



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Implantação do Plano Diretor de Perdas - Macro setor 4: XV Jd. Elite, Marechal Unileste

Unileste, Cecap, Sta. Rita e Dois Corregos

Itens	SI NAPI	SABESP	Unid	Qte	V.Unit.	TOTAL	%
Mobilização de Canteiro de obras		anexo XI	mês	18	R\$ 18.026,64	R\$ 324.479,52	5,7
Placa de obra, chapa em aço galv. 18, com pintura		21.905	m²	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	4,8
Fornecimento de peças: prolongamentos e interligações		anexo IX	equip	1	R\$ 282.154,70	R\$ 282.154,70	4,9
Execução de prolong. e interligações de 50 a 100 mm		anexo IX	mt	1.080	R\$ 280,99	R\$ 303.469,20	5,3
Execução de prolong. e interligações de 150 a 250 mm		anexo IX	mt	2.478	R\$ 371,02	R\$ 919.387,56	16
Execução de prolong. e interligações de 300 a 400 mm		anexo IX	mt	12	R\$ 478,06	R\$ 5.736,72	0,1
Interlig. em rede de água existente de 50 a 100 mm		415.381	unid.	16	R\$ 1.290,48	R\$ 20.647,68	0,4
Interlig. em rede de água existente de 150 a 250 mm		415.382	unid.	16	R\$ 2.377,16	R\$ 38.034,56	0,7
Interlig. em rede de água existente de 300 a 400 mm		415.383	unid.	2	R\$ 3.027,99	R\$ 6.055,98	0,1
Pré operação e monitoramento da setorização		415.005	serv.	6	R\$ 15.656,00	R\$ 93.936,00	1,6
Detalhamento de projeto VRP e verif. de pressão		415.008	serv.	7	R\$ 13.288,01	R\$ 93.016,07	1,6
Fornecimento de peças para VRPS e By-pass		anexo IX	equip	1	R\$ 219.341,45	R\$ 219.341,45	3,8
Montagem e instalação de VRPS		415.635	serv.	7	R\$ 26.117,15	R\$ 182.820,05	3,2
Construção da caixa de abrigo da VRP		anexo IX	Unid.	7	R\$ 9.586,24	R\$ 67.103,68	1,2
Pré operação das novas VRPS		415.007	serv.	7	R\$ 7.828,00	R\$ 54.796,00	1
Adicional Prolong. by pass, filtro y e medidor		anexo IX	unid	13	R\$ 9.440,22	R\$ 122.722,86	2,1
Otimização das VRPS existentes		anexo IX	Unid.	13	R\$ 4.315,00	R\$ 56.095,00	1
Detalhamento de projeto de Macromedidores		anexo IX	serv.	10	R\$ 11.928,47	R\$ 119.284,70	2,1
Fornecimento, montagem e instalação dos medidores		anexo IX	equip	10	R\$ 28.850,00	R\$ 288.500,00	5
Construção de caixa de abrigo para os medidores		anexo IX	Unid.	10	R\$ 9.386,44	R\$ 93.864,40	1,6
Construção de cx de abrigo de sensores de ponto crítico		anexo IX	Unid.	20	R\$ 9.386,44	R\$ 187.728,80	3,3
Pré operação dos Macromedidores		anexo IX	serv.	10	R\$ 6.317,87	R\$ 63.178,70	1,1
Controladores telemetria e sensor de pressão pt crítico		anexo IX	Unid.	20	R\$ 46.000,00	R\$ 920.000,00	16
Chip de comunicação telemetria (GSM) mtom - 2 anos		anexo IX	Unid.	40	R\$ 1.980,00	R\$ 79.200,00	1,4
Pesquisa de vazamentos		200.102	Km	600	R\$ 690,06	R\$ 414.036,00	7,2
Reparo de vazamentos em redes e ramais		anexo IX	Unid.	180	R\$ 2.754,49	R\$ 495.808,20	8,7
TOTAL						R\$ 5.727.410,91	100