



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 II - ESTIMATIVA TOTAL DE PREÇOS

Lote	Descrição	Poço	peças	serviços	P. Total - R\$
1	MARCA EBARA MODELO BHS 1012-11	PÇPI	43.448,14	22.542,72	65.990,86
2	MARCA EBARA MODELO BHS 1012-12	PÇUN	29.148,98	21.505,44	50.654,42
3	MARCA EBARA MODELO BHS 1012-13	PÇPL	15.996,68	32.783,75	48.780,43
4	MARCA EBARA MODELO BHS 1012-14	PÇSP	11.599,98	34.435,99	46.035,97
5	MARCA EBARA MODELO BHS 1012-15	PÇSD	20.696,46	29.620,96	50.317,42
6	MARCA EBARA MODELO BHS 1012-16	PÇSL	7.996,32	9.899,40	17.895,72
TOTAL GERAL					279.674,82

Cícero da Costa Rocha
Gerência de Manutenção Eletromecânica

<div>  <div> 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 </div>  </div>		
ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS		

LOTE 1	V. TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 56.788,44
---------------	------------------------------	----------------------

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

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

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS						
Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.20MM	40200009	8544.11.00	4,99	3.742,50
2	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.30 MM	40200031	8544.11.00	5,35	4.012,50
3	11	BUCHA INTERMED, 1010~1015	U1010-6020	8413.91.90	146,81	1.614,91
4	11	ANEL DE DESGASTE 1012A/1015B	U1012-1200	8413.91.90	134,16	1.475,76
5	12	O-RING 3,53X171,04 DUREZA 70SH DIMENSIONAL ISSO 3601	SORNG-3,53 X 171	4016.93.00	10,72	128,69
6	11	ANEL DE DESGASTE 1012B	U1012-1210	8413.91.90	131,92	1.451,12
7	11	ROTOR BOMB,1012	U1012-1000	8413.91.90	1.386,37	15.250,07
8	1	CRIVO 1010~1015	U1010-7200	8413.91.90	156,33	156,33
9	1	BUCHA MANCAL BHS1010~1220/12300~12500	U1010-6010	8413.91.90	154,15	154,15
10	2	PAR,AL,S/CAB,M8X8 A,CARB,BICR,RECAR	SPR31-C8X8	7318.15.00	0,61	1,22
11	1	EIXO BOMB,1012-14 M12	U1012-2124	8413.91.90	3.353,08	3.353,08
12	1	PROTECAO P/CABO 1012-12 M10~M12	U1012-7411	8413.91.90	16,88	16,88
13	1	ANEL DE TRAVA P/ EIXO 40MM DIN 471	SANL1-C40T	7415.39.00	1,40	1,40
14	1	MANGA SUPERIOR 1010~1015	U1010-2120	8413.91.90	336,26	336,26
15	2	MANGA INTERMEDIARIA 1010~1015	U1010-2110	8413.91.90	394,27	788,54
16	1	DISTANCIADORA 1012 X M12	U1012-2133	8413.91.90	602,15	602,15
17	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12	SM101-7050	4016.93.00	314,73	314,73
18	1	CAPA DE SELO M10/M12	SM101-7060	7318.15.00	28,31	28,31
19	1	RETENTOR 82X60X12 M10/M12	SM101-7070	4016.93.00	81,33	81,33
20	1	ESPACADOR M10/ M12	UM101-6120	8503.00.90	316,21	316,21
21	1	PORCA P/ CABO M48X1,5MM 35/50MM2 M10/M12	UM101-7080	8503.00.90	48,99	48,99
22	1	VEDACAO P/CABO A - FF 3X70MM2 M12	SM121-7201	4016.93.00	7,05	7,05
23	1	VEDACAO P/CABO B - FF 3X70MM2 M12	SM121-7211	4016.93.00	4,91	4,91
24	1	BUJAO FENDA LATAO M10X10	SPR61-L10X10	7318.15.00	22,66	22,66
25	3	CABO REDONDO LIDES 130°C 750V PARA M12 1X50MM2 X 5	UM121-5865	8503.00.90	532,07	1.596,21
26	1	PROTETOR DE BOBINA M12	UM121-5910	8503.00.90	25,01	25,01
27	1	DISCO M,ESC,C/GRAF,M12	UM121-3103	8503.00.90	1.927,09	1.927,09
28	1	ANEL DE TRAVA P/ EIXO 40MM DIN 471	SANL1-C40T	7415.39.00	2,22	2,22
29	8	SEGMENTO DO MANCAL M6G ~ M12	UM80N-6010	8503.00.90	60,51	484,08
30	1	O-RING 3,0X124,5 DUREZA 70 SH DIMENSIONAL ISO3601-	SORNG-3,0X124,5	4016.93.00	22,45	22,45
31	1	DIAFRAGMA M10,M12	SM101-7100	4016.93.00	566,02	566,02
Total dos materiais					R\$ 38.532,83	

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS						
Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	MEGAGEM DO MOTOR	40080020	--	12,48	12,48
2	1	DESACOPLEMENTO MOTOR/BOMBEADOR	40080021	--	37,44	37,44
3	1	DESMONTAGEM DO MOTOR	40080022	--	249,60	249,60
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 08-12 EST.	40080024	--	374,40	374,40
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR	40080025	--	37,45	37,45
6	1	REB. MOTOR 300HP-425HP 220/440V TRIF.	40080033	--	9.984,00	9.984,00
7	1	SERV. TECN. MOTOR 12" 325HP-440HP MON./TRIF.	40080044	--	1.996,80	1.996,80
8	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR	40080015	--	249,60	249,60
9	1	RET. RETENTOR EIXO DO MOTOR	40080018	--	249,60	249,60
10	1	BALANC. EIXO DO ROTOR MOTOR	40080049	--	624,00	624,00
11	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP	40080014	--	661,44	661,44
12	1	SERV. TECN. BOMB. 10"-12" 08-12 EST.	40080058	--	1.497,60	1.497,60
13	1	RET. ASSENTO DA VALVULA DE RETENÇÃO BRONZE	40080062	--	249,60	249,60
14	1	ALINHAM./RECUP. EIXO BOMBEADOR	40080064	--	249,60	249,60
15	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"-12"	40080080	--	1.782,00	1.782,00
Total dos serviços					R\$ 18.255,61	



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 2

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

R\$ 42.562,73

Recuperação do conjunto moto-bomba reserva do Poço Universal.

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

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	LUVA ACOPL, 30X45 8150~8180 M10	U8170-7032	8413.91.90	560,44	560,44
2	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12	SM101-7050	4016.93.00	314,73	314,73
3	1	CAPA DE SELO M10/M12	SM101-7060	7318.15.00	28,31	28,31
4	2	RETENTOR 82X60X12 M10/M12	SM101-7070	4016.93.00	81,33	162,66
5	1	ESPACADOR M10/ M12	UM101-6120	8503.00.90	316,21	316,21
6	2	ANEL PRESSAO P/CABO "A" M10/M12	UM101-7091	8503.00.90	4,94	9,88
7	1	VEDACAO P/CABO A M12/M10 FF 3X35MM ²	SM121-7200	4016.93.00	11,69	11,69
8	1	VEDACAO P/CABO B M10/M12 FF 3X35MM ² (50MM ²) ST	SM101-7211	4016.93.00	11,52	11,52
9	1	BUCHA M,S/I M10 DIM76X58,5X110 SAE64	PM101-6210	8413.91.90	591,90	591,90
10	1	PROTETOR DE BOBINA M10	UM101-5910	8503.00.90	18,65	18,65
11	1	ANEL DE TRAVA P/ EIXO 25MM (DIN 471)	SM101-7110	7318.29.00	0,85	0,85
12	1	O-RING 3,53X94,84 DUREZA 70 SH DIMENSIONAL ISO3601	SORNG-3,5X94,8	4016.93.00	7,63	7,63
13	1	DIAFRAGMA M10,M12	SM101-7100	4016.93.00	566,02	566,02
14	6	CABO REDONDO P/M10 1X35MM ² PT 5,5M	UM121-5855	8503.00.90	192,77	1.156,62
15	2	BUCHA M,S/I M10 DIM76X58,5X110 SAE64	PM101-6210	8413.91.90	596,21	1.192,42
16	1	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/ SUPORTE B MI8/MI8S	SM101-6021	8503.00.90	302,80	302,80
17	1	DISCO M,ESC,C/GRAF,M10/MI8S	UM101-3103	8503.00.90	1.026,50	1.026,50
18	1	BOBINA M10 205~250HP 380/440/660V 60HZ T FJ	UM101-5041J	8503.00.90	19.747,65	19.747,65

Total dos materiais

R\$ 26.026,48

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	MEGAGEM DO MOTOR	40080020	--	12,48	12,48
2	1	DESACOPLAMENTO MOTOR/BOMBEADOR	40080021	--	37,44	37,44
3	1	DESMONTAGEM DO MOTOR	40080022	--	249,60	249,60
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 08-12 EST.	40080024	--	374,40	374,40
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR	40080025	--	37,45	37,45
6	1	REB. MOTOR 200-250HP 220/440V TRIF.	40080034	--	4.368,00	4.368,00
7	1	SERV. TECN. MOTOR 10" 210HP-250HP MON./TRIF.	40080043	--	1.248,00	1.248,00
8	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP	40080014	--	661,44	661,44
9	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR	40080015	--	249,60	249,60
10	1	RET. LADO "A" EIXO DO ROTOR MOTOR	40080016	--	249,60	249,60
11	1	RET. LADO "B" EIXO DO ROTOR MOTOR	40080017	--	249,60	249,60
12	1	RET. LADO "B" EIXO DO ROTOR MOTOR	40080017	--	249,60	249,60
13	1	RET. RETENTOR EIXO DO MOTOR	40080018	--	249,60	249,60
14	1	EMBUCHAM. TAMPA DO MOTOR "B"	40080048	--	187,20	187,20
15	1	BALANC. EIXO DO ROTOR MOTOR	40080049	--	624,00	624,00
16	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO PASTILHAS	40080051	--	374,40	374,40
17	2	SERVIÇO TRATAMENTO SUPERFÍCIE EIXO MOTOR	40080089	--	2.460,00	4.920,00
18	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO PASTILHAS	40080051	--	411,84	411,84
19	1	SERVIÇO TRATAMENTO SUPERFÍCIE EIXO MOTOR	40080089	--	1.782,00	1.782,00

Total dos serviços

R\$ 16.536,25



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 3	V. TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 42.012,78
--------	-----------------------	---------------

Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao Poço do Centro de Reserva do Planalto.

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

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS						
Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12	SM101-7050	4016.93.00	342,18	342,18
2	1	CAPA DE SELO M10/M12	SM101-7060	7318.15.00	42,75	42,75
3	2	RETENTOR 82X60X12 M10/M12	SM101-7070	4016.93.00	87,25	174,50
4	1	ESPACADOR M10/ M12	UM101-6120	8503.00.90	348,83	348,83
5	4	ANEL PRESSAO P/CABO "A" M10/M12	UM101-7091	8503.00.90	5,02	20,08
6	1	VEDACAO P/CABO A M12/M10 FF 3X35MM ²	SM121-7200	4016.93.00	11,65	11,65
7	1	VEDACAO P/CABO A M10/M12 FF 3X35MM ² (50MM ²) ST	SM101-7201	4016.93.00	11,50	11,50
8	1	VEDACAO P/CABO B M12/M10 FF 3X35MM ²	SM121-7210	4016.93.00	11,69	11,69
9	1	VEDACAO P/CABO B M10/M12 FF 3X35MM ² (50MM ²) ST	SM101-7211	4016.93.00	11,52	11,52
10	2	ANEL PRESSAO P/CABO "B" M10/M12	UM101-7092	8503.00.90	38,62	77,24
11	4	BUCHA M,S/I M12 DIM95X74,5X70 GRAF,	PM121-6211	8503.00.90	876,91	3.507,64
12	2	CABO REDONDO LIDES 130°C 750V PARA M12 1X50MM ² X 5	UM121-5865	8503.00.90	532,07	1.064,14
13	1	PROTETOR DE BOBINA M12	UM121-5910	8503.00.90	27,01	27,01
14	1	ANEL DE TRAVA P/ EIXO 40MM DIN 471	SANL1-C40T	7415.39.00	2,12	2,12
15	1	PROTETOR DIAFRAGMA M6G,M8,M10,M12	UM6G1-7060	8503.00.90	21,59	21,59
16	1	DIAFRAGMA M10,M12	SM101-7100	4016.93.00	611,30	611,30
17	1	MOLA M10,M12	SM101-7080	7320.20.10	73,18	73,18
18	1	TAMPA DIAFRAGMA M10/M12 AISI 316	UM101-7050E	8503.00.90	290,80	290,80
19	8	PAR,SEX, M6X25 INOX304	SPR12-I6X25	7318.15.00	0,72	5,76
20	1	LUVA ACOPL,38X50 BHS12210~12270 (M12)	U12270-7013	8413.91.90	669,25	669,25
21	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.20MM	40200009	8544.11.00	4,99	3.742,50
22	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.30 MM	40200031	8544.11.00	5,35	4.012,50

Total dos materiais

R\$ 15.079,73

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS						
Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	MEGAGEM DO MOTOR	40080020	--	12,48	12,48
2	1	DESACOPLEMENTO MOTOR/BOMBEADOR	40080021	--	37,44	37,44
3	1	DESMONTAGEM DO MOTOR	40080022	--	249,60	249,60
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 04-08 EST.	40080023	--	249,60	249,60
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR	40080025	--	37,44	37,44
6	1	REB. MOTOR 300HP-425HP 220/440V TRIF.	40080033	--	4.992,00	4.992,00
7	1	SERV. TECN. MOTOR 12" 325HP-440HP MON./TRIF.	40080044	--	1.996,80	1.996,80
8	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP	40080014	--	661,44	661,44
9	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR	40080015	--	249,60	249,60
10	1	RET. LADO "A" EIXO DO ROTOR MOTOR	40080016	--	249,60	249,60
11	1	RET. LADO "B" EIXO DO ROTOR MOTOR	40080017	--	249,60	249,60
12	1	RET. RETENTOR EIXO DO MOTOR	40080018	--	249,60	249,60
13	1	EMBUCHAM. TAMPA DO MOTOR "A"	40080047	9999.99.99	187,20	187,20
14	1	EMBUCHAM. TAMPA DO MOTOR "B"	40080048	--	187,20	187,20
15	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO MANCAL AXIAL GRAFIT	40080050	--	374,40	374,40
16	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO PASTILHAS	40080051	--	374,40	374,40
17	1	SERV. TECN. BOMB. 10"-12" 04-08 EST.	40080057	--	1.248,00	1.248,00
18	1	RET. ASSENTO DA VALVULA DE RETENÇÃO BRONZE	40080062	--	249,60	249,60
19	1	ALINHAM./RECUP. EIXO BOMBEADOR	40080064	--	249,60	249,60
20	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"-12"	40080080	--	1.782,00	1.782,00
21	6	JATEAMENTO C. ESTÁGIO 8"	40080085	--	49,92	299,52
22	1	ALINHAM./RECUP. EIXO BOMBEADOR	40080064	--	249,60	249,60
23	1	SERVIÇO DE REFORMA ESTATOR BOMBA SUBMERSA	40010001	--	12.496,33	12.496,33

Total dos serviços

R\$ 26.933,05



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 4	V. TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 41.089,42
--------	-----------------------	---------------

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

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

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	CAPA DE SELO M10/M12	SM101-7060	7318.15.00	28,31	28,31
2	1	RETENTOR 82X60X12 M10/M12	SM101-7070	4016.93.00	81,33	81,33
3	1	ESPACADOR M10/ M12	UM101-6120	8503.00.90	316,21	316,21
4	1	VEDACAO P/CABO A M12/M10 FF 3X35MM ²	SM121-7200	4016.93.00	18,89	18,89
5	1	VEDACAO P/CABO B M12/M10 FF 3X35MM ²	SM121-7210	4016.93.00	10,89	10,89
6	3	CABO REDONDO LIDES 130°C 750V PARA M12 1X50MM ² X 5	UM121-5865	8503.00.90	554,12	1.662,36
7	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12	SM101-7050	4016.93.00	314,73	314,73
8	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.20MM	40200009	8544.11.00	4,99	3.742,50
9	750	FIO BOMBA SUBMERSA 2.30 MM	40200031	8544.11.00	5,35	4.012,50
Total dos materiais					R\$ 10.187,72	

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	DESACOPLAMENTO MOTOR/BOMBEADOR	40080021	--	37,44	37,44
2	1	DESACOPLAMENTO MOTOR/BOMBEADOR	40080021	--	37,44	37,44
3	1	DESMONTAGEM DO MOTOR	40080022	--	249,60	249,60
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 04-08 EST.	40080023	--	249,60	249,60
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR	40080025	--	37,45	37,45
6	1	SERV. TECN. MOTOR 12" 325HP-440HP MON./TRIF.	40080044	--	1.996,80	1.996,80
7	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP	40080014	--	661,44	661,44
8	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR	40080015	--	249,60	249,60
9	1	BALANC. EIXO DO ROTOR MOTOR	40080049	--	624,00	624,00
10	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO MANCAL AXIAL GRAFITE	40080050	--	374,40	374,40
11	1	SERVIÇO LAPIDAÇÃO PASTILHAS	40080051	--	374,40	374,40
12	1	SERV. TECN. BOMB. 10"-12" 04-08 EST.	40080057	--	1.248,00	1.248,00
13	1	ALINHAM./RECUP. EIXO BOMBEADOR	40080064	--	249,60	249,60
14	1	ALINHAM./RECUP. EIXO BOMBEADOR	40080064	--	249,60	249,60
15	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"-12"	40080080	--	1.782,00	1.782,00
16	1	REB. MOTOR 300HP-425HP 220/440V TRIF.	40080033	--	9.984,00	9.984,00
17	1	SERVIÇO DE REFORMA ESTATOR BOMBA SUBMERSA	40010001	--	12.496,33	12.496,33
Total dos serviços					R\$ 30.901,70	



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 5	V. TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 37.625,48
--------	-----------------------	---------------

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	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	9	BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 8150~8180	U8170-6020	8413.91.90	52,82	475,38
2	11	JUNTA 8150~8180	S8170-7070	8484.20.00	1,96	21,56
3	9	BUCHA CONICA 7HH CF8 (304)	S7HHI-1100	8413.91.90	64,16	577,44
4	9	ROTOR BOMB, 8180	U8180-1100	8413.91.90	761,40	6.852,60
5	1	EIXO BOMB, 8150~8180-10 M10	U8170-2009	8413.91.90	881,47	881,47
6	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12	SM101-7050	4016.93.00	314,73	314,73
7	1	CAPA DE SELO M10/M12	SM101-7060	7318.15.00	28,31	28,31
8	2	RETENTOR 82X60X12 M10/M12	SM101-7070	4016.93.00	81,33	162,66
9	1	ESPACADOR M10/ M12	UM101-6120	8503.00.90	316,21	316,21
10	2	ANEL PRESSAO P/CABO "A" M10/M12	UM101-7091	8503.00.90	4,94	9,88
11	1	VEDACAO P/CABO A - FF 3X70MM2 M12	SM121-7201	4016.93.00	7,05	7,05
12	1	VEDACAO P/CABO B - FF 3X70MM2 M12	SM121-7211	4016.93.00	4,91	4,91
13	2	ANEL PRESSAO P/CABO "B" M10/M12	UM101-7092	8503.00.90	38,63	77,26
14	1	BUCHA M,S/I M10 DIM76X58,5X110 SAE64	PM101-6210	8413.91.90	591,89	591,89
15	6	CABO REDONDO P/M10 1X35MM2 PT 5,5M	UM121-5855	8503.00.90	193,57	1.161,42
16	1	PROTETOR DE BOBINA M10	UM101-5910	8503.00.90	18,65	18,65
17	1	BUCHA M,S/I M10 DIM76X58,5X110 SAE64	PM101-6210	8413.91.90	591,89	591,89
18	1	DISCO M,ESC,C/GRAF,M10/MI8S	UM101-3103	8503.00.90	1.026,50	1.026,50
19	1	ANEL DE TRAVA P/ EIXO 25MM (DIN 471)	SM101-7110	7318.29.00	0,85	0,85
20	6	SEGMENTO DO MANCAL M6G ~ M12	UM80N-6010	8503.00.90	60,51	363,06
21	1	O-RING 3,53X94,84 DUREZA 70 SH DIMENSIONAL ISO3601	SORNG-3,5X94,8	4016.93.00	7,63	7,63
22	1	DIAFRAGMA M10,M12	SM101-7100	4016.93.00	566,02	566,02
23	10	ANEL DE DESGASTE 8150~8180	U8170-1200	8413.91.90	85,17	851,70
24	760	FIO BOMBA SUBMERSA 2.40MM	40200010	8544.11.00	5,26	3.997,60

Total dos materiais

R\$ 18.906,67

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS						
Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	MEGAGEM DO MOTOR	40080020	--	12,48	12,48
2	1	DESACOPLAMENTO MOTOR/BOMBEADOR	40080021	--	37,44	37,44
3	1	DESMONTAGEM DO MOTOR	40080022	--	249,60	249,60
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 08-12 EST.	40080024	--	374,40	374,40
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR	40080025	--	37,45	37,45
6	1	REB. MOTOR 200-250HP 220/440V TRIF.	40080034	--	4.368,00	4.368,00
7	1	SERV. TECN. MOTOR 10" 210HP-250HP MON./TRIF.	40080043	--	1.248,00	1.248,00
8	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP	40080014	--	661,44	661,44
9	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR	40080015	--	249,60	249,60
10	1	RET. LADO "A" EIXO DO ROTOR MOTOR	40080016	--	249,60	249,60
11	1	RET. LADO "B" EIXO DO ROTOR MOTOR	40080017	--	249,60	249,60
12	1	RET. RETENTOR EIXO DO MOTOR	40080018	--	249,60	249,60
13	1	EMBUCHAM. TAMPA DO MOTOR "A"	40080047	9999.99.99	187,20	187,20
14	1	EMBUCHAM. TAMPA DO MOTOR "B"	40080048	--	187,20	187,20
15	1	BALANC. EIXO DO ROTOR MOTOR	40080049	--	624,00	624,00
16	1	SERVIÇO TRATAMENTO SUPERFICIE EIXO MOTOR	40080089	--	2.460,00	2.460,00
17	1	SERV. TECN. BOMB. 10"-12" 08-12 EST.	40080058	--	1.497,60	1.497,60
18	1	EMBUCHAM. CORPO EST. SUÇÃO	40080059	--	249,60	249,60
19	10	EMBUCHAM. CORPO DE EST.	40080060	--	249,60	2.496,00
20	10	RET. CORPO DE ESTÁGIO	40080066	--	124,80	1.248,00
21	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"-12"	40080080	--	1.782,00	1.782,00

Total dos serviços

R\$ 18.718,81

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 - Inscrição Estadual: isento



ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 6	V. TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 17.002,22
--------	-----------------------	---------------

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

Equipamento: BHS 8170/07 135HP marca Ebara - 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	10,15	5.582,50
2	2	CABO REDONDO LIDES 130°C 750V PARA M12 1X50MM2 X 5	UM121-5865	8503.00.90	764,65	1.529,31
Total dos materiais					R\$ 7.111,81	

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	--	37,45	37,45
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\$ 9.890,41	