligações de 150 a 250 mm		anexo IX	mt	708	R\$ 370,02	R\$ 261.974,16	4,5
Execução de prolong. e interligações de 300 a 400 mm		anexo IX	mt	48	R\$ 540,03	R\$ 25.921,44	0,4
Interlig. em rede de água existente de 50 a 100 mm		415.381	unid.	26	R\$ 1.290,48	R\$ 33.552,48	0,6
Interlig. em rede de água existente de 150 a 250 mm		415.382	unid.	11	R\$ 2.377,16	R\$ 26.148,76	0,4
Interlig. em rede de água existente de 300 a 400 mm		415.383	unid.	7	R\$ 3.027,99	R\$ 21.195,93	0,4
Pré operação e monitoramento da setorização		415.005	serv.	6	R\$ 15.656,00	R\$ 93.936,00	1,6
Detalhamento projeto de VRPS e verif. Pressão		415.008	serv.	9	R\$ 13.288,01	R\$ 119.592,09	2,1
Fornecimento de peças para VRPS e By-pass		anexo IX	equip	1	R\$ 453.556,03	R\$ 453.556,03	7,8
Montagem e instalação de VRPS		415.635	serv.	9	R\$ 26.117,15	R\$ 235.054,35	4
Construção da caixa de abrigo da VRP		anexo IX	Unid.	9	R\$ 9.586,24	R\$ 86.276,16	1,5
Pré operação das novas VRPS		415.007	serv.	9	R\$ 7.828,00	R\$ 70.452,00	1,2
Adicional Prolong. By pass, filtro y, medidor		anexo IX	unid	10	R\$ 9.556,77	R\$ 95.567,66	1,6
Otimização das VRPS existentes		anexo IX	Unid.	10	R\$ 4.315,00	R\$ 43.150,00	0,7
Detalhamento de projeto de Macromedidores		anexo IX	serv.	7	R\$ 11.928,47	R\$ 83.499,29	1,4
Fornecimento, montagem e instalação dos medidores		anexo IX	equip	7	R\$ 28.850,00	R\$ 201.950,00	3,5
Construção de caixa de abrigo para os medidores		anexo IX	Unid.	7	R\$ 9.386,44	R\$ 65.705,08	1,1
Construção de cx de abrigo de sensores de ponto crítico		anexo IX	Unid.	19	R\$ 9.386,44	R\$ 178.342,36	3,1
Pré operação dos Macromedidores		anexo IX	serv.	7	R\$ 6.317,87	R\$ 44.225,09	0,8
Controladores telemetria e sensor de pressão pt crítico		anexo IX	Unid.	19	R\$ 46.000,00	R\$ 874.000,00	15
Chip de comunicação telemetria (GSM) mtom - 2 anos		anexo IX	Unid.	38	R\$ 1.980,00	R\$ 75.240,00	1,3
Pesquisa de vazamentos		200.102	Km	702	R\$ 759,67	R\$ 533.288,34	9,1
Reparo de vazamentos em redes e ramais		anexo IX	Unid.	235	R\$ 2.754,49	R\$ 647.305,15	11
TOTAL						R\$ 5.829.025,52	100