



Departamento Autônomo de Água e E

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Ara

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 15

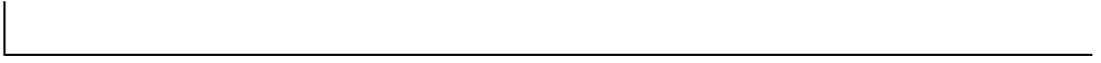
CNPJ 44.239.770/0001-67 Inscrição Estadual - ISEN

www.daaeararaquara.com.br

ANEXO II - ESTIMATIVA TOTAL DE

Lote	Descrição	Poço
1	MARCA EBARA MODELO BHS 1012-11	PÇPI
2	MARCA EBARA MODELO BHS 8180-10	PÇUN
3	MARCA EBARA MODELO BHS 12210-06	PÇPL
4	MARCA EBARA MODELO BHS 12240-05	PÇSP
5	MARCA EBARA MODELO BHS 8180-10	PÇSD
6	MARCA KSB 10A 1103/2 150CV 380V	PÇSL
TOTAL GERAL		

Cícero da Costa Rocha
Gerência de Manutenção Eletromec



sgotos

raquara/ SP

95

FO



PREÇOS

peças	serviços	P. Total - R\$
43.448,14	22.542,72	65.990,86
29.148,98	21.505,44	50.654,42
15.996,68	32.783,75	48.780,43
11.599,98	34.435,99	46.035,97
20.696,46	29.620,96	50.317,42
7.996,32	9.899,40	17.895,72
		279.674,82

ânica





Departamento Autônomo de Água

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-4

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 080

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual:

ANEXO II - ESTIMATIVA I

LOTE 1

Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao poço de água potável

Equipamento: BHS1012-11 300HP-440V TRIF. EBARA N° Série: 388

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição
1	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.20MM
2	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.30 MM
3	11	BUCHA INTERMED, 1010~1015
4	11	ANEL DE DESGASTE 1012A/1015B
5	12	O-RING 3,53X171,04 DUREZA 70SH DIMENSIONAL ISSO 3601
6	11	ANEL DE DESGASTE 1012B
7	11	ROTOR BOMB,1012
8	1	CRIVO 1010~1015
9	1	BUCHA MANCAL BHS1010~1220/12300~12500
10	2	PAR,AL,S/CAB,M8X8 A,CARB,BICR,RECART
11	1	EIXO BOMB,1012-14 M12
12	1	PROTECAO P/CABO 1012-12 M10~M12
13	1	ANEL DE TRAVA P/ EIXO 40MM DIN 471
14	1	MANGA SUPERIOR 1010~1015
15	2	MANGA INTERMEDIARIA 1010~1015
16	1	DISTANCIADORA 1012 X M12
17	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12
18	1	CAPA DE SELO M10/M12
19	1	RETENTOR 82X60X12 M10/M12
20	1	ESPACADOR M10/ M12
21	1	PORCA P/ CABO M48X1,5MM 35/50MM2 M10/M12
22	1	ANEL PRESSÃO P/CABO ""A"" M10/M12"
23	1	VEDACAO P/CABO A - FF 3X70MM2 M12
24	1	VEDACAO P/CABO B - FF 3X70MM2 M12
25	1	BUJAO FENDA LATAO M10X10
26	3	CABO REDONDO LIDES 130°C 750V PARA M12 1X50MM2 X 5
27	1	PROTETOR DE BOBINA M12
28	1	DISCO M,ESC,C/GRAF,M12
29	1	ANEL DE TRAVA P/ EIXO 40MM DIN 471
30	8	SEGMENTO DO MANCAL M6G ~ M12
31	1	O-RING 3,0X124,5 DUREZA 70 SH DIMENSIONAL ISO3601-
32	1	DIAFRAGMA M10,M12

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição
1	1	MEGAGEM DO MOTOR
2	1	DESACOPLAMENTO MOTOR/BOMBEADOR
3	1	DESMONTAGEM DO MOTOR
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 08-12 EST.
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR
6	1	REB. MOTOR 300HP-425HP 220/440V TRIF.
7	1	SERV. TECN. MOTOR 12" 325HP-440HP MON./TRIF.
8	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR
9	1	RET. RETENTOR EIXO DO MOTOR
10	1	BALANC. EIXO DO ROTOR MOTOR
11	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP
12	1	SERV. TECN. BOMB. 10"-12" 08-12 EST.
13	1	RET. ASSENTO DA VALVULA DE RETENÇÃO BRONZE
14	1	ALINHAM./RECUP. EIXO BOMBEADOR
15	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"-12"

CÍCERO DA COSTA ROCHA
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMEC

gua e Esgotos

510 - Araraquara/ SP

0 770 1595

isento



DE PREÇOS

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

R\$ 65.990,85

ível Parque Pinheiros.

