



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 Inscrição Estadual - ISENT0

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - COMPOSIÇÃO TOTAL DE PREÇOS

Lote	Descrição	peças	serviços	P. Total - R\$
1	AERADORES TORNADO 40CV			-
2	AERADORES 3CV			-
3	BOMBA ANFÍBIA - EQUIPAMENTO - R2-265 / R3-265			-
4	BOMBA ANFÍBIA - EQUIPAMENTO - R2-320			-
5	BOMBA ANFÍBIA - EQUIPAMENTO - R1-260			-

TOTAL GERAL	0,00
--------------------	-------------

Cícero da Costa Rocha
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.daaearaquara.com.br



ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

LOTE 1

R\$ 0,00

AERADORES 40CV

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MOTOR ELÉTRICO - aerador de 40 CV	10	UN		0,00
2	PE DA CARCAÇA DO MOTOR - aerador de 40 CV	2	UN		0,00
3	CABO - aerador de 40 CV	150	MT		0,00
4	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - aerador de 40 CV	2	UN		0,00
5	MANCAL RADIAL TRASEIRO - aerador de 40 CV	2	UN		0,00
6	ANEL DE GRAFITE - 110 - aerador de 40 CV	10	UN		0,00
7	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - aerador de 40 CV	2	UN		0,00
8	MANCAL DIANTEIRO - aerador de 40 CV	2	UN		0,00
9	EIXO - aerador de 40 CV	2	UN		0,00
10	CARCAÇA DE ASPIRAÇÃO - aerador de 40 CV	10	UN		0,00
11	BARRA PROTETORA LONGA - aerador de 40 CV	35	UN		0,00
12	BARRA PROTETORA CURTA - aerador de 40 CV	5	UN		0,00
13	TIRANTE - aerador de 40 CV	8	UN		0,00
14	PRENSA CABO - aerador de 40 CV	2	UN		0,00
15	TAMPA DOS FIOS - aerador de 40 CV	2	UN		0,00
16	TAMPA TRASEIRA - aerador de 40 CV	2	UN		0,00
17	ROTOR - aerador de 40 CV	5	UN		0,00
18	ROTOR INTERNO - aerador de 40 CV	5	UN		0,00
19	CHAVETA ROTOR - aerador de 40 CV	5	UN		0,00
20	PORCA ROTOR ASTA 20 - aerador de 40 CV	5	UN		0,00
21	ANEL DESGASTE - aerador de 40 CV	5	UN		0,00
22	ANEL DESLIZAMENTO - aerador de 40 CV	5	UN		0,00
23	SELO MECANICO 45 - 2905 - aerador de 40 CV	10	UN		0,00
24	CX SELO - aerador de 40 CV	5	UN		0,00
25	SUPORTE DE MOTOR TORNADO 25- PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	1	UN		0,00
26	TUBO DO SUPORTE - PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	1	UN		0,00
27	ARTICULAÇÃO CENTRAL - PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	1	UN		0,00
28	BRAÇO DA BOIA - PERIFÉRICOS - 40 CV	1	UN		0,00
29	BRAÇO DA BOIA - PERIFÉRICOS - 40 CV	1	UN		0,00
30	BRAÇO DA BOIA PERIFERICO	1	UN		0,00
31	BOIA 150L - PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	10	UN		0,00

					0,00
DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS					
Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MONTAGEM - aerador de 40 CV	10	SV		0,00
2	DESMONTAGEM - aerador de 40 CV	10	SV		0,00
3	JATEAMENTO - aerador de 40 CV	10	SV		0,00
4	PINTURA - aerador de 40 CV	10	SV		0,00
					0,00

CÍCERO DA COSTA ROCHA
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 V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

