

**DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara-SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Atendimento 0800 602-2324

CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.: Isento

www.daaeararaquara.com.br**ANEXO II - ESCOPO DE FORNECIMENTO E ESTIMATIVA DE PREÇOS****LOTE 1**

Item	Descrição dos materiais	Unid.	Qtd.	P.Unit.- R\$	P. Total R\$
1	Anel cadeado	unid	2	R\$ 222,59	R\$ 445,18
2	Anel centrifugador	unid	4	R\$ 287,55	R\$ 1.150,20
3	Anel de desgaste	unid	12	R\$ 274,80	R\$ 3.297,60
4	Anel de retenção	unid	4	R\$ 5,00	R\$ 20,00
5	Aperta gaxeta	unid	4	R\$ 116,67	R\$ 466,68
6	Bucha de estágio	unid	4	R\$ 132,00	R\$ 528,00
7	Bucha de fixação do rolamento - H 213	unid	2	R\$ 71,00	R\$ 142,00
8	Bucha distanciadora L/P	unid	2	R\$ 306,00	R\$ 612,00
9	Bucha distanciadora L/S	unid	2	R\$ 306,00	R\$ 612,00
10	Bucha protetora L/P	unid	2	R\$ 360,00	R\$ 720,00
11	Bucha protetora L/S	unid	2	R\$ 360,00	R\$ 720,00
12	Bucha de extremidade	unid	2	R\$ 272,00	R\$ 544,00
13	Carcaça L/P	unid	2	R\$ 10.647,14	R\$ 21.294,28
14	Carcaça L/S	unid	2	R\$ 11.230,50	R\$ 22.461,00
15	Corpo de estágio	unid	6	R\$ 2.165,15	R\$ 12.990,90
16	Difusor intermediário	unid	4	R\$ 1.345,35	R\$ 5.381,40
17	Difusor de último estágio	unid	2	R\$ 1.342,25	R\$ 2.684,50
18	Eixo	unid	2	R\$ 2.048,00	R\$ 4.096,00
19	Gaxeta 5/8" x 3 metros	unid	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
20	Jogo de juntas e O'rings	unid	2	R\$ 58,00	R\$ 116,00
21	Mancal L/P	unid	2	R\$ 1.629,60	R\$ 3.259,20
22	Mancal L/S	unid	2	R\$ 1.518,00	R\$ 3.036,00
23	Rolamento LA – NU 213 K	unid	2	R\$ 584,00	R\$ 1.168,00
24	Rolamento LOA – 3312 C3	unid	2	R\$ 1.120,80	R\$ 2.241,60
25	Rotor Ø 360 mm - Inox	unid	6	R\$ 1.038,00	R\$ 6.228,00
26	Kit de parafusos e prisioneiros e porcas	unid	2	R\$ 144,00	R\$ 288,00
27	Anel de retenção/trava Ø 60 mm	unid	4	R\$ 5,00	R\$ 20,00
					R\$ 94.622,54
1	Transporte	serv	2	250,74	R\$ 501,48
2	Desmontagem e inspeção	serv	2	500,00	R\$ 1.000,00
3	Limpeza, jateamento e pintura	serv	2	200,00	R\$ 400,00
4	Recuperação de rotor	serv	2	300,00	R\$ 600,00
5	Balanceamento do conjunto girante	serv	2	150,00	R\$ 300,00
6	Montagem e ajustes	serv	2	250,00	R\$ 500,00
7	Teste hidrostático	serv	2	300,00	R\$ 600,00
8	Comissionamento	serv	2	1530,22	R\$ 3.060,44
					6.961,92
				Total	R\$ 101.584,46

Luis Henrique Tinti
Gerente de Eficiência Energética e Mecânica