



## 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.daaeararaquara.com.br



### ANEXO II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 01- Atuadores rotativos dupla ação

ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade
1	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação 083/130	10	UN
1.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação 083/130	10	UN
1.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação 083/130	10	UN
2	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A- 092/105/140	10	UN
2.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A- 092/105/140	10	UN
2.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A- 092/105/140	10	UN
3	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A-125/150	10	UN
3.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A-125/150	10	UN
3.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A-125/150	10	UN
4	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A-140/160/165	10	UN
4.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A-140/160/165	10	UN
4.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A-140/160/165	10	UN
5	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A-190/210	10	UN
5.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A-190/210	10	UN
5.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A-190/210	10	UN
6	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN
6.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN
6.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN
7	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação DNC 125/550 PPV	10	UN
7.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação DNC 125/550 PPV	10	UN
7.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação DNC 125/550 PPV	10	UN
8	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação DNC 080/550 PPV	10	UN
8.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN
8.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN

Waldinei Aparecido Balduino  
Coordenador de Manutenção Mecânica

Luis Henrique Tinti  
Gerência de Manutenção Eletromecânica



## 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 1695

CNPJ 44.239.770/0001-67 I.E. - ISENTO

www.daeararaquara.com.br



### ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

#### LOTE 01- Atuadores rotativos dupla ação

ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação 083/130	10	UN	R\$ 255,00	R\$ 2.550,00
1.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação 083/130	10	UN	R\$ 342,50	R\$ 3.425,00
1.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação 083/130	10	UN	R\$ 277,50	R\$ 2.775,00
2	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A- 092/105/140	10	UN	R\$ 257,50	R\$ 2.575,00
2.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A- 092/105/140	10	UN	R\$ 520,00	R\$ 5.200,00
2.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A- 092/105/140	10	UN	R\$ 277,50	R\$ 2.775,00
3	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A-125/150	10	UN	R\$ 259,50	R\$ 2.595,00
3.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A-125/150	10	UN	R\$ 582,50	R\$ 5.825,00
3.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A-125/150	10	UN	R\$ 345,00	R\$ 3.450,00
4	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A-140/160/165	10	UN	R\$ 261,00	R\$ 2.610,00
4.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A-140/160/165	10	UN	R\$ 720,00	R\$ 7.200,00
4.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A-140/160/165	10	UN	R\$ 370,00	R\$ 3.700,00
5	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A-190/210	10	UN	R\$ 267,50	R\$ 2.675,00
5.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A-190/210	10	UN	R\$ 822,50	R\$ 8.225,00
5.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A-190/210	10	UN	R\$ 455,00	R\$ 4.550,00
6	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN	R\$ 259,00	R\$ 2.590,00
6.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN	R\$ 527,50	R\$ 5.275,00
6.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN	R\$ 346,00	R\$ 3.460,00
7	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação DNC 125/550 PPV	10	UN	R\$ 260,00	R\$ 2.600,00
7.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação DNC 125/550 PPV	10	UN	R\$ 755,00	R\$ 7.550,00
7.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação DNC 125/550 PPV	10	UN	R\$ 467,50	R\$ 4.675,00
8	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação DNC 080/550 PPV	10	UN	R\$ 255,00	R\$ 2.550,00
8.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN	R\$ 430,00	R\$ 4.300,00
8.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN	R\$ 270,00	R\$ 2.700,00
VALOR TOTAL					R\$ 95.830,00

Waldinei Aparecido Balduino  
Coordenador de Manutenção Mecânica

Luis Henrique Tinti  
Gerente de Manutenção Eletromecânica



## Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-610 - Araraquara/ SP  
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4671 - 0800 770 1595  
CNPJ 44.239.770/0001-87 I.E. - ISENTA  
www.daee-araraquara.com.br



### ANEXO IV - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

#### LOTE 01- Atuadores rotativos dupla ação

ITEM	Descrição do Material	quantidade	unidade	preço unitário	preço total
1	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação 083/130	10	UN		
1.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação 083/130	10	UN		
1.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação 083/130	10	UN		
2	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A- 092/105/140	10	UN		
2.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A- 092/105/140	10	UN		
2.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A- 092/105/140	10	UN		
3	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A-125/150	10	UN		
3.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A-125/150	10	UN		
3.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A- 125/150	10	UN		
4	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A-140/160/165	10	UN		
4.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A-140/160/165	10	UN		
4.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A-140/160/165	10	UN		
5	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação D.A-190/210	10	UN		
5.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação D.A-190/210	10	UN		
5.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação D.A- 190/210	10	UN		
6	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN		
6.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN		
6.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN		
7	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação DNC 125/550 PPV	10	UN		
7.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação DNC 125/550 PPV	10	UN		
7.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação DNC 125/550 PPV	10	UN		
8	Kit reparo vedação atuador PN rotativo dupla ação DNC 080/550 PPV	10	UN		
8.1	Mão de obra para revisão atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN		
8.2	Serviço de recuperação/brunimento de camisa do atuador PN rotativo dupla ação DNC 100/250 PPV	10	UN		
VALOR TOTAL				R\$	-

Waldinei Aparecido Balduino  
Coordenador de Manutenção Mecânica

Luis Henrique Tinti  
Gerente de Manutenção Eletromecânica