OS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40200009	8544.11.00	5,59	4.192,50
40200031	8544.11.00	5,99	4.492,50
U1010-6020	8413.91.90	164,43	1.808,73
U1012-1200	8413.91.90	150,26	1.652,86
SORNG-3,53 X 171	4016.93.00	12,01	144,12
U1012-1210	8413.91.90	147,75	1.625,25
U1012-1000	8413.91.90	1.552,73	17.080,03
U1010-7200	8413.91.90	175,08	175,08
U1010-6010	8413.91.90	172,65	172,65
SPR31-C8X8	7318.15.00	0,68	1,36
U1012-2124	8413.91.90	3.755,45	3.755,45
U1012-7411	8413.91.90	175,08	175,08
SANL1-C40T	7415.39.00	1,57	1,57
U1010-2120	8413.91.90	410,21	410,21
U1010-2110	8413.91.90	488,90	977,80
U1012-2133	8413.91.90	674,41	674,41
SM101-7050	4016.93.00	352,50	352,50
SM101-7060	7318.15.00	31,71	31,71
SM101-7070	4016.93.00	91,09	91,09
UM101-6120	8503.00.90	354,15	354,15
UM101-7080	8503.00.90	54,87	54,87
UM101-7091	8503.00.90	7,59	7,59
SM121-7201	4016.93.00	7,90	7,90
SM121-7211	4016.93.00	5,50	5,50
SPR61-L10X10	7318.15.00	25,38	25,38
UM121-5865	8503.00.90	595,92	1.787,76
UM121-5910	8503.00.90	28,01	28,01
UM121-3103	8503.00.90	2.158,34	2.158,34
SANL1-C40T	7415.39.00	2,49	2,49
UM80N-6010	8503.00.90	67,77	542,16
SORNG-3,0X124,5	4016.93.00	25,14	25,14
SM101-7100	4016.93.00	633,94	633,94

Total dos materiais

R\$ 43.448,13

53

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40080020	--	24,96	24,96
40080021	--	74,88	74,88
40080022	--	499,20	499,20
40080024	--	499,20	499,20
40080025	--	46,44	46,44
40080033	--	9.984,00	9.984,00
40080044	--	3.061,76	3.061,76
40080015	--	499,20	499,20
40080018	--	499,20	499,20
40080049	--	728,00	728,00
40080014	--	1.322,88	1.322,88
40080058	--	2.496,00	2.496,00
40080062	--	416,00	416,00
40080064	--	312,00	312,00
40080080	--	2.079,00	2.079,00
Total dos serviços		R\$ 22.542,72	

ÂNICA



Departamento Autônomo de Água

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-4

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 080

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual:

ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 2

Recuperação do conjunto moto-bomba reserva do Poço Universal.

Equipamento: BHS 8180-10 215HP - 440V Trif. EBARA

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição
1	1	LUVA ACOPL, 30X45 8150~8180 M10
2	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12
3	1	CAPA DE SELO M10/M12
4	2	RETENTOR 82X60X12 M10/M12
5	1	ESPACADOR M10/ M12
6	2	ANEL PRESSAO P/CABO "A" M10/M12
7	1	VEDACAO P/CABO A M12/M10 FF 3X35MM ²
8	1	VEDACAO P/CABO B M10/M12 FF 3X35MM ² (50MM ²) ST
9	1	BUCHA M,S/I M10 DIM76X58,5X110 SAE64
10	1	PROTETOR DE BOBINA M10
11	1	ANEL DE TRAVA P/ EIXO 25MM (DIN 471)
12	1	O-RING 3,53X94,84 DUREZA 70 SH DIMENSIONAL ISO3601
13	1	DIAFRAGMA M10,M12
14	6	CABO REDONDO P/M10 1X35MM ² PT 5,5M
15	2	BUCHA M,S/I M10 DIM76X58,5X110 SAE64
16	1	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/ SUPORTE B MI8/MI8S
17	1	DISCO M,ESC,C/GRAF,M10/MI8S
18	1	BOBINA M10 205~250HP 380/440/660V 60HZ T FJ

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição
1	1	MEGAGEM DO MOTOR
2	1	DESACOPLAMENTO MOTOR/BOMBEADOR
3	1	DESMONTAGEM DO MOTOR
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 08-12 EST.
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR
6	1	REB. MOTOR 200-250HP 220/440V TRIF.
7	1	SERV. TECN. MOTOR 10" 210HP-250HP MON./TRIF.
8	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP
9	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR
10	1	RET. LADO "A" EIXO DO ROTOR MOTOR
11	1	RET. LADO "B" EIXO DO ROTOR MOTOR
13	1	RET. RETENTOR EIXO DO MOTOR
14	1	EMBUCHAM. TAMPA DO MOTOR "B"

15	1	BALANC. EIXO DO ROTOR MOTOR
16	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO PASTILHAS
17	300	SERVIÇO TRATAMENTO SUPERFICIE EIXO MOTOR
18	1	SERVIÇO TECN. BOMB. 6"08-12 EST.
19	1	SERVIÇO TRATAMENTO SUPERFICIE EIXO MOTOR

CÍCERO DA COSTA ROCHA
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMEC

gua e Esgotos

510 - Araraquara/ SP

0 770 1595

isento



DE PREÇOS

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

R\$ 50.654,42

OS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
U8170-7032	8413.91.90	627,04	627,04
SM101-7050	4016.93.00	352,50	352,50
SM101-7060	7318.15.00	31,71	31,71
SM101-7070	4016.93.00	91,09	182,18
UM101-6120	8503.00.90	354,16	354,16
UM101-7091	8503.00.90	5,53	11,06
SM121-7200	4016.93.00	13,10	13,10
SM101-7211	4016.93.00	12,90	12,90
PM101-6210	8413.91.90	662,90	662,90
UM101-5910	8503.00.90	20,88	20,88
SM101-7110	7318.29.00	0,96	0,96
SORNG-3,5X94,8	4016.93.00	8,54	8,54
SM101-7100	4016.93.00	633,94	633,94
UM121-5855	8503.00.90	215,90	1.295,40
PM101-6210	8413.91.90	667,76	1.335,52
SM101-6021	8503.00.90	339,14	339,14
UM101-3103	8503.00.90	1.149,68	1.149,68
UM101-5041J	8503.00.90	22.117,37	22.117,37

Total dos materiais

R\$ 29.148,98

OS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40080020	- -	24,96	24,96
40080021	- -	74,88	74,88
40080022	- -	499,20	499,20
40080024	- -	499,20	499,20
40080025	- -	46,44	46,44
40080034	- -	5.096,00	5.096,00
40080043	- -	1.913,60	1.913,60
40080014	- -	1.322,88	1.322,88
40080015	- -	499,20	499,20
40080016	- -	499,20	499,20
40080017	- -	499,20	499,20
40080018	- -	499,20	499,20
40080048	- -	312,00	312,00

40080049	--	728,00	728,00
40080051	--	436,80	436,80
40080089	--	18,84	5.652,00
40080051	--	823,68	823,68
40080089	--	2.079,00	2.079,00
Total dos serviços		R\$ 21.505,44	

ÂNICA



Departamento Autônomo de Água

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-4

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 080

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual:

ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 3

Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao Poço do Centro de

Equipamento: BHS 12210-06 325HP - 440V Trif. EBARA - nº série 386

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição
1	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12
2	1	CAPA DE SELO M10/M12
3	2	RETENTOR 82X60X12 M10/M12
4	1	ESPACADOR M10/ M12
5	4	ANEL PRESSAO P/CABO "A" M10/M12
6	1	VEDACAO P/CABO A M12/M10 FF 3X35MM ²
7	1	VEDACAO P/CABO A M10/M12 FF 3X35MM ² (50MM ²) ST
8	1	VEDACAO P/CABO B M12/M10 FF 3X35MM ²
9	1	VEDACAO P/CABO B M10/M12 FF 3X35MM ² (50MM ²) ST
10	2	ANEL PRESSAO P/CABO "B" M10/M12
11	4	BUCHA M,S/I M12 DIM95X74,5X70 GRAF,
12	2	CABO REDONDO LIDES 130°C 750V PARA M12 1X50MM2 X 5
13	1	PROTETOR DE BOBINA M12
14	1	ANEL DE TRAVA P/ EIXO 40MM DIN 471
15	1	PROTETOR DIAFRAGMA M6G,M8,M10,M12
16	1	DIAFRAGMA M10,M12
17	1	MOLA M10,M12
18	1	TAMPA DIAFRAGMA M10/M12 AISI 316
19	8	PAR,SEX, M6X25 INOX304
20	1	LUVA ACOPL,38X50 BHS12210~12270 (M12)
21	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.20MM
22	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.30 MM

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição
1	1	MEGAGEM DO MOTOR
2	1	DESACOPLAMENTO MOTOR/BOMBEADOR
3	1	DESMONTAGEM DO MOTOR
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 04-08 EST.
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR
6	1	REB. MOTOR 300HP-425HP 220/440V TRIF.
7	1	SERV. TECN. MOTOR 12" 325HP-440HP MON./TRIF.
8	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP

9	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR
10	1	RET. LADO "A" EIXO DO ROTOR MOTOR
11	1	RET. LADO "B" EIXO DO ROTOR MOTOR
12	1	RET. RETENTOR EIXO DO MOTOR
13	1	EMBUCHAM. TAMPA DO MOTOR "A"
14	1	EMBUCHAM. TAMPA DO MOTOR "B"
15	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO MANCAL AXIAL GRAFIT
16	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO PASTILHAS
17	1	SERV. TECN. BOMB. 10"-12" 04-08 EST.
18	1	RET. ASSENTO DA VALVULA DE RETENÇÃO BRONZE
19	1	ALINHAM./RECUP. EIXO BOMBEADOR
20	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"-12"
21	6	JATEAMENTO C. ESTÁGIO 8"
22	1	ALINHAM./RECUP. EIXO BOMBEADOR
23	1	SERVIÇO DE REFORMA ESTATOR BOMBA SUBMERSA

CÍCERO DA COSTA ROCHA
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECA

gua e Esgotos

510 - Araraquara/ SP

0 770 1595

isento



DE PREÇOS

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

R\$ 48.780,43

Reservação do Planalto.

OS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
SM101-7050	4016.93.00	421,52	421,52
SM101-7060	7318.15.00	47,82	47,82
SM101-7070	4016.93.00	97,72	195,44
UM101-6120	8503.00.90	390,69	390,69
UM101-7091	8503.00.90	6,04	24,15
SM121-7200	4016.93.00	13,05	13,05
SM101-7201	4016.93.00	12,88	12,88
SM121-7210	4016.93.00	12,12	12,12
SM101-7211	4016.93.00	11,95	11,95
UM101-7092	8503.00.90	43,25	86,50
PM121-6211	8503.00.90	982,14	3.928,56
UM121-5865	8503.00.90	595,92	1.191,84
UM121-5910	8503.00.90	30,25	30,25
SANL1-C40T	7415.39.00	2,37	2,37
UM6G1-7060	8503.00.90	24,18	24,18
SM101-7100	4016.93.00	684,66	684,66
SM101-7080	7320.20.10	81,96	81,96
UM101-7050E	8503.00.90	325,70	325,70
SPR12-I6X25	7318.15.00	0,81	6,48
U12270-7013	8413.91.90	749,56	749,56
40200009	8544.11.00	4,99	3.742,50
40200031	8544.11.00	5,35	4.012,50

Total dos materiais

R\$ 15.996,68

OS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40080020	--	24,96	24,96
40080021	--	74,88	74,88
40080022	--	499,20	499,20
40080023	--	434,70	434,70
40080025	--	46,44	46,44
40080033	--	5.824,00	5.824,00
40080044	--	3.061,76	3.061,76
40080014	--	1.322,88	1.322,88

40080015	--	499,20	499,20
40080016	--	499,20	499,20
40080017	--	499,20	499,20
40080018	--	499,20	499,20
40080047	9999.99.99	312,00	312,00
40080048	--	312,00	312,00
40080050	--	380,80	380,80
40080051	--	436,80	436,80
40080057	--	2.080,00	2.080,00
40080062	--	416,00	416,00
40080064	--	312,00	312,00
40080080	--	2.079,00	2.079,00
40080085	--	60,20	361,20
40080064	--	312,00	312,00
40010001	--	12.496,33	12.496,33
Total dos serviços		R\$ 32.783,75	

ÂNICA



Departamento Autônomo de Água

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-4

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 080

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual:

ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 4

Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao Poço do Parque São

Equipamento: BHS 12240-05 300HP - 440V Trif. EBARA - nº série 394

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição
1	1	CAPA DE SELO M10/M12
2	1	RETENTOR 82X60X12 M10/M12
3	1	ESPACADOR M10/ M12
4	1	VEDACAO P/CABO A M12/M10 FF 3X35MM ²
5	1	VEDACAO P/CABO B M12/M10 FF 3X35MM ²
6	3	CABO REDONDO LIDES 130°C 750V PARA M12 1X50MM ² X 5
7	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12
8	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.20MM
9	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.30 MM

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição
1	1	DESACOPLAMENTO MOTOR/BOMBEADOR
2	1	DESACOPLAMENTO MOTOR
3	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 04-08 EST.
4	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR
5	1	SERV. TECN. MOTOR 12" 325HP-440HP MON./TRIF.
6	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP
7	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR
8	1	BALANC. EIXO DO ROTOR MOTOR
9	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO MANCAL AXIAL GRAFITE
10	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO PASTILHAS
11	1	SERV. TECN. BOMB. 10"-12" 04-08 EST.
13	1	ALINHAM./RECUP. EIXO BOMBEADOR
14	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"-12"
15	1	REB. MOTOR 300HP-425HP 220/440V TRIF.
16	1	SERVIÇO DE REFORMA ESTATOR BOMBA SUBMERSA

CÍCERO DA COSTA ROCHA
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMEC

gua e Esgotos

510 - Araraquara/ SP

0 770 1595

isento



DE PREÇOS

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

R\$ 46.035,97

ão Paulo.

OS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
SM101-7060	7318.15.00	31,71	31,71
SM101-7070	4016.93.00	91,09	91,09
UM101-6120	8503.00.90	354,15	354,15
SM121-7200	4016.93.00	23,29	23,29
SM121-7210	4016.93.00	14,23	14,23
UM121-5865	8503.00.90	682,67	2.048,01
SM101-7050	4016.93.00	352,50	352,50
40200009	8544.11.00	5,59	4.192,50
40200031	8544.11.00	5,99	4.492,50
Total dos materiais		R\$ 11.599,98	

OS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40080021	--	74,88	74,88
40080021	--	499,20	499,20
40080023	--	434,70	434,70
40080025	--	46,44	46,44
40080044	--	3.061,76	3.061,76
40080014	--	1.322,88	1.322,88
40080015	--	499,20	499,20
40080049	--	728,00	728,00
40080050	--	380,80	380,80
40080051	--	436,80	436,80
40080057	--	2.080,00	2.080,00
40080064	--	312,00	312,00
40080080	--	2.079,00	2.079,00
40080033	--	9.984,00	9.984,00
40010001	--	12.496,33	12.496,33
Total dos serviços		R\$ 34.435,99	

ÂNICA



Departamento Autônomo de Água

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-4

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 080

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual:

ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 5

Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao Poço do Selmi Dei

Equipamento: BHS 8180-10 215HP - 440V Trif. EBARA - nº série 413

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição
1	9	BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 8150~8180
2	11	JUNTA 8150~8180
3	9	BUCHA CONICA 7HH CF8 (304)
4	9	ROTOR BOMB, 8180
5	1	EIXO BOMB, 8150~8180-10 M10
6	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12
7	1	CAPA DE SELO M10/M12
8	2	RETENTOR 82X60X12 M10/M12
9	1	ESPACADOR M10/ M12
10	2	ANEL PRESSAO P/CABO "A" M10/M12
11	1	VEDACAO P/CABO A - FF 3X70MM2 M12
12	1	VEDACAO P/CABO B - FF 3X70MM2 M12
13	2	ANEL PRESSAO P/CABO "B" M10/M12
14	1	BUCHA M,S/I M10 DIM76X58,5X110 SAE64
15	6	CABO REDONDO P/M10 1X35MM2 PT 5,5M
16	1	PROTETOR DE BOBINA M10
17	1	BUCHA M,S/I M10 DIM76X58,5X110 SAE64
18	1	DISCO M,ESC,C/GRAF,M10/MI8S
19	1	ANEL DE TRAVA P/ EIXO 25MM (DIN 471)
20	6	SEGMENTO DO MANCAL M6G ~ M12
21	1	O-RING 3,53X94,84 DUREZA 70 SH DIMENSIONAL ISO3601
22	1	DIAFRAGMA M10,M12
23	10	ANEL DE DESGASTE 8150~8180
24	760	FIO BOMBA SUBMERSA 2.40MM

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição
1	1	MEGAGEM DO MOTOR
2	1	DESACOPLEMENTO MOTOR/BOMBEADOR
3	1	DESMONTAGEM DO MOTOR
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 08-12 EST.
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR
6	1	REB. MOTOR 200-250HP 220/440V TRIF.
7	1	SERV. TECN. MOTOR 10" 210HP-250HP MON./TRIF.

