



### 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 DE PREÇOS

| Lote               | Descrição   | Poço                    | Peças             | Serviços         | P. Total - R\$    |
|--------------------|---|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1                  | MARCA EBARA MODELO BHS 12210-06<br>325HP 440 V TRIF, N° Série: OS 9177  | POÇO SÃO RAFAEL         | 44.543,20         | 22.329,91        | 66.873,11         |
| 2                  | MARCA EBARA MODELO BHS 12210-06<br>325HP 440 V TRIF, N° Série: OS 852R  | POÇO SÃO PAULO          | 56.075,88         | 13.943,85        | 70.019,73         |
| 3                  | MARCA EBARA MODELO BHS 12240-05<br>300HP 440 V TRIF, N° Série: OS 394R  | POÇO SÃO RAFAEL RESERVA | 49.003,52         | 17.804,53        | 66.808,05         |
| 4                  | MARCA LEÃO MODELO S290R-05 195HP 440<br>V TRIF, N° Série: OS 915        | POÇO VITORIO DE SANTI   | 32.960,93         | 22.292,92        | 55.253,85         |
| 5                  | MARCA EBARA MODELO BHS 1015-5 DE 185<br>HP 440 V TRIF, N° Série: OS 934 | POÇO IGUATEMI           | 48.825,42         | 18.181,52        | 67.006,94         |
| <b>TOTAL GERAL</b> |   |                         | <b>231.408,95</b> | <b>94.552,73</b> | <b>325.961,68</b> |

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**

|  |                              |                  |
|--|------------------------------|------------------|
| <b>LOTE 1</b>  | <b>V. TOT. - MAT. + M.O.</b> | <b>66.873,11</b> |
| <b>Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao poço de água potável São Rafael</b> |                              |                  |
| <b>Equipamento: BHS 12210-06 325HP 440V TRIF MARCA EBARA</b>                             |                              |                  |

| <b>DETALHAMENTO DOS PRODUTOS</b> |             |   |                   |            |                     |                  |
|----------------------------------|-------------|---|-------------------|------------|---------------------|------------------|
| <b>Item</b>                      | <b>Qtde</b> | <b>Descrição</b>                                  | <b>Referência</b> | <b>NCM</b> | <b>Unitário R\$</b> | <b>Total R\$</b> |
| 1                                | 20          | PROLIPENOGLICOL USP                               | 40130402          | 2905.32.00 | 175,12              | 3.502,40         |
| 2                                | 33          | CABO EPR 130 50,0 MM 750V PT                      | 40200003          | 8544.49.00 | 146,75              | 4.842,75         |
| 3                                | 1           | O-RING 3,1X150 DUREZA 70 SHORE DIMENSINAL ISO3601 | SORING3,1X150     | 4016.93.00 | 39,71               | 39,71            |
| 4                                | 8           | BUCHA DE MANCAL OITAVADO BHS 12210-12270          | U12270-6010       | 8413.91.90 | 286,00              | 2.288,00         |
| 5                                | 6           | ANEL DE DESGASTE BHS 12210 -12270                 | U12270-1200       | 8413.91.90 | 245,39              | 1.472,34         |
| 6                                | 6           | BUCHA CONICA 9MH (BHS12210-12270)                 | S9MHI-1100        | 8413.91.90 | 151,19              | 907,14           |
| 7                                | 1           | ROTOR DE BOMBA 12210                              | U12210-1004       | 8413.91.90 | 2.300,46            | 2.300,46         |
| 8                                | 1           | SINO AFASTADOR DE AREIA M10,M12                   | SM101-7050        | 4016.93.00 | 564,44              | 564,44           |
| 9                                | 1           | CAPA DE SELO M10/M12                              | SM101-7060        | 7318.15.00 | 238,02              | 238,02           |
| 10                               | 2           | RETENTOR 82X60X12 M10/M12                         | SM101-7070        | 4016.93.00 | 145,86              | 291,72           |
| 11                               | 4           | BUCHA M, S/I M12 DIM 95X74,5X70 GRAF              | PM121-6211        | 8503.00.90 | 1.446,99            | 5.787,96         |
| 12                               | 1           | MANCAL SUPERIOR EM GRAFITE PARA SUPOR M12         | SM121-6020        | 8503.00.90 | 1.791,18            | 1.791,18         |
| 13                               | 1           | DISCO M ESC C/GRAF M12                            | UM121-3103        | 8503.00.90 | 3.181,13            | 3.181,13         |
| 14                               | 6           | SEGMENTO DE MANCAL M6G M12                        | UM80N-6010        | 8503.00.90 | 109,90              | 659,40           |
| 15                               | 1           | DIAFRAGMA M10,M12                                 | SM101-7100        | 4016.93.00 | 1.015,14            | 1.015,14         |
| 16                               | 1           | BOBINA M12 275~350HP 440/460V 60 HZ LG 950        | UM121-5020D       | 8503.00.90 | 15.661,41           | 15.661,41        |
| Total dos materiais              |             |   |                   |            | 44.543,20           |                  |

| <b>DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS</b> |             |   |                   |            |                     |                  |
|----------------------------------|-------------|---|-------------------|------------|---------------------|------------------|
| <b>Item</b>                      | <b>Qtde</b> | <b>Descrição</b>                              | <b>Referência</b> | <b>NCM</b> | <b>Unitário R\$</b> | <b>Total R\$</b> |
| 1                                | 1           | REBOBINAMENTO MOTOR 250-360HP TRIF.           | 40080028          |            | 6.056,05            | 6.056,05         |
| 2                                | 1           | DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 04-08 EST.           | 40080023          |            | 434,70              | 434,70           |
| 3                                | 1           | SERV.TECN.BOMB.10"-12" 04-08 EST.             | 40080038          |            | 4.197,60            | 4.197,60         |
| 4                                | 1           | ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP         | 40080014          |            | 1.322,88            | 1.322,88         |
| 5                                | 1           | SERVIÇO DE BALANCEAMENTO EIXO MOTOR 200-450HP | 40080081          |            | 3.360,00            | 3.360,00         |
| 6                                | 1           | SERV.TECN.BOMB.10"-12" 04-08 EST.             | 40080057          |            | 2.868,00            | 2.868,00         |
| 7                                | 6           | SERV. RETIFICA E EMBUCHAMENTO ANEL DESG       | 40080066          |            | 379,38              | 2.276,28         |
| 8                                | 1           | EMBUCHAMENTO TAMPA MOTOR A                    | 40080047          |            | 907,20              | 907,20           |
| 9                                | 1           | EMBUCHAMENTO TAMPA MOTOR B                    | 40080048          |            | 907,20              | 907,20           |
| Total dos serviços               |             |   |                   |            | 22.329,91           |                  |

ENG. LUÍS HENRIQUE TINTI  
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA