



## Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaearaquara.com.br



### ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

#### LOTE 01- Rolamentos

ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Rolamento 6207 ZZ 1ª linha	6	UN	R\$ 17,40	R\$ 104,40
2	Rolamento 6203 ZZ 1ª linha	6	UN	R\$ 7,93	R\$ 47,58
3	Rolamento 6213 C3 1ª linha	6	UN	R\$ 111,54	R\$ 669,24
4	Rolamento 6308 ZZ C3 1ª linha	6	UN	R\$ 37,22	R\$ 223,32
5	Rolamento cônico 3307 1ª linha	6	UN	R\$ 311,77	R\$ 1.870,62
6	Rolamento 6308 1ª linha	6	UN	R\$ 29,13	R\$ 174,78
7	Rolamento BL 208 NR C3	4	UN	R\$ 217,78	R\$ 871,12
8	Rolamento 6208Z C3	4	UN	R\$ 24,60	R\$ 98,40
9	Rolamento 6308Z C3	6	UN	R\$ 35,31	R\$ 211,86
10	Rolamento 3310 C3 1ª linha	4	UN	R\$ 500,29	R\$ 2.001,16
11	Rolamento 3312 C3 1ª linha gaiola aço	6	UN	R\$ 2.470,81	R\$ 14.824,86
12	Rolamento 3308 NR C3	6	UN	R\$ 484,77	R\$ 2.908,62
total do lote					R\$ 24.005,96

#### LOTE 02 - Retentores

ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Retentor nº 2038 BR - Nitrílica (39,4 x 63,55 x 12,7 MM)	4	UN	R\$ 59,73	R\$ 238,92
2	Retentor nº 2139 BR - Nitrílica (48 x 72 x 7 MM)	3	UN	R\$ 35,50	R\$ 106,50
3	Retentor nº 2637 BR - Nitrílica (70 x 85x 7 MM)	3	UN	R\$ 24,99	R\$ 74,97
4	Retentor nº 01811 B (eixo 39,7 alojamento 63,45 x 12,7 altura)	10	UN	R\$ 118,48	R\$ 1.184,80
total do lote					R\$ 1.605,19

#### LOTE 03 - Selos mecânicos

ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Selo Mecânico 3/4" - TIPO 21	4	UN	R\$ 15,00	R\$ 60,00
2	Selo Mecânico 1" - TIPO 21	4	UN	R\$ 30,00	R\$ 120,00
3	Selo Mecânico 1.1/2" - TIPO 21	4	UN	R\$ 65,00	R\$ 260,00
4	Selo Mecânico tipo 6 de 5/8"	4	UN	R\$ 15,00	R\$ 60,00
5	Selo Mecânico 1.5/8" - TIPO 21	8	UN	R\$ 90,00	R\$ 720,00
6	Selo Mecânico 1.3/4" - TIPO 21	8	UN	R\$ 80,00	R\$ 640,00
total do lote					R\$ 1.860,00

#### LOTE 04 - Óleos

ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Óleo ISO VG 220 Alimentício	2	Bd	R\$ 1.894,94	R\$ 3.789,88
2	Óleo ISO VG 680 Alimentício	6	Bd	R\$ 1.906,72	R\$ 11.440,32
3	Óleo Mineral ISO VG 220	6	Bd	R\$ 359,80	R\$ 2.158,80
4	Óleo Mineral HLP 32 Norma DIN 51502	12	Bd	R\$ 349,80	R\$ 4.197,60
5	Óleo lubrificante sintético para compressor parafuso SRP 4015, 8.000hs, ISO VG46, DIN 51524	2	Bd	R\$ 2.198,50	R\$ 4.397,00

6	Óleo lubrificante mineral ISO VG 150	3	Bd	R\$ 751,06	R\$ 2.253,18
total do lote				R\$ 28.236,78	

LOTE 05 -Adesivos e vedações					
ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Antiferrugem- Spray de 300 ML	40	FR	R\$ 6,35	R\$ 254,00
2	Silicone Incolor em Bisnaga de 300 gr	40	FR	R\$ 9,90	R\$ 396,00
3	Espuma Poliuretano Expansiva de 500 ML	10	FR	R\$ 9,90	R\$ 99,00
4	Limpa Contato Elétrico Spray C/ 300ML	40	FR	R\$ 9,50	R\$ 380,00
total do lote				R\$ 1.129,00	

LOTE 06 - Gaxetas					
ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Gaxeta de fios de carbono e grafite flexível 3/8"	4	Kg	R\$ 630,00	R\$ 2.520,00
2	Gaxeta de fios de carbono e grafite flexível 9/16"	10	Kg	R\$ 630,00	R\$ 6.300,00
3	Gaxeta de fios de carbono e grafite flexível 5/8"	6	Kg	R\$ 630,00	R\$ 3.780,00
4	Gaxeta de fios de carbono e grafite flexível 1/2"	4	Kg	R\$ 630,00	R\$ 2.520,00
total do lote				R\$ 15.120,00	

LOTE 07 - Diversos					
ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Marcador Industrial 60ML - 3 mm Amarelo	10	UN	R\$ 7,20	R\$ 72,00
2	Lixa de Ferro Nº 100	200	UN	R\$ 2,65	R\$ 530,00
3	Mangueira Cristal de 3/4"	50	MT	R\$ 3,77	R\$ 188,64
4	Corda de Polipropileno 4 mm	200	MT	R\$ 0,70	R\$ 140,00
5	Corda de Polipropileno de 10mm	200	MT	R\$ 1,70	R\$ 340,00
total do lote				R\$ 1.270,64	

LOTE 08 - Válvulas					
ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Válvula Solenoide Norma Namur de 1/4"-5/2"via pressão de trabalho 2 a 10 Bar com bobina 220 Vca – 60 Hz	50	UN	R\$ 101,00	R\$ 5.050,00
2	Bobina para válvula solenode Norma Namur 1/4" - 5/2 vias 220VCA, 60Hz	100	UN	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
total do lote				R\$ 7.550,00	

LOTE 09 - Graxas					
ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Graxa a base de óleos sintéticos e sabão de nio, classe de consistência NGLI 2, ponto de gota acima de 190°C	5	BD	R\$ 428,00	R\$ 2.140,00
total do lote				R\$ 2.140,00	

LOTE 10 - Lençol de borracha					
ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Lençol de borracha 1/8"x 1 Lona x 1,0 Metro	5	MT	R\$ 70,00	R\$ 350,00
2	Lençol de borracha 3/16" x 1 Lona x 1,0 Metro	5	MT	R\$ 100,00	R\$ 500,00
3	Lençol de borracha 3/16" x 2 Lonas x 1,2 Metro	5	MT	R\$ 130,00	R\$ 650,00

			<b>total do lote</b>	<b>R\$</b>	<b>1.500,00</b>
--	--	--	----------------------	------------	-----------------

**LOTE 11- Grampos e Cabos de Aço**

ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Grampo para Cabo de Aço de 5/8"	50	UN	R\$ 4,10	R\$ 205,00
2	Grampo para Cabo de Aço de 7/8"	50	UN	R\$ 9,15	R\$ 457,50
3	Grampo para Cabo de Aço de 5/16"	50	UN	R\$ 1,07	R\$ 53,50
4	Cabo de Aço de 1/2"	200	MT	R\$ 21,83	R\$ 4.366,00
5	Cabo de Aço de 5/16"	200	MT	R\$ 7,36	R\$ 1.472,00
			<b>total do lote</b>	<b>R\$</b>	<b>6.554,00</b>

**LOTE 12- Mangueiras de ar de poliuretano**

ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Mangueira azul de poliuretano para ar comprimido 10mm x 7mm	500	MT	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
2	Mangueira azul de poliuretano para ar comprimido de 06mm x 4mm	500	MT	R\$ 1,15	R\$ 575,00
			<b>total do lote</b>	<b>R\$</b>	<b>2.075,00</b>
			<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>93.046,57</b>

Waldinei Aparecido Balduino  
Coordenador de Manutenção Mecânica

Luis Henrique Tinti  
Gerência de Manutenção Eletromecânica