



## 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 IV - ESTIMATIVA TOTAL DE PREÇOS

Lote	Descrição	peças	serviços	P. Total - R\$
1	AERADORES TORNADO 40CV	231.026,40	57.003,80	288.030,20
2	AERADORES 3CV	13.240,50	2.891,98	16.132,48
3	BOMBA ANFÍBIA - EQUIPAMENTO - R2-265 / R3-265	150.551,84	18.150,14	168.701,98
4	BOMBA ANFÍBIA - EQUIPAMENTO - R2-320	176.842,80	36.368,56	213.211,36
5	BOMBA ANFÍBIA - EQUIPAMENTO - R1-260	85.323,70	7.062,71	92.386,41

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>778.462,43</b>
--------------------	-------------------

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 IV - ESTIMATIVA DE PREÇOS

#### LOTE 1

V. TOT. - MAT. + M.O.

R\$ 288.030,20

#### AERADORES 40CV

#### DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MOTOR ELÉTRICO - aerador de 40 CV	10	UN	5.863,28	58.632,80
2	PE DA CARCAÇA DO MOTOR - aerador de 40 CV	2	UN	413,54	827,08
3	CABO - aerador de 40 CV	150	MT	15,05	2.257,50
4	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - aerador de 40 CV	2	UN	995,03	1.990,06
5	MANCAL RADIAL TRASEIRO - aerador de 40 CV	2	UN	2.315,44	4.630,88
6	ANEL DE GRAFITE - 110 - aerador de 40 CV	10	UN	1.899,86	18.998,60
7	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - aerador de 40 CV	2	UN	630,76	1.261,52
8	MANCAL DIANTEIRO - aerador de 40 CV	2	UN	2.158,05	4.316,10
9	EIXO - aerador de 40 CV	2	UN	10.757,33	21.514,66
10	CARCAÇA DE ASPIRAÇÃO - aerador de 40 CV	10	UN	1.386,07	13.860,70
11	BARRA PROTETORA LONGA - aerador de 40 CV	35	UN	157,61	5.516,35
12	BARRA PROTETORA CURTA - aerador de 40 CV	5	UN	11,21	56,05
13	TIRANTE - aerador de 40 CV	8	UN	97,50	780,00
14	PRENSA CABO - aerador de 40 CV	2	UN	106,60	213,20
15	TAMPA DOS FIOS - aerador de 40 CV	2	UN	126,08	252,16
16	TAMPA TRASEIRA - aerador de 40 CV	2	UN	856,44	1.712,88
17	ROTOR - aerador de 40 CV	5	UN	758,47	3.792,35
18	ROTOR INTERNO - aerador de 40 CV	5	UN	41,43	207,15
19	CHAVETA ROTOR - aerador de 40 CV	5	UN	6,18	30,90
20	PORCA ROTOR ASTA 20 - aerador de 40 CV	5	UN	94,77	473,85
21	ANEL DESGASTE - aerador de 40 CV	5	UN	269,00	1.345,00
22	ANEL DESLIZAMENTO - aerador de 40 CV	5	UN	1.094,43	5.472,15
23	SELO MECANICO 45 - 2905 - aerador de 40 CV	10	UN	3.368,48	33.684,80
24	CX SELO - aerador de 40 CV	5	UN	95,71	478,55
25	SUPORTE DE MOTOR TORNADO 25- PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	1	UN	758,17	758,17
26	TUBO DO SUPORTE - PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	1	UN	1.604,08	1.604,08
27	ARTICULAÇÃO CENTRAL - PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	1	UN	2.428,73	2.428,73
28	BRAÇO DA BOIA - PERIFÉRICOS - 40 CV	1	UN	2.032,94	2.032,94
29	BRAÇO DA BOIA - PERIFÉRICOS - 40 CV	1	UN	2.219,34	2.219,34
30	BRAÇO DA BOIA PERIFERICO	1	UN	2.535,05	2.535,05
31	BOIA 150L - PERIFÉRICOS - aerador de 40 CV	10	UN	3.714,28	37.142,80

					231.026,40
DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS					
Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MONTAGEM - aerador de 40 CV	10	SV	2.445,83	24.458,30
2	DESMONTAGEM - aerador de 40 CV	10	SV	2.216,67	22.166,70
3	JATEAMENTO - aerador de 40 CV	10	SV	787,93	7.879,30
4	PINTURA - aerador de 40 CV	10	SV	249,95	2.499,50
					57.003,80

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 IV - ESTIMATIVA DE PREÇOS

<b>LOTE 2</b>	<b>V. TOT. - MAT. + M.O.</b>	<b>R\$ 16.132,48</b>
<b>AERADORES 3CV</b>		

