



## 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 III - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 1

#### AERADORES 40CV

#### DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.
1	MOTOR ELÉTRICO - aerador de 40 CV	20	UN
2	PE DA CARÇAÇA DO MOTOR - aerador de 40 CV	6	UN
3	CABO - aerador de 40 CV	350	MT
4	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - aerador de 40 CV	6	UN
5	MANCAL RADIAL TRASEIRO - aerador de 40 CV	6	UN
6	ANEL DE GRAFITE - 110 - aerador de 40 CV	20	UN
7	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - aerador de 40 CV	6	UN
8	MANCAL DIANTEIRO - aerador de 40 CV	6	UN
9	EIXO - aerador de 40 CV	6	UN
10	CARÇAÇA DE ASPIRAÇÃO - aerador de 40 CV	20	UN
11	BARRA PROTETORA LONGA - aerador de 40 CV	90	UN
12	BARRA PROTETORA CURTA - aerador de 40 CV	14	UN
13	TIRANTE - aerador de 40 CV	20	UN
14	PRENSA CABO - aerador de 40 CV	20	UN
15	TAMPA DOS FIOS - aerador de 40 CV	10	UN
16	TAMPA TRASEIRA - aerador de 40 CV	6	UN
17	ROTOR - aerador de 40 CV	20	UN
18	ROTOR INTERNO - aerador de 40 CV	20	UN
19	CHAVETA ROTOR - aerador de 40 CV	20	UN
20	PORCA ROTOR ASTA 20 - aerador de 40 CV	20	UN
21	ANEL DESGASTE - aerador de 40 CV	20	UN
22	ANEL DESLIZAMENTO - aerador de 40 CV	20	UN
23	SELO MECANICO 45 - 2905 - aerador de 40 CV	20	UN
24	CX SELO - aerador de 40 CV	20	UN
25	SUPORTE DE MOTOR TORNADO 25- PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	20	UN
26	TUBO DO SUPORTE - PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	20	UN
27	ARTICULAÇÃO CENTRAL - PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	20	UN
28	BRAÇO DA BOIA - PERIFÉRICOS - 40 CV	20	UN
29	BOIA 150L - PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	25	UN

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS			
Item	Descrição	Qtde	Unid.
1	REBOBINAMENTO - AERADOR 40 CV	20	SV
2	MONTAGEM - aerador de 40 CV	20	SV
3	DESMONTAGEM - aerador de 40 CV	20	SV
4	JATEAMENTO - aerador de 40 CV	20	SV
5	PINTURA - aerador de 40 CV	20	SV

Cicero da Costa Rocha  
Coordenador Manutenção Elétrica

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 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 I.E. - ISENT0

www.daaeararaquara.com.br



### ANEXO III - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 2

#### AERADORES 3CV

##### DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.
1	MOTOR - AERADOR 3CV	4	UN
2	CABO - AERADOR 3CV	30	MT
3	MANCAL RADIAL INFERIOR - AERADOR 3CV	4	UN
4	SUPORTE MANCAL INFERIOR - AERADOR 3CV	4	UN
5	MANCAL RADIAL SUPERIOR - AERADOR 3CV	4	UN
6	SUPORTE DO MANCAL DIANTEIRO - AERADOR 3CV	4	UN
7	ANEL DESLIZAMENTO GRAFITE TORNADO 7 - AERADOR 3CV	4	UN
8	EIXO - AERADOR 3CV	4	UN
9	CARCAÇA DE ASPIRAÇÃO - AERADOR 3CV	4	UN
10	BARRA PROTETORA TORNADO - AERADOR 3CV	16	UN
11	TAMPA TRASEIRA - AERADOR 3CV	4	UN
12	TAMPA DOS FIOS - AERADOR 3CV	4	UN
13	PRENSA CABO - AERADOR 3CV	4	UN
14	TIRANTE - AERADOR 3CV	12	UN
15	ROTOR - AERADOR 3CV	4	UN
16	ROTOR INTERNO - AERADOR 3CV	4	UN
17	PORCA ROTOR - AERADOR 3CV	4	UN
18	ANEL DE DESLIZAMENTO ASTA/5 - AERADOR 3CV	4	UN
19	ANEL DESGASTE - AERADOR 3CV	4	UN
20	CAIXA SELO - AERADOR 3CV	4	UN
21	SELO MECANICO 38 - AERADOR 3CV	4	UN
22	VEDAÇÃO DA TAMPA DOS FIOS - AERADOR 3CV	4	UN

##### DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.
1	REBOBINAMENTO - AERADOR 3 CV	4	SV
2	MONTAGEM - AERADOR 3CV	4	SV
3	DESMONTAGEM - AERADOR 3CV	4	SV
4	JATEAMENTO - AERADOR 3CV	4	SV
5	PINTURA - AERADOR 3CV	4	SV

Cicero da Costa Rocha  
Coordenador Manutenção Elétrica

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 1595

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

www.daaeararaquara.com.br



### ANEXO III - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 3

#### BOMBA ANFÍBIA

#### EQUIPAMENTO - R2-265 / R3-265

#### DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.
1	TAMPA DOS FIOS - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
2	PRENSA CABO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
3	CARCAÇA ESTAGIO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
4	CARCAÇA EXT. SAIDA - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
5	TAMPA TRASEIRA - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
6	Tirante interno - bomba mod. R2-265 / R3-265	16	UN
7	ACOPLAMENTO CENTRALIZADOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
8	TUBO DE FLUXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
9	TIRANTE - bomba mod. R2-265 / R3-265	20	UN
10	CARCAÇA EXTERNA DIANTEIRA - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
11	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
12	MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
13	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
14	MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
15	ANEL GRAFITE - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
16	ANEL DESGASTE - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
17	ANEL DESGASTE ESTAGIO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
18	BUCHA ESPAÇADORA - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
19	Chaveta do anel de deslizamento - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
20	ANEL DESLIZAMENTO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
21	ROTOR BOMBA - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
22	DIFUSOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	6	UN
23	PORCA ROTOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	6	UN
24	CHAVETA - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
25	CARCAÇA MOTOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
26	CABO - bomba mod. R2-265 / R3-265	288	MT
27	CABO 2 X 1,5 - bomba mod. R2-265 / R3-265	48	MT
28	TERMOPAR - bomba mod. R2-265 / R3-265	12	UN
29	CAIXA SELO INV - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN

30	SELO MECANICO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
31	PL TRAV SELO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
32	PROTETOR SELO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
33	FILTRO EQUALIZADOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
34	BORRACHA EQUALIZADORA DE 50 - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
35	EIXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN
36	BUCHA EIXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
37	BUCHA SELO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN
38	BUCHA PONTA DO EIXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	0	UN

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS			
Item	Descrição	Qtde	Unid.
1	REBOBINAMENTO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	SV
2	MONTAGEM - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	SV
3	DESMONTAGEM - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	SV
4	JATEAMENTO - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	SV
5	PINTURA - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	SV

Cicero da Costa Rocha  
Coordenador Manutenção Elétrica

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 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



### ANEXO III - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 4

#### BOMBA ANFÍBIA

#### EQUIPAMENTO - R2-320

#### DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.
1	TAMPA DOS FIOS - bomba mod. R2-320	4	UN
2	PRENSA CABO - bomba mod. R2-320	4	UN
3	CARCAÇA ESTAGIO - bomba mod. R2-320	4	UN
4	CARCAÇA EXT. SAIDA - bomba mod. R2-320	4	UN
5	TAMPA TRASEIRA - bomba mod. R2-320	4	UN
6	Tirante interno - bomba mod. R2-320	16	UN
7	ACOPLAMENTO CENTRALIZADOR - bomba mod. R2-320	4	UN
8	TUBO DE FLUXO - bomba mod. R2-320	4	UN
9	TIRANTE - bomba mod. R2-320	20	UN
10	CARCAÇA EXTERNA DIANTEIRA - bomba mod. R2-320	4	UN
11	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-320	4	UN
12	MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-320	4	UN
13	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-320	4	UN
14	MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-320	4	UN
15	ANEL GRAFITE - bomba mod. R2-320	4	UN
16	ANEL DESGASTE - bomba mod. R2-320	4	UN
17	ANEL DESGASTE ESTAGIO - bomba mod. R2-320	4	UN
18	BUCHA ESPAÇADORA - bomba mod. R2-320	4	UN
19	Chaveta do anel de deslizamento - bomba mod. R2-320	4	UN
20	ANEL DESLIZAMENTO - bomba mod. R2-320	4	UN
21	ROTOR BOMBA - bomba mod. R2-320	4	UN
22	DIFUSOR - bomba mod. R2-320	4	UN
23	PORCA ROTOR - bomba mod. R2-320	4	UN
24	CHAVETA - bomba mod. R2-320	4	UN
25	CARCAÇA MOTOR - bomba mod. R2-320	4	UN
26	CABO - bomba mod. R2-320	288	MT
27	CABO 2 X 1,5 - bomba mod. R2-320	48	MT
28	TERMOPAR - bomba mod. R2-320	12	UN
29	CAIXA SELO INV - bomba mod. R2-320	4	UN
30	SELO MECANICO - bomba mod. R2-320	4	UN
31	PL TRAV SELO - bomba mod. R2-320	4	UN
32	PROTETOR SELO - bomba mod. R2-320	4	UN
33	FILTRO EQUALIZADOR - bomba mod. R2-320	4	UN