LOTE 2

R\$ 0,00

AERADORES 3CV

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MOTOR - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
2	CABO TRIPOLAR - AERADOR 3CV	10	MT		0,00
3	MANCAL RADIAL INFERIOR - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
4	SUPORTE MANCAL INFERIOR - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
5	MANCAL RADIAL SUPERIOR - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
6	SUPORTE DO MANCAL DIANTEIRO - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
7	ANEL DESLIZAMENTO GRAFITE TORNADO 7 - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
8	EIXO - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
9	CARCAÇA DE ASPIRAÇÃO - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
10	BARRA PROTETORA TORNADO - AERADOR 3CV	6	UN		0,00
11	TAMPA TRASEIRA - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
12	TAMPA DOS FIOS - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
13	PRENSA CABO - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
14	TIRANTE - AERADOR 3CV	4	UN		0,00
15	ROTOR - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
16	ROTOR INTERNO - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
17	PORCA ROTOR - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
18	ANEL DE DESLIZAMENTO ASTA/5 - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
19	ANEL DESGASTE - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
20	CAIXA SELO - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
21	SELO MECANICO 38 - AERADOR 3CV	1	UN		0,00
22	VEDAÇÃO DA TAMPA DOS FIOS - AERADOR 3CV	1	UN		0,00

0,00

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MONTAGEM - AERADOR 3CV	1	SV		0,00
2	DESMONTAGEM - AERADOR 3CV	1	SV		0,00
3	JATEAMENTO - AERADOR 3CV	1	SV		0,00
4	PINTURA - AERADOR 3CV	1	SV		0,00

0,00

CÍCERO DA COSTA ROCHA
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 V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

LOTE 3

R\$ 0,00

BOMBA ANFÍBIA

EQUIPAMENTO - R2-265 / R3-265

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	TAMPA DOS FIOS - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
2	PRENSA CABO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
3	CARCAÇA ESTAGIO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
4	CARCAÇA EXT. SAIDA - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
5	TAMPA TRASEIRA - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
6	Tirante interno - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN		0,00
7	ACOPLAMENTO CENTRALIZADOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
8	TUBO DE FLUXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
9	TIRANTE - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN		0,00
10	CARCAÇA EXTERNA DIANTEIRA - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
11	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
12	MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN		0,00
13	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
14	MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN		0,00
15	ANEL GRAFITE - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN		0,00
16	ANEL DESGASTE - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN		0,00
17	ANEL DESGASTE ESTAGIO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN		0,00
18	BUCHA ESPAÇADORA - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN		0,00
19	Chaveta do anel de deslizamento - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN		0,00
20	ANEL DESLIZAMENTO - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN		0,00
21	ROTOR BOMBA - bomba mod. R2-265 / R3-265	3	UN		0,00
22	DIFUSOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	3	UN		0,00
23	PORCA ROTOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	3	UN		0,00
24	CHAVETA - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
25	CARCAÇA MOTOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN		0,00
26	CABO - bomba mod. R2-265 / R3-265	48	MT		0,00
27	CABO 2 X 1,5 - bomba mod. R2-265 / R3-265	24	MT		0,00
28	TERMOPAR - bomba mod. R2-265 / R3-265	3	UN		0,00
29	CAIXA SELO INV - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00

30	SELO MECANICO - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN		0,00
31	PL TRAV SELO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
32	PROTETOR SELO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
33	FILTRO EQUALIZADOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
34	BORRACHA EQUALIZADORA DE 50 - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN		0,00
35	EIXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN		0,00
36	BUCHA EIXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN		0,00
37	BUCHA SELO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN		0,00
38	BUCHA PONTA DO EIXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	0	UN		0,00

0,00

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS					
Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MONTAGEM - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	SV		0,00
2	DESMONTAGEM - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	SV		0,00
3	JATEAMENTO - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	SV		0,00
4	PINTURA - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	SV		0,00

0,00

CÍCERO DA COSTA ROCHA
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 V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

