



**Departamento Autônomo de Água e Esgotos**  
**GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA**



**ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS**

**LOTE 1 - CONJUNTO MOTOBOMBA ATÉ 30 CV**

Item	Poços/Serviços/Material	Unid.	Qtde	C. Unit. ( R\$ )	C. Total ( R\$ )
1	Delocamento da equipe e dos equipamentos, para poços de coluna edutora de 1.1/2" a 2.1/2", crivo até 200 mts e conjunto motobomba submersa de até 30 CV.	un.	3	3.800,00	11.400,00
2	Retirada de coluna edutora e equipamentos para poços de coluna edutora de 1.1/2" a 2.1/2", crivo até 200 mts e conjunto motobomba submersa de até 30 CV.	un.	3	6.000,00	18.000,00
3	Emenda dos cabos elétricos para poços de coluna edutora de 1.1/2" a 2.1/2", crivo até 200 mts e conjunto motobomba submersa de até 30 CV.	un.	3	1.200,00	3.600,00
4	Instalação da coluna edutora e equipamentos, para poços de coluna edutora de 1.1/2" a 2.1/2", crivo até 200 mts e conjunto motobomba submersa de até 30 CV.	un.	3	6.500,00	19.500,00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>52.500,00</b>

**LOTE 2 - CONJUNTO MOTOBOMBA ATÉ 385 CV, VÁLVULA DE RETENÇÃO E ACESSÓRIOS**

Item	Poços/Serviços/Material	Unid.	Qtde	C. Unit. ( R\$ )	C. Total ( R\$ )
1	Delocamento da equipe e dos equipamentos, para poços de coluna edutora de 6" a 8", crivo até 350 mts e conjunto motobomba submersa de até 385 CV.	un.	6	16.700,00	100.200,00
2	Retirada de coluna edutora e equipamentos para poços de coluna edutora de 6" a 8", crivo até 350 mts e conjunto motobomba submersa de até 385CV.	un.	6	32.500,00	195.000,00
3	Emenda dos cabos elétricos para poços de coluna edutora de 6" a 8", crivo até 350 mts e conjunto motobomba submersa de até 385 CV.	un.	6	3.200,00	19.200,00
4	Instalação da coluna edutora e equipamentos, para poços de coluna edutora de 6" a 8", crivo até 350 mts e conjunto motobomba submersa de até 385 CV.	un.	6	35.800,00	214.800,00
5	Fornecimento e Instalação terminal de 0,5 m, em tubo em aço carbono sem costura de DN 8" sch 80, espessura 12,70 mm, com rosca tipo "flush jointed" pino/caixa.	un.	20	1.800,00	36.000,00
6	Fornecimento e Instalação de tubos de aço carbono grau B, diâmetro nominal 200 mm (8"), sch 40, sem costura, 42,5 kg/m, fabricado segundo Norma ASTM A53, ou NBR 5590, ou API 5L, devendo cada barra ter 3 metros de comprimento.	br.	3	12.780,00	38.340,00
7	Fornecimento e Instalação de válvula de retenção vertical aplicação em poços tubulares de: Diâmetro externo máximo de 220 mm; Comprimento total 500 mm; Corpo em aço fundido 1020/1045; Anel oring de vedação alojado no corpo da válvula de borracha; Disco de aço inox AISI 304 ou SAE40; Eixo guia e aço inox ou SAE 40; Mola: AISI 304; Buchas guia em neoprene/elastone; Rosca superior NPT 8 F.P.P; Rosca Inferior NPT 8 F.P.P; Pressão máxima: 50 Bar; Fluido água limpa; Temperatura máxima fluido: 70 Graus; Perda de carga máxima para vazão 250 m³/h de 1,50 mca e Fechamento ultra rápido.	un.	10	18.690,00	186.900,00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>790.440,00</b>

**LOTE 3 - CONJUNTO EIXO PROLONGADO ATÉ 600CV**

Item	Poços/Serviços/Material	Unid.	Qtde	C. Unit. ( R\$ )	C. Total ( R\$ )
1	Delocamento da equipe e dos equipamentos, para poços de coluna edutora de 8"a 9.5/8, crivo até 350 mts e bomba de eixo prolongado de potência até 600 CV	un.	1	18.500,00	18.500,00
2	Retirada de coluna edutora e equipamentos para poços de coluna edutora de 8"a 9.5/8, crivo até 350 mts e bomba de eixo prolongado de potência até 600 CV	un.	1	40.000,00	40.000,00
3	Instalação da coluna edutora e equipamentos, para poços de coluna edutora de 8"a 9.5/8, crivo até 350 mts e bomba de eixo prolongado de potência até 600 CV	un.	1	45.800,00	45.800,00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>104.300,00</b>

**LOTE 4 - PERFILAGEM ÓTICA**

Item	Poços/Serviços/Material	Unid.	Qtde	C. Unit. ( R\$ )	C. Total ( R\$ )
1	Perfilagem ótica profundidade máxima de até 450 metros	mts	1000	35,44	35.440,00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>35.440,00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>982.680,00</b>