34	BORRACHA EQUALIZADORA DE 50 - bomba mod. R2-320	4	UN
35	EIXO - bomba mod. R2-320	4	UN
36	BUCHA EIXO - bomba mod. R2-320	4	UN
37	BUCHA SELO - bomba mod. R2-320	4	UN
38	BUCHA PONTA DO EIXO - bomba mod. R2-320	4	UN

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS			
Item	Descrição	Qtde	Unid.
1	REBOBINAMENTO - bomba mod. R2-320	4	SV
2	MONTAGEM - bomba mod. R2-320	4	SV
3	DESMONTAGEM - bomba mod. R2-320	4	SV
4	JATEAMENTO - bomba mod. R2-320	4	SV
5	PINTURA - bomba mod. R2-320	4	SV

Cicero da Costa Rocha  
Coordenador Manutenção Elétrica

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 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTA

www.daaeararaquara.com.br



### ANEXO III - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 5

#### BOMBA ANFÍBIA

#### EQUIPAMENTO - R1-260

#### DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.
1	TAMPA DOS FIOS - bomba mod. R1-260	4	UN
2	PRENSA CABO - bomba mod. R1-260	4	UN
3	CARCAÇA ESTAGIO - bomba mod. R1-260	4	UN
4	CARCAÇA EXT. SAIDA - bomba mod. R1-260	4	UN
5	TAMPA TRASEIRA - bomba mod. R1-260	4	UN
6	Tirante interno - bomba mod. R1-260	16	UN
7	ACOPLAMENTO CENTRALIZADOR - bomba mod. R1-260	4	UN
8	TUBO DE FLUXO - bomba mod. R1-260	4	UN
9	TIRANTE - bomba mod. R1-260	20	UN
10	CARCAÇA EXTERNA DIANTEIRA - bomba mod. R1-260	4	UN
11	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R1-260	4	UN
12	MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R1-260	4	UN
13	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R1-260	4	UN
14	MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R1-260	4	UN
15	ANEL GRAFITE - bomba mod. R1-260	4	UN
16	ANEL DESGASTE - bomba mod. R1-260	4	UN
17	ANEL DESGASTE ESTAGIO - bomba mod. R1-260	4	UN
18	BUCHA ESPAÇADORA - bomba mod. R1-260	4	UN
19	Chaveta do anel de deslizamento - bomba mod. R1-260	4	UN
20	ANEL DESLIZAMENTO - bomba mod. R1-260	4	UN
21	ROTOR BOMBA - bomba mod. R1-260	4	UN
22	DIFUSOR - bomba mod. R1-260	4	UN
23	PORCA ROTOR - bomba mod. R1-260	4	UN
24	CHAVETA - bomba mod. R1-260	4	UN
25	CARCAÇA MOTOR - bomba mod. R1-260	4	UN
26	CABO - bomba mod. R1-260	288	MT
27	CABO 2 X 1,5 - bomba mod. R1-260	48	MT
28	TERMOPAR - bomba mod. R1-260	12	UN
29	CAIXA SELO INV - bomba mod. R1-260	4	UN
30	SELO MECANICO - bomba mod. R1-260	4	UN
31	PL TRAV SELO - bomba mod. R1-260	4	UN
32	PROTETOR SELO - bomba mod. R1-260	4	UN
33	FILTRO EQUALIZADOR - bomba mod. R1-260	4	UN
34	BORRACHA EQUALIZADORA DE 50	4	UN

35	EIXO - bomba mod. R1-260	4	UN
36	BUCHA EIXO - bomba mod. R1-260	4	UN
37	BUCHA SELO - bomba mod. R1-260	4	UN
38	BUCHA PONTA DO EIXO - bomba mod. R1-260	4	UN

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS			
Item	Descrição	Qtde	Unid.
1	REBOBINAMENTRO - bomba mod. R1-260	4	SV
2	MONTAGEM - bomba mod. R1-260	4	SV
3	DESMONTAGEM - bomba mod. R1-260	4	SV
4	JATEAMENTO - bomba mod. R1-260	4	SV
5	PINTURA - bomba mod. R1-260	4	SV

Cicero da Costa Rocha  
Coordenador Manutenção Elétrica

Luis Henrique Tinti  
Gerência de Manutenção Eletromecânica