



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



ANEXO III - ESCOPO DE FORNECIMENTO E ESTIMATIVA DE PREÇOS

BOMBA SUBMERSA ATÉ 30 CV				LOTE 1	
Item	Poços/Serviços/Material	Unid.	Qtde	P. Unit. (R\$)	P. Total (R\$)
1	Disponibilização de ferramentas, equipamentos, caminhão munck, guincho, EPIs e EPCs, mobilização e desmobilização para retirada e instalação de bomba submersa até 30cv, coluna edutora Ø 1.1/2" a 2.1/2" e crivo até 200m	un.	3	R\$ 446,58	1.339,74
2	Retirada de bomba submersa até 30cv, coluna edutora Ø 1.1/2" a 2.1/2" e crivo até 200m	un.	3	R\$ 1.751,98	5.255,95
3	Emenda dos cabos elétricos para bomba submersa até 30cv, coluna edutora Ø 1.1/2" a 2.1/2" e crivo até 200m	un.	3	R\$ 412,23	1.236,69
4	Instalação da bomba submersa até 30cv, coluna edutora Ø 1.1/2" a 2.1/2" e crivo até 200m	un.	3	R\$ 1.751,98	5.255,95
			SUBTOTAL LOTE 1		13.088,33
BOMBA SUBMERSA ATÉ 385 CV, VÁLVULA DE RETENÇÃO E ACESSÓRIOS				LOTE 2	
Item	Poços/Serviços/Material	Unid.	Qtde	P. Unit. (R\$)	P. Total (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	17.210,66	172.106,58
2	Retirada de bomba submersa até 385cv, coluna edutora Ø 6" a 8" e crivo até 350m	un.	10	19.065,70	190.656,99
3	Emenda de cabo elétrico para bomba submersa até 385cv, coluna edutora Ø 6" a 8" e crivo até 350m	un.	10	1.030,58	10.305,78
4	Instalação de bomba submersa até 385cv, coluna edutora Ø 6" a 8" e crivo até 350m	un.	10	19.065,70	190.656,99
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	391,62	7.832,40
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	1.442,81	14.428,10
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 válvua 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	1.545,87	15.458,67
			SUBTOTAL LOTE 2		601.445,50
PERFILAGEM ÓTICA				LOTE 3	
Item	Poços/Serviços/Material	Unid.	Qtde	P. Unit. (R\$)	P. Total (R\$)
1	Perfilagem ótica profundidade máxima de até 450 metros	mts	1.500	R\$ 18,55	27.825,61
			SUBTOTAL LOTE 3		27.825,61
TOTAL GERAL					642.359,44