



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.	66.808,05
Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao poço de água potável Poço São Rafael		
Equipamento: BHS 12240-05 300HP 440V TRIF MARCA EBARA		

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS						
Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	10	PROPILENOGLICOL USP	40130402	2905.32.00	175,12	1.751,20
2	35	CABO EPR 130 50,0 MM 750V PT	40200003	8544.49.00	146,75	5.136,25
3	6	O-RING 3,53X171,04 DUREZA 70 SH DIMENSIONAL ISO3601	SORNG-3,53X171,04	4016.93.00	17,81	106,86
4	6	BUCHA DE MANCAL OITAVADO BHS 12210-12270	U12270-6010	8413.91.90	286,00	1.716,00
5	5	ANEL DE DESGASTE BHS 12210 -12270	U12270-1200	8413.91.90	245,39	1.226,95
6	1	CRIVO BHS 12210-12270	U12270-7200	8413.91.90	183,91	183,91
7	1	LUVA ACOPL,38X50 BHS 12210-12270 (M12)	U12270-7013	8413.91.90	1.167,48	1.167,48
8	1	CHAVETA 10X8X6 AISI420	SCHV2-I20X8X60	7318.24.00	227,21	227,21
9	2	PROTEÇÃO P/CABO BHS 12210-12270-5 M10-M12 ATÉ 360	U12270-7350	8413.91.90	224,35	448,70
10	1	EIXO BOMB, BHS 12210-12270-05 M12	U12270-2008	8413.91.90	3.024,47	3.024,47
11	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12	SM101-7050	4016.93.00	564,44	564,44
12	1	CAPA DE SELO M10/M12	SM101-7060	7318.15.00	238,02	238,02
13	2	RETENTOR 82X60X12 M10/M12	SM101-7070	4016.93.00	145,86	291,72
14	1	ESPAÇADOR M10/M12	UM101-6120	8503.00.90	574,16	574,16
15	1	DISCO M,ESC,C/GRAF,M12	UM121-3103	8503.00.90	3.181,13	3.181,13
16	8	SEGMENTO DE MANCAL M6G M12	UM80N-6010	8503.00.90	109,90	879,20
17	1	DISCO OSCILANTE M12C/REFORÇO	UM121-3006	85.03.00.90	969,15	969,15
18	1	DIAFRAGMA M10 M12	SM101-7100	4016.93.00	1.015,14	1.015,14
19	1	BOBINA M12 275-350HP 440/460V 60HZ LG950	UM121-5020D	8503.00.90	15.661,41	15.661,41
20	5	BUCHA CONICA 9MH (BHS12210-12270)	S9MHI-1100	8413.91.90	146,08	730,40
21	3	ROTOR BOMBA 12240 CF8	U12240-1002	8413.91.90	3.303,24	9.909,72

Total dos materiais	49.003,52
---------------------	-----------

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS						
Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	REBOBINAMENTO MOTOR 250-360HP TRIF.	40080028		6.056,05	6.056,05
2	1	SERV.TECN. MOTOR 10" E 12" 250HP-350HP	40080038		4.197,60	4.197,60
3	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP	40080014		1.322,88	1.322,88
4	1	SERVIÇO DE BALANCEAMENTO EIXO MOTOR 200-450HP	40190081	8477.10.99	3.360,00	3.360,00
5	1	SERV.TECN.BOMB.10"-12" 04-08 EST.	40080057		2.868,00	2.868,00

Total dos serviços	17.804,53
--------------------	-----------

ENG. LUÍS 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 - Inscrição Estadual: isento



ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 4	V. TOT. - MAT. + M.O.	55.253,85
Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao poço de água potável Poço Vitorio de Santi		
Equipamento: S290R-05 195HP 440 V MARCA LEÃO		

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS						
Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	10	PROPILENOGLICOL USP	40130402	2905.32.00	175,12	1.751,20
2	1	KIT FIO ENTOLAMENTO MOTOR 200 VC 440 V	87520131128	8413.91.90	13.324,00	13.324,00
3	1	JG 3 CBL 70 MM	87531340100	8503.00.90	9.398,39	9.398,39
4	1	BC GUIA GRAF INF S901	87531366100	6815.10.90	3.801,85	3.801,85
5	1	KIT BUCHA GUIA GRAFITE SUPERIOR	87531367100	6815.10.90	4.322,39	4.322,39
6	1	KIT TAMPA CAIXA DIAFRAGMA DO MOTOR	87500125101	8503.00.90	363,10	363,10

Total dos materiais	32.960,93
---------------------	-----------

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS						
Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	1	REBOBINAMENTO MOTOR 200-250HP TRIF.	40080027		4.984,32	4.984,32
2	1	SERV. TECN. MOTOR 10" E 12" 200-250HP	40080043		3.648,00	3.648,00
3	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP	40080013		1.248,00	1.248,00
4	1	SERVIÇO DE BALANCEAMENTO EIXO MOTOR 100-200HP	40190044		2.240,00	2.240,00
5	150	SERVIÇO DE TRATAMENTO SUPERFÍCIE	40080089		13,26	1.989,00
6	1	EMBUCHAM.TAMPA DO MOTOR "A"	40080047	9999.99.99	907,20	907,20
7	1	EMBUCHAM.TAMPA DO MOTOR "B"	40080048		907,20	907,20
8	1	SERVIÇO DE LAPIDAÇÃO MANCAL AXIAL GRAFITE	40080020		766,40	766,40
9	1	SERVIÇO DE LAPIDAÇÃO PASTIHAS	400880051		844,80	844,80
10	1	SERV. TECN. MOTOR 10" E 12" 250-350HP	40080039		2.868,00	2.868,00
11	1	TESTE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"-12"	40080080		1.890,00	1.890,00

Total dos serviços	22.292,92
--------------------	-----------

ENG. LUÍS 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 - Inscrição Estadual: isento



ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 5	V. TOT. - MAT. + M.O.	67.006,94
Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao poço de água potável Iguatemi		
Equipamento: BHS 1015-5 185HP 440V TRIF MARCA EBARA		

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS						
Item	Qtde	Descrição	Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
1	8	PROLIPENOGLICOL USP	40130402	2905.32.00	175,12	1.400,96
2	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12	SM101-7050	4016.93.00	564,44	564,44
3	1	CAPA DE SELO M10/M12	SM101-7060	7318.15.00	238,02	238,02
4	2	RETENTOR 82X60X12 M10/M12	SM101-7070	4016.93.00	145,86	291,72
5	1	ESPAÇADOR M10/M12	UM101-6120	8503.00.90	574,16	574,16
6	2	VEDAÇÃO PARA CABO A M12 3X35MM²	SM121-7200	4016.93.00	19,38	38,76
7	8	ARRUELA LISA LATÃO M16	SANL1-L16U	7318.16.00	14,44	115,52
8	2	VEDAÇÃO PARA CABO B M12 3X35MM²	SM121-7200	4016.93.00	19,38	38,76
9	4	PAR SEX. M16X50	SPR12-I16X5	7318.15.00	27,99	111,96
10	1	ANEL DO TUBO A M10	UM101-7010	8503.00.90	797,91	797,91
11	6	CABO REDONDO M10 1X35MM²	UM121-5855	8503.00.90	543,80	3.262,80
12	1	CHAVETA 12X8X70 AISI420	SCHV1-I12X8X70	8503.00.90	194,76	194,76
13	2	ANEL DISTANCIADOR P/ SUP A/B M10	UM101-6125	8503.00.90	195,74	391,48
14	2	ARRUELA PRESSÃO INOX304 M10	SANL2-I10P	7318.21.00	0,67	1,34
15	1	MANCAL SUPERIOR EM GRAFITE PARA SUPOR M8	SM121-6021	8503.00.90	499,77	499,77
16	1	DISCO M ESC C/GRAF M10/M08	UM101-3103	8503.00.90	1.863,79	1.863,79
17	1	ANEL TRAVA PARA EIXO 25 MM	SM101-7110	7318.29.00	1,53	1,53
18	6	SEGMENTO DE MANCAL M6G M12	UM80N-6010	8503.00.90	109,90	659,40
19	1	O-RING 3,353X94,84 DUREZA 70SH	SORNG-3,5X94,84	4016.93.00	13,67	13,67
20	4	PAR SEX. M16X70	SPR12-I16X7	7318.15.00	24,86	99,44
21	1	DIAFRAGMA M10,M12	SM101-7100	4016.93.00	1.015,14	1.015,14
22	1	MOLA M10/M12	SM101-7080	7320.20.10	116,34	116,34
23	1	BOBINA M12 175~200HP 440/460V 60 HZ LG 950	UM101-5040	8503.00.90	8.161,13	8.161,13
24	1	CORPO VALV. 1010-1015	U1010-3048	8413.91.90	1.760,31	1.760,31
25	5	BUCHA INTERMEDIARIA 1010-1015	U1010-6020	8413.91.90	469,34	2.346,70
26	5	ANEL DE DESGASTE 1012A/1015B	U1012-1200	8413.91.90	224,96	1.124,80
27	6	O-RING 3,53X171,04 DUREZA 70SH	SORNG-3,53X171,40	4016.93.00	17,81	106,86
28	5	ROTOR DE BOMBA 1015	U1015-1000	8413.91.90	2.857,98	14.289,90
29	1	CRIVO 1015	U1010-7200	8413.91.90	262,52	262,52
30	1	BUCHA MANCAL BHS1010-1220/12300-12500	U1010-6010	8413.91.90	482,66	482,66
31	1	MANGA SUPERIOR 1010-1015	U1010-2120	8413.91.90	563,72	563,72
32	5	MANGA INTERMEDIARIA 1010-1015	U1010-2110	8413.91.90	660,99	3.304,95
33	6	CHAVETA 10X8X60MM	SCHV2-I10X8	7318.24.00	227,29	1.363,74
34	1	EIXO DE BOMBA 1015-05 M10	U1015-2050	8413.91.90	2.471,81	2.471,81
35	1	PROTETOR DE CABO 1012-5 M10-M12	U1012-7350	8413.91.90	294,65	294,65