



**Departamento Autônomo de Água e Esgotos**  
**GERÊNCIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E MECÂNICA**

**ANEXO III - ESCOPO DE FORNECIMENTO E ESTIMATIVA DE PREÇOS**

BOMBA SUBMERSA ATÉ 385 CV, VÁLVULA DE RETENÇÃO E ACESSÓRIOS				LOTE
Item	Poços/Serviços/Material	Unid.	Qtde	P. Unit. ( R\$ )
1	Disponibilização de ferramentas, equipamentos, caminhão munck, guincho, EPIs e EPCs, mobilização e desmobilização para retirada e instalação de bomba submersa até 385cv, coluna edutora Ø 6" a 8" e crivo até 350m	un.	10	16.224,00
2	Retirada de bomba submersa até 385cv, coluna edutora Ø 6" a 8"e crivo até 350m	un.	10	18.733,65
3	Emenda de cabo elétrico para bomba submersa até 385cv, coluna edutora Ø 6" a 8"e crivo até 350m	un.	10	1.014,00
4	Instalação de bomba submersa até 385cv, coluna edutora Ø 6" a 8"e crivo até 350m	un.	10	18.733,65
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	395,46
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.	10	1.419,60
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 válvual 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	993,72
			SUBTOTAL LOTE 1	
TOTAL GERAL				

**OTE 1****P. Total  
( R\$ )**

162.240,00

187.336,50

10.140,00

187.336,50

7.909,20

14.196,00

9.937,20

**579.095,40****579.095,40**