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS					
Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MOTOR - AERADOR 3CV	1	UN	2.837,00	2.837,00
2	CABO - AERADOR 3CV	10	MT	32,00	320,00
3	MANCAL RADIAL INFERIOR - AERADOR 3CV	1	UN	633,91	633,91
4	SUPORTE MANCAL INFERIOR - AERADOR 3CV	1	UN	396,94	396,94
5	MANCAL RADIAL SUPERIOR - AERADOR 3CV	1	UN	428,25	428,25
6	SUPORTE DO MANCAL DIANTEIRO - AERADOR 3CV	1	UN	284,42	284,42
7	ANEL DESLIZAMENTO GRAFITE TORNADO 7 - AERADOR 3CV	1	UN	509,86	509,86
8	EIXO - AERADOR 3CV	1	UN	1.161,97	1.161,97
9	CARCAÇA DE ASPIRAÇÃO - AERADOR 3CV	1	UN	518,45	518,45
10	BARRA PROTETORA TORNADO - AERADOR 3CV	6	UN	11,10	66,60
11	TAMPA TRASEIRA - AERADOR 3CV	1	UN	1.395,23	1.395,23
12	TAMPA DOS FIOS - AERADOR 3CV	1	UN	150,89	150,89
13	PRENSA CABO - AERADOR 3CV	1	UN	18,42	18,42
14	TIRANTE - AERADOR 3CV	4	UN	24,97	99,88
15	ROTOR - AERADOR 3CV	1	UN	561,93	561,93
16	ROTOR INTERNO - AERADOR 3CV	1	UN	60,41	60,41
17	PORCA ROTOR - AERADOR 3CV	1	UN	127,40	127,40
18	ANEL DE DESLIZAMENTO ASTA/5 - AERADOR 3CV	1	UN	467,05	467,05
19	ANEL DESGASTE - AERADOR 3CV	1	UN	178,28	178,28
20	CAIXA SELO - AERADOR 3CV	1	UN	92,02	92,02
21	SELO MECANICO 38 - AERADOR 3CV	1	UN	2.819,40	2.819,40
22	VEDAÇÃO DA TAMPA DOS FIOS - AERADOR 3CV	1	UN	112,19	112,19

13.240,50

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS					
Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MONTAGEM - AERADOR 3CV	1	SV	991,63	991,63
2	DESMONTAGEM - AERADOR 3CV	1	SV	862,47	862,47
3	JATEAMENTO - AERADOR 3CV	1	SV	787,93	787,93
4	PINTURA - AERADOR 3CV	1	SV	249,95	249,95

2.891,98

CÍCERO DA COSTA ROCHA  
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA



## 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 IV - ESTIMATIVA DE PREÇOS

#### LOTE 3

V. TOT. - MAT. + M.O.

R\$ 168.701,98

#### 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	1.384,18	1.384,18
2	PRENSA CABO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	672,99	672,99
3	CARCAÇA ESTAGIO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	3.093,55	3.093,55
4	CARCAÇA EXT. SAIDA - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	8.879,33	8.879,33
5	TAMPA TRASEIRA - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	1.053,72	1.053,72
6	Tirante interno - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN	145,60	582,40
7	ACOPLAMENTO CENTRALIZADOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	3.123,90	3.123,90
8	TUBO DE FLUXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	9.270,70	9.270,70
9	TIRANTE - bomba mod. R2-265 / R3-265	8	UN	156,00	1.248,00
10	CARCAÇA EXTERNA DIANTEIRA - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	5.946,01	5.946,01
11	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	4.036,96	4.036,96
12	MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN	3.413,48	6.826,96
13	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	3.950,51	3.950,51
14	MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN	4.171,64	8.343,28
15	ANEL GRAFITE - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN	1.178,65	2.357,30
16	ANEL DESGASTE - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN	506,81	2.027,24
17	ANEL DESGASTE ESTAGIO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN	364,00	1.456,00
18	BUCHA ESPAÇADORA - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN	274,85	1.099,40
19	Chaveta do anel de deslizamento - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN	9,25	18,50
20	ANEL DESLIZAMENTO - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN	1.619,80	3.239,60
21	ROTOR BOMBA - bomba mod. R2-265 / R3-265	3	UN	1.622,40	4.867,20
22	DIFUSOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	3	UN	2.308,42	6.925,26
23	PORCA ROTOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	3	UN	78,30	234,90
24	CHAVETA - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	11,81	11,81
25	CARCAÇA MOTOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN	6.919,04	13.838,08
26	CABO - bomba mod. R2-265 / R3-265	144	MT	19,87	2.861,28
27	CABO 2 X 1,5 - bomba mod. R2-265 / R3-265	24	MT	4,27	102,48
28	TERMOPAR - bomba mod. R2-265 / R3-265	6	UN	83,57	501,42
29	CAIXA SELO INV - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	1.279,40	1.279,40