LOTE 4

R\$ 0,00

BOMBA ANFÍBIA

EQUIPAMENTO - R2-320

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	TAMPA DOS FIOS - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
2	PRENSA CABO - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
3	CARCAÇA ESTAGIO - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
4	CARCAÇA EXT. SAIDA - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
5	TAMPA TRASEIRA - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
6	Tirante interno - bomba mod. R2-320	4	UN		0,00
7	ACOPLAMENTO CENTRALIZADOR - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
8	TUBO DE FLUXO - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
9	TIRANTE - bomba mod. R2-320	8	UN		0,00
10	CARCAÇA EXTERNA DIANTEIRA - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
11	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
12	MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-320	2	UN		0,00
13	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
14	MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-320	2	UN		0,00
15	ANEL GRAFITE - bomba mod. R2-320	2	UN		0,00
16	ANEL DESGASTE - bomba mod. R2-320	4	UN		0,00
17	ANEL DESGASTE ESTAGIO - bomba mod. R2-320	4	UN		0,00
18	BUCHA ESPAÇADORA - bomba mod. R2-320	4	UN		0,00
19	Chaveta do anel de deslizamento - bomba mod. R2-320	2	UN		0,00
20	ANEL DESLIZAMENTO - bomba mod. R2-320	2	UN		0,00
21	ROTOR BOMBA - bomba mod. R2-320	4	UN		0,00
22	DIFUSOR - bomba mod. R2-320	4	UN		0,00
23	PORCA ROTOR - bomba mod. R2-320	4	UN		0,00
24	CHAVETA - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
25	CARCAÇA MOTOR - bomba mod. R2-320	3	UN		0,00
26	CABO - bomba mod. R2-320	48	MT		0,00
27	CABO 2 X 1,5 - bomba mod. R2-320	24	MT		0,00
28	TERMOPAR - bomba mod. R2-320	3	UN		0,00
29	CAIXA SELO INV - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
30	SELO MECANICO - bomba mod. R2-320	4	UN		0,00
31	PL TRAV SELO - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
32	PROTETOR SELO - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
33	FILTRO EQUALIZADOR - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00

34	BORRACHA EQUALIZADORA DE 50 - bomba mod. R2-320	3	UN		0,00
35	EIXO - bomba mod. R2-320	1	UN		0,00
36	BUCHA EIXO - bomba mod. R2-320	4	UN		0,00
37	BUCHA SELO - bomba mod. R2-320	4	UN		0,00
38	BUCHA PONTA DO EIXO - bomba mod. R2-320	2	UN		0,00

0,00

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS					
Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MONTAGEM - bomba mod. R2-320	4	SV		0,00
2	DESMONTAGEM - bomba mod. R2-320	4	SV		0,00
3	JATEAMENTO - bomba mod. R2-320	4	SV		0,00
4	PINTURA - bomba mod. R2-320	4	SV		0,00

0,00

CÍCERO DA COSTA ROCHA
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 V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

LOTE 5

R\$ 0,00

BOMBA ANFÍBIA

EQUIPAMENTO - R1-260

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	TAMPA DOS FIOS - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
2	PRENSA CABO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
3	CARCAÇA ESTAGIO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
4	CARCAÇA EXT. SAIDA - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
5	TAMPA TRASEIRA - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
6	Tirante interno - bomba mod. R1-260	4	UN		0,00
7	ACOPLAMENTO CENTRALIZADOR - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
8	TUBO DE FLUXO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
9	TIRANTE - bomba mod. R1-260	8	UN		0,00
10	CARCAÇA EXTERNA DIANTEIRA - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
11	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
12	MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
13	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
14	MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
15	ANEL GRAFITE - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
16	ANEL DESGASTE - bomba mod. R1-260	2	UN		0,00
17	ANEL DESGASTE ESTAGIO - bomba mod. R1-260	0	UN		0,00
18	BUCHA ESPAÇADORA - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
19	Chaveta do anel de deslizamento - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
20	ANEL DESLIZAMENTO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
21	ROTOR BOMBA - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
22	DIFUSOR - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
23	PORCA ROTOR - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
24	CHAVETA - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
25	CARCAÇA MOTOR - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
26	CABO - bomba mod. R1-260	48	MT		0,00
27	CABO 2 X 1,5 - bomba mod. R1-260	24	MT		0,00
28	TERMOPAR - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
29	CAIXA SELO INV - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
30	SELO MECANICO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
31	PL TRAV SELO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
32	PROTETOR SELO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
33	FILTRO EQUALIZADOR - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
34	BORRACHA EQUALIZADORA DE 50	1	UN		0,00

35	EIXO - bomba mod. R1-260	1	UN		0,00
36	BUCHA EIXO - bomba mod. R1-260	4	UN		0,00
37	BUCHA SELO - bomba mod. R1-260	2	UN		0,00
38	BUCHA PONTA DO EIXO - bomba mod. R1-260	0	UN		0,00
					0,00
DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS					
Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MONTAGEM - bomba mod. R1-260	1	SV		0,00
2	DESMONTAGEM - bomba mod. R1-260	1	SV		0,00
3	JATEAMENTO - bomba mod. R1-260	1	SV		0,00
4	PINTURA - bomba mod. R1-260	1	SV		0,00
					0,00

CÍCERO DA COSTA ROCHA
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA