

**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](http://www.daaeararaquara.com.br)**ANEXO II - ESCOPO DE FORNECIMENTO E ESTIMATIVA DE PREÇOS****LOTE 1**

Item	Descrição dos materiais	Unid.	Qtd.	P.Unit.- R\$	IPI %	P. Total R\$
1	Anel cadeado	unid	2	R\$ 209,00	6,50	R\$ 445,17
2	Anel centrifugador	unid	4	R\$ 270,00	6,50	R\$ 1.150,20
3	Anel de desgaste	unid	12	R\$ 335,00	7,80	R\$ 4.333,56
4	Anel de retenção	unid	4	R\$ 5,00	0,00	R\$ 20,00
5	Aperta gaxeta	unid	4	R\$ 113,00	3,25	R\$ 466,69
6	Bucha de estágio	unid	4	R\$ 132,00	0,00	R\$ 528,00
7	Bucha de fixação do rolamento - H 213	unid	2	R\$ 71,00	0,00	R\$ 142,00
8	Bucha distanciadora L/P	unid	2	R\$ 306,00	0,00	R\$ 612,00
9	Bucha distanciadora L/S	unid	2	R\$ 306,00	0,00	R\$ 612,00
10	Bucha protetora L/P	unid	2	R\$ 646,00	0,00	R\$ 1.292,00
11	Bucha protetora L/S	unid	2	R\$ 594,00	0,00	R\$ 1.188,00
12	Bucha de extremidade	unid	2	R\$ 272,00	0,00	R\$ 544,00
13	Carcaça L/P	unid	2	R\$ 10.312,00	3,25	R\$ 21.294,28
14	Carcaça L/S	unid	2	R\$ 10.877,00	3,25	R\$ 22.461,01
15	Corpo de estágio	unid	6	R\$ 2.097,00	3,25	R\$ 12.990,92
16	Difusor intermediário	unid	4	R\$ 1.303,00	3,25	R\$ 5.381,39
17	Difusor de último estágio	unid	2	R\$ 1.300,00	3,25	R\$ 2.684,50
18	Eixo	unid	2	R\$ 2.048,00	0,00	R\$ 4.096,00
19	Gaxeta 5/8" x 3 metros	unid	2	R\$ 50,00	0,00	R\$ 100,00
20	Jogo de juntas e O'rings	unid	2	R\$ 58,00	0,00	R\$ 116,00
21	Mancal L/P	unid	2	R\$ 1.677,00	7,80	R\$ 3.615,61
22	Mancal L/S	unid	2	R\$ 1.677,00	7,80	R\$ 3.615,61
23	Rolamento LA – NU 213 K	unid	2	R\$ 584,00	0,00	R\$ 1.168,00
24	Rolamento LOA – 3312 C3	unid	2	R\$ 1.294,00	0,00	R\$ 2.588,00
25	Rotor Ø 360 mm - Inox	unid	6	R\$ 7.269,00	3,25	R\$ 45.031,46
26	Kit de parafusos e prisioneiros e porcas	unid	2	R\$ 323,00	0,00	R\$ 646,00
27	Anel de retenção/trava Ø 60 mm	unid	4	R\$ 5,00	0,00	R\$ 20,00
<b>Subtotal 1</b>						<b>137.142,39</b>

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	P.Unit.- R\$	IPI %	P. Total R\$
1	Transporte	serv	2	1000,00	0,00%	2.000,00
2	Desmontagem e inspeção	serv	2	500,00	0,00%	1.000,00
3	Limpeza, jateamento e pintura	serv	2	200,00	0,00%	400,00
4	Recuperação de rotor	serv	2	300,00	0,00%	600,00
5	Balanceamento do conjunto girante	serv	2	150,00	0,00%	300,00
6	Montagem e ajustes	serv	2	250,00	0,00%	500,00
7	Teste hidrostático	serv	2	300,00	0,00%	600,00
8	Comissionamento	serv	2	1800,00	0,00%	3.600,00
<b>Subtotal 2</b>						<b>9.000,00</b>
<b>TOTAL</b>						<b>146.142,39</b>

Willian Carlos Siqueira  
Unidade de Manutenção Mecânica