8	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP
9	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR
10	1	RET. LADO "A" EIXO DO ROTOR MOTOR
11	1	RET. LADO "B" EIXO DO ROTOR MOTOR
12	1	RET. RETENTOR EIXO DO MOTOR
13	1	EMBUCHAM. TAMPA DO MOTOR "A"
14	1	EMBUCHAM. TAMPA DO MOTOR "B"
15	1	BALANC. EIXO DO ROTOR MOTOR
16	300	SERVIÇO TRATAMENTO SUPERFICIE EIXO MOTOR
17	1	SERV. TECN. BOMB. 10"-12" 08-12 EST.
18	1	EMBUCHAM. CORPO EST. SUCÇÃO
19	10	EMBUCHAM. CORPO DE EST.
20	10	RET. CORPO DE ESTÁGIO
21	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"-12"

CÍCERO DA COSTA ROCHA
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECA

gua e Esgotos

510 - Araraquara/ SP

0 770 1595

isento



DE PREÇOS

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

R\$ 50.317,42

.

OS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
U8170-6020	8413.91.90	59,16	532,44
S8170-7070	8484.20.00	2,20	24,20
S7HHI-1100	8413.91.90	71,86	646,74
U8180-1100	8413.91.90	852,77	7.674,93
U8170-2009	8413.91.90	987,23	987,23
SM101-7050	4016.93.00	352,50	352,50
SM101-7060	7318.15.00	31,71	31,71
SM101-7070	4016.93.00	91,09	182,18
UM101-6120	8503.00.90	354,16	354,16
UM101-7091	8503.00.90	5,82	11,64
SM121-7201	4016.93.00	7,90	7,90
SM121-7211	4016.93.00	5,50	5,50
UM101-7092	8503.00.90	43,27	86,54
PM101-6210	8413.91.90	662,93	662,93
UM121-5855	8503.00.90	216,80	1.300,80
UM101-5910	8503.00.90	20,89	20,89
PM101-6210	8413.91.90	662,93	662,93
UM101-3103	8503.00.90	1.149,68	1.149,68
SM101-7110	7318.29.00	0,95	0,95
UM80N-6010	8503.00.90	67,77	406,62
SORNG-3,5X94,8	4016.93.00	8,55	8,55
SM101-7100	4016.93.00	633,94	633,94
U8170-1200	8413.91.90	95,39	953,90
40200010	8544.11.00	5,26	3.997,60

Total dos materiais

R\$ 20.696,46

OS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40080020	--	24,96	24,96
40080021	--	74,88	74,88
40080022	--	499,20	499,20
40080024	--	499,20	499,20
40080025	--	46,44	46,44
40080034	--	5.096,00	5.096,00
40080043	--	1.913,60	1.913,60

40080014	--	1.322,88	1.322,88
40080015	--	499,20	499,20
40080016	--	499,20	499,20
40080017	--	499,20	499,20
40080018	--	499,20	499,20
40080047	9999.99.99	312,00	312,00
40080048	--	312,00	312,00
40080049	--	728,00	728,00
40080089	--	18,84	5.652,00
40080058	--	2.496,00	2.496,00
40080059	--	408,00	408,00
40080060	--	408,00	4.080,00
40080066	--	208,00	2.080,00
40080080	--	2.079,00	2.079,00
Total dos serviços		R\$ 29.620,96	

ÂNICA



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: isento



ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 6	V. TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 17.865,72
--------	-----------------------	---------------

Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao Poço Santa Lúcia.

Equipamento: KSB 10A 1103/2 150 CV - 380V Trif. - nº série 437

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	550	FIO BOMBA SUBMERSA 3,00MM	40200020	8544.11.00	11,37	6.253,50
2	2	CABO REDONDO LIDES 130°C 750V PARA M12 1X50MM2 X 5	UM121-5865	8503.00.90	856,41	1.712,82
Total dos materiais					R\$ 7.966,32	

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	REB. MOTOR 200-250HP 220/440V TRIF.	40080034	--	5.096,00	5.096,00
2	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"-12"	40080080	--	2.245,60	2.245,60
3	1	MEGAGEM DO MOTOR	40080020	--	24,96	24,96
4	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR	40080025	--	46,44	46,44
5	1	DESMONTAGEM DO MOTOR	40080022	--	499,20	499,20
6	1	SERV. TEC. MT 10" 110-250CV	87585012100	--	1.987,20	1.987,20
Total dos serviços					R\$ 9.899,40	