30	SELO MECANICO - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN	5.747,63	11.495,26
31	PL TRAV SELO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	756,60	756,60
32	PROTETOR SELO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	1.168,36	1.168,36
33	FILTRO EQUALIZADOR - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	2.237,63	2.237,63
34	BORRACHA EQUALIZADORA DE 50 - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	UN	129,18	258,36
35	EIXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	1	UN	15.419,99	15.419,99
36	BUCHA EIXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN	4.543,03	18.172,12
37	BUCHA SELO - bomba mod. R2-265 / R3-265	4	UN	452,79	1.811,16
38	BUCHA PONTA DO EIXO - bomba mod. R2-265 / R3-265	0	UN		0,00

150.551,84

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS					
Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MONTAGEM - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	SV	R\$ 3.787,49	7.574,98
2	DESMONTAGEM - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	SV	R\$ 3.274,98	6.549,96
3	JATEAMENTO - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	SV	R\$ 1.754,65	3.509,30
4	PINTURA - bomba mod. R2-265 / R3-265	2	SV	R\$ 257,95	515,90

18.150,14

CÍCERO DA COSTA ROCHA  
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA



## 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 IV - ESTIMATIVA DE PREÇOS

#### LOTE 4

V. TOT. - MAT. + M.O.

R\$ 213.211,36

#### 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	1.267,18	1.267,18
2	PRENSA CABO - bomba mod. R2-320	1	UN	672,99	672,99
3	CARCAÇA ESTAGIO - bomba mod. R2-320	1	UN	3.045,90	3.045,90
4	CARCAÇA EXT. SAIDA - bomba mod. R2-320	1	UN	8.879,33	8.879,33
5	TAMPA TRASEIRA - bomba mod. R2-320	1	UN	1.047,18	1.047,18
6	Tirante interno - bomba mod. R2-320	4	UN	145,60	582,40
7	ACOPLAMENTO CENTRALIZADOR - bomba mod. R2-320	1	UN	3.123,90	3.123,90
8	TUBO DE FLUXO - bomba mod. R2-320	1	UN	9.270,70	9.270,70
9	TIRANTE - bomba mod. R2-320	8	UN	156,00	1.248,00
10	CARCAÇA EXTERNA DIANTEIRA - bomba mod. R2-320	1	UN	5.660,98	5.660,98
11	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-320	1	UN	2.161,05	2.161,05
12	MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-320	2	UN	3.327,48	6.654,96
13	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R2-320	1	UN	2.161,04	2.161,04
14	MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R2-320	2	UN	3.413,48	6.826,96
15	ANEL GRAFITE - bomba mod. R2-320	2	UN	1.178,65	2.357,30
16	ANEL DESGASTE - bomba mod. R2-320	4	UN	569,30	2.277,20
17	ANEL DESGASTE ESTAGIO - bomba mod. R2-320	4	UN	470,15	1.880,60
18	BUCHA ESPAÇADORA - bomba mod. R2-320	4	UN	275,00	1.100,00
19	Chaveta do anel de deslizamento - bomba mod. R2-320	2	UN	8,30	16,60
20	ANEL DESLIZAMENTO - bomba mod. R2-320	2	UN	1.400,49	2.800,98
21	ROTOR BOMBA - bomba mod. R2-320	4	UN	2.297,30	9.189,20
22	DIFUSOR - bomba mod. R2-320	4	UN	2.904,20	11.616,80
23	PORCA ROTOR - bomba mod. R2-320	4	UN	96,16	384,64
24	CHAVETA - bomba mod. R2-320	1	UN	13,03	13,03
25	CARCAÇA MOTOR - bomba mod. R2-320	3	UN	8.462,48	25.387,44
26	CABO - bomba mod. R2-320	48	MT	59,61	2.861,28
27	CABO 2 X 1,5 - bomba mod. R2-320	24	MT	4,27	102,48
28	TERMOPAR - bomba mod. R2-320	3	UN	167,14	501,42
29	CAIXA SELO INV - bomba mod. R2-320	1	UN	1.279,40	1.279,40
30	SELO MECANICO - bomba mod. R2-320	4	UN	5.747,63	22.990,52
31	PL TRAV SELO - bomba mod. R2-320	1	UN	756,60	756,60
32	PROTETOR SELO - bomba mod. R2-320	1	UN	1.168,36	1.168,36
33	FILTRO EQUALIZADOR - bomba mod. R2-320	1	UN	2.237,63	2.237,63



34	BORRACHA EQUALIZADORA DE 50 - bomba mod. R2-320	3	UN	129,18	387,54
35	EIXO - bomba mod. R2-320	1	UN	14.625,01	14.625,01
36	BUCHA EIXO - bomba mod. R2-320	4	UN	4.543,03	18.172,12
37	BUCHA SELO - bomba mod. R2-320	4	UN	361,53	1.446,12
38	BUCHA PONTA DO EIXO - bomba mod. R2-320	2	UN	343,98	687,96

176.842,80

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS					
Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MONTAGEM - bomba mod. R2-320	4	SV	4.129,17	16.516,68
2	DESMONTAGEM - bomba mod. R2-320	4	SV	3.445,70	13.782,80
3	JATEAMENTO - bomba mod. R2-320	4	SV	1.267,32	5.069,28
4	PINTURA - bomba mod. R2-320	4	SV	249,95	999,80

36.368,56

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 IV - ESTIMATIVA DE PREÇOS

#### LOTE 5

V. TOT. - MAT. + M.O.

R\$ 92.386,41

#### 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	1.384,18	1.384,18
2	PRENSA CABO - bomba mod. R1-260	1	UN	685,45	685,45
3	CARCAÇA ESTAGIO - bomba mod. R1-260	1	UN	0,00	0,00
4	CARCAÇA EXT. SAIDA - bomba mod. R1-260	1	UN	4.798,30	4.798,30
5	TAMPA TRASEIRA - bomba mod. R1-260	1	UN	983,49	983,49
6	Tirante interno - bomba mod. R1-260	4	UN	97,50	390,00
7	ACOPLAMENTO CENTRALIZADOR - bomba mod. R1-260	1	UN	3.123,90	3.123,90
8	TUBO DE FLUXO - bomba mod. R1-260	1	UN	7.004,44	7.004,44
9	TIRANTE - bomba mod. R1-260	8	UN	166,40	1.331,20
10	CARCAÇA EXTERNA DIANTEIRA - bomba mod. R1-260	1	UN	4.794,42	4.794,42
11	SUPORTE MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R1-260	1	UN	1.630,76	1.630,76
12	MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R1-260	1	UN	2.315,45	2.315,45
13	SUPORTE MANCAL TRASEIRO - bomba mod. R1-260	1	UN	1.995,04	1.995,04
14	MANCAL DIANTEIRO - bomba mod. R1-260	1	UN	2.158,06	2.158,06
15	ANEL GRAFITE - bomba mod. R1-260	1	UN	949,94	949,94
16	ANEL DESGASTE - bomba mod. R1-260	2	UN	947,72	1.895,44
17	ANEL DESGASTE ESTAGIO - bomba mod. R1-260	0	UN	0,00	0,00
18	BUCHA ESPAÇADORA - bomba mod. R1-260	1	UN	221,84	221,84
19	Chaveta do anel de deslizamento - bomba mod. R1-260	1	UN	4,48	4,48
20	ANEL DESLIZAMENTO - bomba mod. R1-260	1	UN	1.094,44	1.094,44
21	ROTOR BOMBA - bomba mod. R1-260	1	UN	2.992,28	2.992,28
22	DIFUSOR - bomba mod. R1-260	1	UN	2.809,30	2.809,30
23	PORCA ROTOR - bomba mod. R1-260	1	UN	167,70	167,70
24	CHAVETA - bomba mod. R1-260	1	UN	7,78	7,78
25	CARCAÇA MOTOR - bomba mod. R1-260	1	UN	4.632,14	4.632,14
26	CABO - bomba mod. R1-260	24	MT	28,22	677,28
27	CABO 2 X 1,5 - bomba mod. R1-260	8	MT	4,27	34,16
28	TERMOPAR - bomba mod. R1-260	1	UN	167,14	167,14
29	CAIXA SELO INV - bomba mod. R1-260	1	UN	623,03	623,03
30	SELO MECANICO - bomba mod. R1-260	1	UN	5.345,28	5.345,28
31	PL TRAV SELO - bomba mod. R1-260	1	UN	650,00	650,00
32	PROTETOR SELO - bomba mod. R1-260	1	UN	996,84	996,84
33	FILTRO EQUALIZADOR - bomba mod. R1-260	1	UN	2.237,63	2.237,63
34	BORRACHA EQUALIZADORA DE 50	1	UN	129,18	129,18

35	EIXO - bomba mod. R1-260	1	UN	11.576,35	11.576,35
36	BUCHA EIXO - bomba mod. R1-260	4	UN	3.652,80	14.611,20
37	BUCHA SELO - bomba mod. R1-260	2	UN	452,79	905,58
38	BUCHA PONTA DO EIXO - bomba mod. R1-260	0	UN	0,00	0,00

85.323,70

**DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS**

Item	Descrição	Qtde	Unid.	Unitário R\$	Total R\$
1	MONTAGEM - bomba mod. R1-260	1	SV	3.112,05	3.112,05
2	DESMONTAGEM - bomba mod. R1-260	1	SV	2.770,38	2.770,38
3	JATEAMENTO - bomba mod. R1-260	1	SV	930,33	930,33
4	PINTURA - bomba mod. R1-260	1	SV	249,95	249,95

7.062,71

CÍCERO DA COSTA ROCHA  
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA