

IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

À CAESI de Itinga – MA.

Av. Presidente Médici, 1723, CENTRO, CEP 65939-000

Segue cotação de preços de motobombas.

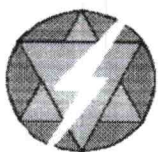
26
S

1-CMB LEÃO MOD:MB6-760 DE 30CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S40-12 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 156,53
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 732,41
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 178,78
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 165,68
5	Bobina de campo do motor	R\$ 1.862,53
6	Escora de apoio completa	R\$ 798,41
7	Diafragma do motor	R\$ 145,11
8	Disco de grafite do motor	R\$ 1.246,68
9	Pastilhas de aço do motor	R\$ 866,53
10	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 465,64
11	Bucha de guia do bombeador	R\$ 101,55
12	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 342,88
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 139,71
14	Caixa do diafragma do motor	R\$ 397,52
15	Rotor do bombeador	R\$ 432,53
16	Eixo do bombeador	R\$ 631,93
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	R\$ 483,95
18	Sino Afastador de areia	R\$ 181,76
19	Crivo do bombeador	R\$ 168,68
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 168,62
21	Segmento do mancal	R\$ 103,52
22	Pino de guia flutuante	R\$ 29,22
23	Bucha de guia axial	R\$ 135,77
24	Parafuso allen inox	R\$ 20,18
25	Anel de vedacao	R\$ 44,14
26	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 67,86
27	Prisioneiro de fixação	R\$ 112,66
28	Porca calota	R\$ 27,46
29	Anel de grafite	R\$ 113,02
30	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 82,66

RUA SENADOR MILLET N° 470 – TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

31	Difusores p/bombedor	R\$ 245,53
32	Bucha de desgaste	R\$ 59,26
33	Anel de fixação superior/inferior	R\$ 105,35
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 53,66
35	Vedação de cabo de saída	R\$ 62,92
36	Mola	R\$ 85,41
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	R\$ 384,03
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 11.400,09

27
9

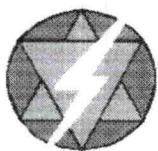
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	R\$ 800,65
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.300,66
3	Serviço técnico do motor	R\$ 800,66
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 1.000,67
5	Serviço de desempenho do eixo do bombedor	R\$ 400,68
6	Serviço técnico do bombedor	R\$ 1.100,53
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 600,41
8	Retifica do rotor do bombedor	R\$ 1.000,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 7.005,04
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 18.405,13

2-CMB EBARA DE 5.5 HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR MODELO 4BPS91 DE 22 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 41,25
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 147,40
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 101,52
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 86,47
5	Bobina de campo do motor	R\$ 577,77
6	Escora de apoio completa	R\$ 66,25
7	Diafragma do motor	R\$ 100,13
8	Disco de grafite do motor	R\$ 59,65
9	Pastilhas de aço do motor	R\$ 44,63
10	Bucha para rotor do bombedor	R\$ 28,53
11	Bucha de guia do bombedor	R\$ 35,42
12	Luva de acoplamento do bombedor	R\$ 135,90
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 164,37
14	Caixa do diafragma do motor	R\$ 138,37
15	Rotor do bombedor	R\$ 28,03
16	Eixo do bombedor	R\$ 101,74

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	R\$ 167,43
18	Sino Afastador de areia	R\$ 29,46
19	Crivo do bombeador	R\$ 35,60
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 29,44
21	Segmento do mancal	R\$ 142,96
22	Pino de guia flutuante	R\$ 28,72
23	Bucha de guia axial	R\$ 42,17
24	Parafuso allen inox	R\$ 16,54
25	Anel de vedacao	R\$ 44,89
26	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 27,07
27	Prisioneiro de fixação	R\$ 35,00
28	Porca calota	R\$ 20,22
29	Anel de grafite	R\$ 22,64
30	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 34,50
31	Difusores p/bombeador	R\$ 31,82
32	Bucha de desgaste	R\$ 35,95
33	Anel de fixação superior/inferior	R\$ 25,16
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 32,63
35	Vedação de cabo de saída	R\$ 25,83
36	Mola	R\$ 23,88
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	R\$ 123,96
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 2.833,30

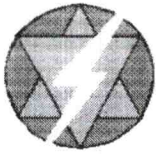
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	R\$ 100,68
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 400,53
3	Serviço técnico do motor	R\$ 300,41
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 80,78
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 80,68
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 250,53
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 100,64
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 50,65
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.364,89
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 4.198,19

3-CMB LEÃO MOD:350 DE 05CV 220V MONOFÁSICO/BOMBEADOR 4R6PB 22 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 62,15
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 110,89
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 133,94
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 127,54

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

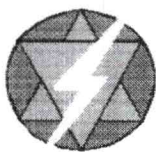
CNPJ: 02.938.020/0001-33

5	Bobina de campo do motor	R\$ 625,62
6	Escora de apoio completa	R\$ 81,94
7	Diafragma do motor	R\$ 34,61
8	Disco de grafite do motor	R\$ 140,85
9	Pastilhas de aço do motor	R\$ 105,52
10	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 42,68
11	Bucha de guia do bombeador	R\$ 18,68
12	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 124,32
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 108,87
14	Caixa do diafragma do motor	R\$ 122,46
15	Rotor do bombeador	R\$ 45,53
16	Eixo do bombeador	R\$ 310,41
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	R\$ 135,21
18	Sino Afastador de areia	R\$ 33,47
19	Crivo do bombeador	R\$ 23,56
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 65,05
21	Segmento do mancal	R\$ 77,28
22	Pino de guia flutuante	R\$ 34,92
23	Bucha de guia axial	R\$ 23,10
24	Parafuso allen inox	R\$ 20,07
25	Anel de vedacao	R\$ 7,14
26	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 21,32
27	Prisioneiro de fixação	R\$ 19,81
28	Porca calota	R\$ 15,26
29	Anel de grafite	R\$ 5,57
30	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 33,20
31	Difusores p/bombeador	R\$ 34,29
32	Bucha de desgaste	R\$ 34,69
33	Anel de fixação superior/inferior	R\$ 32,07
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 22,82
35	Vedação de cabo de saída	R\$ 33,79
36	Mola	R\$ 26,86
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	R\$ 77,83
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 2.973,35

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	R\$ 280,66
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 700,66
3	Serviço técnico do motor	R\$ 300,67
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 80,68
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 90,53
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 350,41

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 80,78
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 60,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.945,07
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 4.918,42

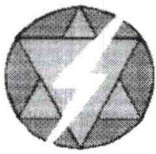
4-CMB EBARA MOD: M6G DE 25HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHSE 635 09 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 49,68
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 471,06
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 177,54
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 141,41
5	Bobina de campo do motor	R\$ 1.563,95
6	Escora de apoio completa	R\$ 358,22
7	Diafragma do motor	R\$ 437,56
8	Disco de grafite do motor	R\$ 441,20
9	Pastilhas de aço do motor	R\$ 144,25
10	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 77,49
11	Bucha de guia do bombeador	R\$ 60,81
12	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 529,43
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 164,33
14	Caixa do diafragma do motor	R\$ 534,45
15	Rotor do bombeador	R\$ 158,47
16	Eixo do bombeador	R\$ 959,21
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	R\$ 816,71
18	Sino Afastador de areia	R\$ 65,20
19	Crivo do bombeador	R\$ 59,92
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 101,79
21	Segmento do mancal	R\$ 129,47
22	Pino de guia flutuante	R\$ 92,85
23	Bucha de guia axial	R\$ 86,31
24	Parafuso allen inox	R\$ 28,91
25	Anel de vedacao	R\$ 47,37
26	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 41,91
27	Prisioneiro de fixação	R\$ 55,32
28	Porca calota	R\$ 45,15
29	Anel de grafite	R\$ 40,83
30	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 36,76
31	Difusores p/bombeador	R\$ 163,99
32	Bucha de desgaste	R\$ 66,58
33	Anel de fixação superior/inferior	R\$ 183,19
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 110,44
35	Vedação de cabo de saída	R\$ 78,99

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

20
50



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

36	Mola	R\$ 35,81
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	R\$ 392,62
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 8.949,17

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	R\$ 500,53
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.700,41
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.000,78
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 700,68
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 300,53
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 700,64
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 300,65
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 600,66
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 5.804,87

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS: R\$ 14.754,04

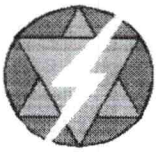
5-CMB EBARA MOD:M6G DE 30CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHSE-650 09-R1" EST.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 59,38
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 431,84
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 161,78
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 140,56
5	Bobina de campo do motor	R\$ 1.579,10
6	Escora de apoio completa	R\$ 337,16
7	Diafragma do motor	R\$ 241,48
8	Disco de grafite do motor	R\$ 754,56
9	Pastilhas de aço do motor	R\$ 785,17
10	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 86,70
11	Bucha de guia do bombeador	R\$ 135,85
12	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 406,61
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 210,60
14	Caixa do diafragma do motor	R\$ 316,04
15	Rotor do bombeador	R\$ 509,64
16	Eixo do bombeador	R\$ 682,16
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	R\$ 522,27
18	Sino Afastador de areia	R\$ 65,82
19	Crivo do bombeador	R\$ 118,12
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 166,42
21	Segmento do mancal	R\$ 118,39

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

109



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

22	Pino de guia flutuante	R\$ 46,71
23	Bucha de guia axial	R\$ 133,39
24	Parafuso allen inox	R\$ 35,74
25	Anel de vedacao	R\$ 66,00
26	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 44,95
27	Prisioneiro de fixação	R\$ 39,45
28	Porca calota	R\$ 41,31
29	Anel de grafite	R\$ 134,35
30	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 92,70
31	Difusores p/bombeador	R\$ 219,65
32	Bucha de desgaste	R\$ 85,94
33	Anel de fixação superior/inferior	R\$ 44,55
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 95,20
35	Vedação de cabo de saída	R\$ 30,09
36	Mola	R\$ 65,17
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	R\$ 73,06
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 9.077,91

32
8

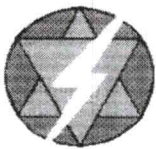
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	R\$ 600,67
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.800,68
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.100,53
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 750,41
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 300,78
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 700,68
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	R\$ 350,53
8	Retífica do rotor do bombeador	R\$ 650,41
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 6.254,70
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 15.332,60

6-CMB LEÃO MOD:MB6-760 DE 27,5CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S40-11 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 156,66
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 732,66
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 178,67
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 165,68
5	Bobina de campo do motor	R\$ 1.862,53
6	Escora de apoio completa	R\$ 798,41
7	Diafragma do motor	R\$ 145,11
8	Disco de grafite do motor	R\$ 1.246,68

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

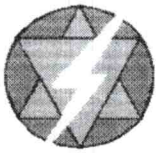
9	Pastilhas de aço do motor	R\$ 866,53
10	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 465,41
11	Bucha de guia do bombeador	R\$ 101,68
12	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 342,90
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 139,58
14	Caixa do diafragma do motor	R\$ 397,48
15	Rotor do bombeador	R\$ 432,50
16	Eixo do bombeador	R\$ 632,06
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	R\$ 484,21
18	Sino Afastador de areia	R\$ 181,65
19	Crivo do bombeador	R\$ 168,68
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 168,62
21	Segmento do mancal	R\$ 103,52
22	Pino de guia flutuante	R\$ 29,22
23	Bucha de guia axial	R\$ 135,77
24	Parafuso allen inox	R\$ 20,18
25	Anel de vedacao	R\$ 43,92
26	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 67,99
27	Prisioneiro de fixação	R\$ 112,68
28	Porca calota	R\$ 27,33
29	Anel de grafite	R\$ 112,99
30	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 82,63
31	Difusores p/bombeador	R\$ 245,66
32	Bucha de desgaste	R\$ 59,52
33	Anel de fixação superior/inferior	R\$ 105,25
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 53,66
35	Vedação de cabo de saída	R\$ 62,92
36	Mola	R\$ 85,41
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 11.016,33

33
b

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 800,41
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.200,78
3	Serviço técnico do motor	R\$ 800,68
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 1.000,53
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 400,64
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.100,65
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 600,66
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 1.000,66
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 6.905,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 17.921,33

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

34
8

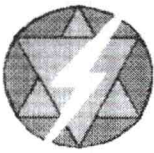
7-CMB LEÃO MOD:MB4-370 DE 1.5CV 220V MONOFÁSICO/BOMBEADOR 4R5PA-09 ESTÁG

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 65,68
2	Diafragma do motor	R\$ 66,56
3	Disco de valvula de retenção	R\$ 25,58
4	Bucha de guia de grafite inferior/superior do motor	R\$ 156,78
5	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 19,02
6	Cabo de saída do motor	R\$ 101,80
7	Anel de grafite	R\$ 53,65
8	Propilenoglicol	R\$ 50,57
9	Involucro de poliester	R\$ 20,03
10	Vedacao de cabo de saída	R\$ 13,79
11	Sino afastador de areia	R\$ 20,14
12	Segmento do mancal	R\$ 50,95
13	Corpo de estágio	R\$ 44,91
14	Anel o'ring	R\$ 5,75
15	Rotor do bombeador	R\$ 38,18
16	Difusor	R\$ 19,34
17	Luva de acoplamento	R\$ 54,57
18	Crivo do bombeador	R\$ 45,41
19	Eixo do bombeador	R\$ 181,69
20	Protecao p/ cabo eletrico	R\$ 45,25
21	Parafuso inox	R\$ 11,47
22	Arruela de ajuste	R\$ 6,75
23	Bucha de guia do bombeador	R\$ 20,78
24	Tubo de Silicone	R\$ 38,66
25	Bucha de desgaste	R\$ 28,77
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 1.186,07

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	R\$ 150,41
2	Serviço técnico do motor	R\$ 250,78
3	Serviço técnico do bombeador	R\$ 200,68
4	Serviço tecnico de rebobinamento do motor	R\$ 700,53
5	Retifica do induzido do motor	R\$ 150,41
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 80,78
7	Desempeno do eixo do bombeador	R\$ 150,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.684,27
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 2.870,34

RUA SENADOR MILLET N° 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

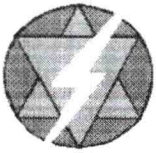
CNPJ: 02.938.020/0001-33

8-CMB LEÃO MOD:MB4-350 DE 4CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR 4R5IA -22 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 85,67
2	Diafragma do motor	R\$ 153,81
3	Disco de valvula de retenção	R\$ 80,99
4	Bucha de guia de grafite inferior/superior do motor	R\$ 187,41
5	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 50,00
6	Cabo de saída do motor	R\$ 288,68
7	Anel de grafite	R\$ 120,54
8	Propilenoglicol	R\$ 63,07
9	Involucro de poliester	R\$ 33,45
10	Vedacao de cabo de saída	R\$ 50,20
11	Sino afastador de areia	R\$ 65,55
12	Segmento do mancal	R\$ 356,64
13	Corpo de estágio	R\$ 99,63
14	Anel o'ring	R\$ 31,56
15	Rotor do bombeador	R\$ 124,71
16	Difusor	R\$ 59,00
17	Luva de acoplamento	R\$ 234,68
18	Crivo do bombeador	R\$ 43,44
19	Eixo do bombeador	R\$ 514,05
20	Protecao p/ cabo eletrico	R\$ 93,25
21	Parafuso inox	R\$ 21,65
22	Arruela de ajuste	R\$ 11,95
23	Bucha de guia do bombeador	R\$ 48,65
24	Tubo de Silicone	R\$ 36,25
25	Bucha de desgaste	R\$ 55,07
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 2.909,90
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	R\$ 150,66
2	Serviço técnico do motor	R\$ 450,66
3	Serviço técnico do bombeador	R\$ 400,67
4	Serviço tecnico de rebobinamento do motor	R\$ 700,68
5	Retífica do induzido do motor	R\$ 150,53
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 80,41
7	Desempeno do eixo do bombeador	R\$ 150,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.084,39
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 4.994,30

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ, MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

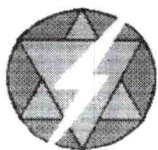
9-CMB LEÃO MOD:MB6-500 DE 3,5CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R11A-05 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 156,64
2	Diafragma do motor	R\$ 206,08
3	Chaveta do bombeador	R\$ 85,66
4	Porca sextava inox	R\$ 31,81
5	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 196,53
6	Cabo de saída do motor	R\$ 226,96
7	Propilenoglicol	R\$ 83,60
8	Involucro de poliester	R\$ 56,41
9	Vedacao de cabo de saída	R\$ 47,23
10	Sino afastador de areia	R\$ 72,68
11	Segmento do mancal	R\$ 188,53
12	Anel o'ring	R\$ 43,17
13	Rotor do bombeador	R\$ 468,78
14	Difusor	R\$ 170,68
15	Luva de acoplamento	R\$ 432,78
16	Crivo do bombeador	R\$ 104,04
17	Eixo do bombeador	R\$ 487,84
18	Protecao p/ cabo eletrico	R\$ 133,57
19	Parafuso inox	R\$ 35,90
20	Arruela de ajuste	R\$ 27,51
21	Bucha de guia do bombeador	R\$ 80,03
22	Tubo de Silicone	R\$ 51,96
23	Bucha de desgaste	R\$ 73,41
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 3.461,79
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	R\$ 250,41
2	Serviço técnico do motor	R\$ 400,78
3	Serviço técnico do bombeador	R\$ 350,68
4	Serviço tecnico de rebobinamento do motor	R\$ 800,53
5	Retifica do induzido do motor	R\$ 250,64
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 450,65
7	Desempeno do eixo do bombeador	R\$ 250,66
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.754,34
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 6.216,13

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

36
6



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

10-CMB LEÃO MOD:MB6-500 DE 7CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR R20A-07 ESTÁG.

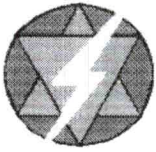
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 86,61
2	Diafragma do motor	R\$ 277,56
3	Chaveta do bombeador	R\$ 121,81
4	Porca sextava inox	R\$ 76,04
5	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 121,12
6	Cabo de saída do motor	R\$ 370,99
7	Propilenoglicol	R\$ 83,98
8	Involucro de poliéster	R\$ 71,20
9	Vedacao de cabo de saída	R\$ 116,86
10	Sino afastador de areia	R\$ 106,98
11	Segmento do mancal	R\$ 207,35
12	Anel o'ring	R\$ 58,74
13	Rotor do bombeador	R\$ 234,23
14	Difusor	R\$ 80,88
15	Luva de acoplamento	R\$ 567,91
16	Crivo do bombeador	R\$ 136,17
17	Eixo do bombeador	R\$ 743,31
18	Protecao p/ cabo eletrico	R\$ 265,83
19	Parafuso inox	R\$ 72,45
20	Arruela de ajuste	R\$ 74,86
21	Bucha de guia do bombeador	R\$ 110,15
22	Tubo de Silicone	R\$ 59,64
23	Bucha de desgaste	R\$ 113,20
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 4.157,88

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	R\$ 350,68
2	Serviço técnico do motor	R\$ 400,53
3	Serviço técnico do bombeador	R\$ 500,41
4	Serviço tecnico de rebobinamento do motor	R\$ 800,78
5	Retifica do induzido do motor	R\$ 300,68
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 600,53
7	Desempeno do eixo do bombeador	R\$ 300,41
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.254,02
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 7.411,91

11-CMB EBARA MOD: M6G DE 35HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 517 - 10 ESTÁG.

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

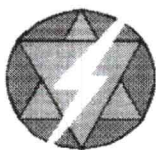
CNPJ: 02.938.020/0001-33

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 69,03
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 675,13
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 192,03
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 183,03
5	Bobina de campo do motor	R\$ 2.249,45
6	Diafragma do motor	R\$ 302,76
7	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 147,77
8	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 626,75
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 360,85
10	Capa de selo do motor	R\$ 159,88
11	Rotor do bombeador	R\$ 820,19
12	Eixo do bombeador	R\$ 2.820,57
13	Sino Afastador de areia	R\$ 115,01
14	Crivo do bombeador	R\$ 193,68
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 411,33
16	Segmento do mancal	R\$ 168,24
17	Pino de guia flutuante	R\$ 103,98
18	Parafuso allen inox	R\$ 65,78
19	Anel de vedacao	R\$ 90,81
20	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 190,66
21	Prisioneiro de fixação	R\$ 66,57
22	Porca p/cabo	R\$ 81,28
23	Anel de pressão	R\$ 50,91
24	Arruela de pressão	R\$ 64,96
25	Difusores p/bombeador	R\$ 115,03
26	Anel de desgaste de grafite do bombeador	R\$ 302,28
27	Arruela de ajuste	R\$ 64,46
28	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 204,69
29	Cunha	R\$ 67,47
30	Vedação de cabo de saída	R\$ 114,28
31	Isolador wedge	R\$ 28,28
32	Isolador slot	R\$ 33,36
33	Propilenoglicol	R\$ 60,69
34	Tubo silicone	R\$ 41,66
35	Anel o'ring	R\$ 56,72
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 11.299,56
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 300,41

38
\$

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.700,78
3	Serviço técnico do motor	R\$ 900,68
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 600,53
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 300,64
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 700,65
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 200,66
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 500,66
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 5.205,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 16.504,57

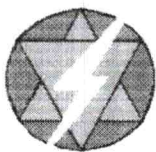
39
\$

12-CMB EBARA MOD: M6P DE 5HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 511 - 05 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 67,86
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 387,23
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 145,63
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 134,27
5	Bobina de campo do motor	R\$ 1.230,23
6	Diafragma do motor	R\$ 202,85
7	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 287,42
8	Capa de selo do motor	R\$ 93,98
9	Sino Afastador de areia	R\$ 64,32
10	Crivo do bombeador	R\$ 132,66
11	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 156,84
12	Segmento do mancal	R\$ 176,94
13	Pino de guia flutuante	R\$ 37,14
14	Parafuso allen inox	R\$ 39,12
15	Anel de vedacao	R\$ 51,71
16	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 93,97
17	Prisioneiro de fixação	R\$ 62,48
18	Porca p/cabo	R\$ 80,84
19	Anel de pressão	R\$ 40,97
20	Arruela de pressão	R\$ 67,01
21	Difusores p/bombeador	R\$ 153,21
22	Anel de desgaste	R\$ 80,25
23	Arruela de ajuste	R\$ 71,17
24	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 124,48
25	Cunha	R\$ 54,33
26	Vedação de cabo de saída	R\$ 64,06
27	Isolador wedge	R\$ 44,24
28	Isolador slot	R\$ 48,25
29	Propilenoglicol	R\$ 70,02

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

30	Tubo silicone	R\$ 43,25
31	Anel o'ring	R\$ 45,12
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 4.351,83

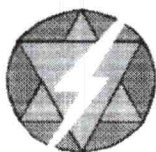
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 150,68
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 800,53
3	Serviço técnico do motor	R\$ 500,64
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 150,65
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 200,66
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 300,66
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	R\$ 150,67
8	Retífica do rotor do bombeador	R\$ 100,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.355,17
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 6.706,99

13-CMB EBARA MOD: M6G DE 20HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-09 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 60,14
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 466,07
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 164,57
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 161,22
5	Bobina de campo do motor	R\$ 2.493,12
6	Diafragma do motor	R\$ 355,89
7	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 148,86
8	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 846,66
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 232,32
10	Capa de selo do motor	R\$ 86,34
11	Rotor do bombeador	R\$ 472,00
12	Eixo do bombeador	R\$ 1.824,07
13	Sino Afastador de areia	R\$ 44,22
14	Crivo do bombeador	R\$ 131,41
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 216,12
16	Segmento do mancal	R\$ 121,55
17	Pino de guia flutuante	R\$ 44,60
18	Parafuso allen inox	R\$ 51,58
19	Anel de vedacao	R\$ 79,06
20	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 51,76
21	Prisioneiro de fixação	R\$ 44,93
22	Porca p/cabo	R\$ 59,49

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

23	Anel de pressão	R\$ 27,42
24	Arruela de pressão	R\$ 45,80
25	Difusores p/bombedor	R\$ 207,15
26	Anel de desgaste do bombedor	R\$ 76,01
27	Arruela de ajuste	R\$ 42,52
28	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 131,36
29	Cunha	R\$ 54,42
30	Assento de válvula	R\$ 84,81
31	Disco de válvula	R\$ 408,61
32	Bujão de fenda	R\$ 58,55
33	Junta	R\$ 27,09
34	Vedação de cabo de saída	R\$ 45,57
35	Isolador wedge	R\$ 51,93
36	Isolador slot	R\$ 50,81
37	Propilenoglicol	R\$ 46,03
38	Tubo silicone	R\$ 37,92
39	Anel o'ring	R\$ 44,92
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 9.596,89

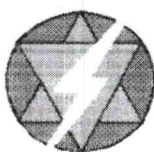
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 300,68
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.400,53
3	Serviço técnico do motor	R\$ 900,41
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 200,78
5	Serviço de desempenho do eixo do bombedor	R\$ 250,68
6	Serviço técnico do bombedor	R\$ 600,53
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 250,64
8	Retifica do rotor do bombedor	R\$ 150,65
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 4.054,89
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 13.651,78

14-CMB EBARA MOD: M6G DE 35HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-14 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 67,16
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 563,95
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 191,13
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 186,18
5	Bobina de campo do motor	R\$ 2.165,31
6	Diafragma do motor	R\$ 251,78
7	Bucha para rotor do bombedor	R\$ 156,81

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

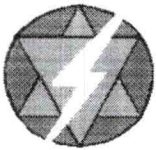
CNPJ: 02.938.020/0001-33

8	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 716,26
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 223,38
10	Capa de selo do motor	R\$ 96,87
11	Rotor do bombeador	R\$ 433,58
12	Eixo do bombeador	R\$ 1.897,00
13	Sino Afastador de areia	R\$ 98,99
14	Crivo do bombeador	R\$ 156,12
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 265,41
16	Segmento do mancal	R\$ 296,72
17	Pino de guia flutuante	R\$ 92,39
18	Parafuso sextavado	R\$ 63,91
19	Parafuso allen inox	R\$ 62,97
20	Anel de vedacao	R\$ 74,54
21	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 105,18
22	Prisioneiro de fixação	R\$ 66,74
23	Porca p/cabo	R\$ 75,70
24	Anel de pressão	R\$ 52,36
25	Arruela de pressão	R\$ 45,10
26	Difusores p/bombeador	R\$ 87,70
27	Anel de desgaste do bombeador	R\$ 105,68
28	Arruela de ajuste	R\$ 56,13
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 163,93
30	Cunha	R\$ 98,64
31	Válvula de retenção	R\$ 649,86
32	Assento de válvula	R\$ 295,34
33	Disco de válvula	R\$ 384,36
34	Bujão de fenda	R\$ 76,08
35	Junta	R\$ 51,77
36	Vedação de cabo de saída	R\$ 84,64
37	Isolador wedge	R\$ 42,20
38	Isolador slot	R\$ 53,80
39	Propilenoglicol	R\$ 61,53
40	Tubo silicone	R\$ 44,20
41	Anel o'ring	R\$ 47,37
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 10.708,75

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 300,41
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 2.400,78
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.100,68
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 500,53
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 350,41

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

6	Serviço técnico do bombeador	RS 900,78
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 350,68
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 400,53
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.304,80
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 17.013,55

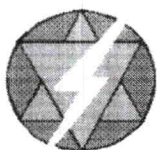
15-CMB EBARA MOD: M8 DE 65HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 813-05 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 107,88
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 1.893,81
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 278,27
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 262,13
5	Bobina de campo do motor	R\$ 2.810,88
6	Diafragma do motor	RS 473,15
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 255,35
8	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 1.074,44
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 467,55
10	Capa de selo do motor	R\$ 205,40
11	Rotor do bombeador	RS 935,10
12	Eixo do bombeador	R\$ 2.844,16
13	Sino Afastador de areia	RS 161,16
14	Crivo do bombeador	RS 204,86
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 328,51
16	Segmento do mancal	RS 189,71
17	Pino de guia flutuante	RS 73,01
18	Parafuso sextavado	R\$ 75,05
19	Parafuso allen inox	R\$ 77,50
20	Anel de vedacao	RS 78,47
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 203,88
22	Prisioneiro de fixação	RS 58,83
23	Porca p/cabo	R\$ 56,43
24	Anel de pressão	R\$ 51,63
25	Arruela de pressão	R\$ 54,19
26	Difusores p/bombeador	RS 206,61
27	Anel de desgaste do bombeador	RS 168,44
28	Arruela de ajuste	R\$ 53,41
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 161,68
30	Cunha	RS 86,91
31	Válvula de retenção	R\$ 1.965,94
32	Assento de válvula	RS 257,33

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

43



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

33	Disco de válvula	R\$ 505,33
34	Bujão de fenda	R\$ 146,16
35	Junta	R\$ 36,29
36	Vedação de cabo de saída	R\$ 51,13
37	Isolador wedge	R\$ 47,10
38	Isolador slot	R\$ 54,31
39	Propilenoglicol	R\$ 62,75
40	Tubo silicone	R\$ 45,65
41	Anel o'ring	R\$ 45,92

TOTAL DAS PEÇAS

**R\$
17.116,29**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 700,68
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 3.000,53
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.400,41
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 900,78
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 400,68
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.600,53
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	R\$ 600,41
8	Retífica do rotor do bombeador	R\$ 800,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 9.404,80
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 26.521,09

16-CMB EBARA MOD: M8 DE 65HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHSE 10340-01 EST.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 140,07
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 1.221,68
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 278,08
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 269,16
5	Bobina de campo do motor	R\$ 4.788,11
6	Diafragma do motor	R\$ 432,59
7	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 264,94
8	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 1.047,18
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 404,58
10	Capa de selo do motor	R\$ 208,20
11	Rotor do bombeador	R\$ 939,90
12	Eixo do bombeador	R\$ 2.963,42
13	Sino Afastador de areia	R\$ 164,68
14	Crivo do bombeador	R\$ 207,07

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

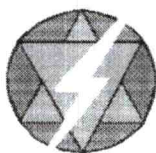
45
\$

15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 331,50
16	Segmento do mancal	R\$ 193,10
17	Pino de guia flutuante	R\$ 76,80
18	Parafuso sextavado	R\$ 69,89
19	Parafuso allen inox	R\$ 71,18
20	Anel de vedacao	R\$ 78,72
21	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 259,27
22	Prisioneiro de fixação	R\$ 88,53
23	Porca p/cabo	R\$ 67,13
24	Anel de pressão	R\$ 46,85
25	Arruela de pressão	R\$ 70,05
26	Difusores p/bombeador	R\$ 352,19
27	Anel de desgaste do bombeador	R\$ 182,01
28	Arruela de ajuste	R\$ 67,34
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 181,00
30	Cunha	R\$ 121,17
31	Válvula de retenção	R\$ 1.053,17
32	Assento de válvula	R\$ 161,46
33	Disco de válvula	R\$ 526,94
34	Bujão de fenda	R\$ 141,85
35	Junta	R\$ 64,23
36	Vedação de cabo de saída	R\$ 77,24
37	Isolador wedge	R\$ 98,53
38	Isolador slot	R\$ 113,62
39	Propilenoglicol	R\$ 64,17
40	Tubo silicone	R\$ 52,02
41	Anel o'ring	R\$ 59,63
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 17.999,26

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 450,66
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 3.000,67
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.600,68
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 350,53
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 450,41
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.100,78
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 400,68
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 250,53
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 7.604,95
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 25.604,21

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

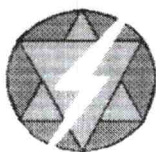
17-CMB LEÃO MOD: MB6-610 DE 11CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR R20A-11 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 56,61
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 389,66
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 146,67
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 178,68
5	Bobina de campo do motor	R\$ 1.450,53
6	Diafragma do motor	R\$ 164,22
7	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 197,60
8	Capa de selo do motor	R\$ 55,64
9	Sino Afastador de areia	R\$ 33,68
10	Crivo do bombeador	R\$ 154,34
11	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 132,78
12	Segmento do mancal	R\$ 383,59
13	Pino de guia flutuante	R\$ 20,53
14	Parafuso allen inox	R\$ 26,18
15	Anel de vedacao	R\$ 38,29
16	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 33,83
17	Prisioneiro de fixação	R\$ 26,06
18	Porca p/cabo	R\$ 35,71
19	Anel de pressão	R\$ 25,70
20	Arruela de pressão	R\$ 24,73
21	Difusores p/bombeador	R\$ 99,42
22	Anel de desgaste	R\$ 46,56
23	Arruela de ajuste	R\$ 37,78
24	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 65,53
25	Cunha	R\$ 48,49
26	Vedação de cabo de saída	R\$ 27,41
27	Isolador wedge	R\$ 59,68
28	Isolador slot	R\$ 57,53
29	Propilenoglicol	R\$ 52,04
30	Tubo silicone	R\$ 37,57
31	Anel o'ring	R\$ 27,17
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 4.134,21
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 250,53
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.200,41
3	Serviço técnico do motor	R\$ 700,78
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 800,68

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

246
8



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

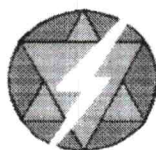
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 350,53
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 800,41
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 400,78
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 700,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 5.204,80
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 9.339,01

18-CMB EBARA MOD: M6P DE 11HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 511 - 10 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 53,15
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 455,79
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 140,88
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 132,72
5	Bobina de campo do motor	R\$ 1.759,53
6	Diafragma do motor	R\$ 269,62
7	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 348,16
8	Capa de selo do motor	R\$ 69,61
9	Sino Afastador de areia	R\$ 47,41
10	Crivo do bombeador	R\$ 110,50
11	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 97,72
12	Segmento do mancal	R\$ 300,36
13	Pino de guia flutuante	R\$ 36,20
14	Parafuso allen inox	R\$ 36,99
15	Anel de vedacao	R\$ 58,88
16	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 61,40
17	Prisioneiro de fixação	R\$ 41,08
18	Porca p/cabo	R\$ 41,81
19	Anel de pressão	R\$ 33,64
20	Arruela de pressão	R\$ 42,28
21	Difusores p/bombeador	R\$ 287,68
22	Anel de desgaste	R\$ 60,66
23	Arruela de ajuste	R\$ 44,47
24	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 84,13
25	Cunha	R\$ 29,80
26	Vedação de cabo de saída	R\$ 40,70
27	Isolador wedge	R\$ 48,26
28	Isolador slot	R\$ 51,84
29	Propilenoglicol	R\$ 61,90
30	Tubo silicone	R\$ 39,43
31	Anel o'ring	R\$ 25,90
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 4.912,49

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

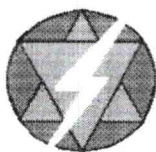
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 200,78
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.100,68
3	Serviço técnico do motor	RS 800,53
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 500,41
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 200,78
6	Serviço técnico do bombeador	RS 600,68
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 200,53
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 400,64
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.005,03
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.917,52

19-CMB EBARA MOD: M6G DE 17HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 512-11 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 61,43
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 452,68
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 167,07
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 159,16
5	Bobina de campo do motor	R\$ 1.930,10
6	Diafragma do motor	RS 287,88
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 126,18
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 699,44
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 258,34
10	Capa de selo do motor	RS 77,33
11	Rotor do bombeador	RS 280,69
12	Eixo do bombeador	R\$ 1.235,05
13	Sino Afastador de areia	RS 77,28
14	Crivo do bombeador	RS 149,34
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 168,17
16	Segmento do mancal	RS 123,69
17	Pino de guia flutuante	RS 73,52
18	Parafuso allen inox	RS 71,98
19	Anel de vedacao	RS 53,54
20	Protetor da bobina inferior/superior	RS 80,27
21	Prisioneiro de fixação	RS 50,75
22	Porca p/cabo	RS 45,18
23	Anel de pressão	RS 34,72
24	Arruela de pressão	RS 53,51
25	Difusores p/bombeador	RS 271,04

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

26	Anel de desgaste do bombeador	R\$ 69,30
27	Arruela de ajuste	R\$ 43,07
28	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 137,43
29	Cunha	R\$ 45,55
30	Assento de válvula	R\$ 92,64
31	Disco de válvula	R\$ 249,90
32	Bujão de fenda	R\$ 56,94
33	Junta	R\$ 35,32
34	Vedação de cabo de saída	R\$ 76,22
35	Isolador wedge	R\$ 50,42
36	Isolador slot	R\$ 53,94
37	Propilenoglicol	R\$ 63,01
38	Tubo silicone	R\$ 45,13
39	Anel o'ring	R\$ 47,18
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 8.054,36

149
B

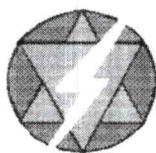
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 200,67
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.300,68
3	Serviço técnico do motor	R\$ 950,53
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 600,41
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 250,78
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 750,68
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 250,53
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 500,41
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 4.804,70
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 12.859,06

20-CMB EBARA MOD:M6P DE 14HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 512-09 ESTÁG

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 48,84
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 407,87
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 140,04
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 135,57
5	Bobina de campo do motor	R\$ 1.800,41
6	Diafragma do motor	R\$ 136,94
7	Capa de selo do motor	R\$ 85,75
8	Sino Afastador de areia	R\$ 72,98
9	Crivo do bombeador	R\$ 121,64

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 86,61
11	Segmento do mancal	R\$ 160,40
12	Pino de guia flutuante	R\$ 26,78
13	Parafuso allen inox	R\$ 35,33
14	Anel de vedacao	R\$ 48,86
15	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 26,02
16	Prisioneiro de fixação	R\$ 39,55
17	Porca p/cabo	R\$ 22,88
18	Anel de pressão	R\$ 26,53
19	Arruela de pressão	R\$ 20,31
20	Difusores p/bombeador	R\$ 190,72
21	Anel de desgaste do bombeador	R\$ 57,74
22	Arruela de ajuste	R\$ 23,33
23	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 124,29
24	Cunha	R\$ 50,72
25	Assento de válvula	R\$ 85,42
26	Bujão de fenda	R\$ 65,74
27	Junta	R\$ 45,73
28	Vedação de cabo de saída	R\$ 76,05
29	Isolador wedge	R\$ 28,58
30	Isolador slot	R\$ 29,84
31	Propilenoglicol	R\$ 48,34
32	Tubo silicone	R\$ 38,03
33	Anel o'ring	R\$ 35,81
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 4.343,65

50
B

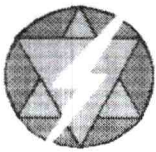
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 200,68
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.200,53
3	Serviço técnico do motor	R\$ 850,41
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 550,78
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 250,68
6	Serviço tecnico de retifica do induzido do motor	R\$ 250,53
7	Retifica dos rotores do bombeador	R\$ 500,64
8	Serviço técnico do bombeador	R\$ 700,65
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 4.504,89
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 8.848,55

21-CMB EBARA MOD: M6G DE 45HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 517 -12 EST.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
------	-----------	-------------

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

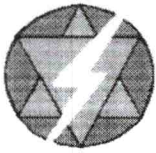
CNPJ: 02.938.020/0001-33

1	Retentor do motor	R\$ 70,68
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 1.168,70
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 200,68
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 192,70
5	Bobina de campo do motor	R\$ 1.938,57
6	Diafragma do motor	R\$ 322,33
7	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 152,79
8	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 661,18
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 350,02
10	Capa de selo do motor	R\$ 129,76
11	Rotor do bombeador	R\$ 906,77
12	Eixo do bombeador	R\$ 2.110,73
13	Sino Afastador de areia	R\$ 86,02
14	Crivo do bombeador	R\$ 261,84
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 519,78
16	Estator c/tubo completo	R\$ 2.826,10
17	Segmento do mancal	R\$ 267,12
18	Pino de guia flutuante	R\$ 63,45
19	Parafuso allen inox	R\$ 64,47
20	Anel de vedacao	R\$ 83,00
21	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 175,63
22	Prisioneiro de fixação	R\$ 46,20
23	Porca p/cabo	R\$ 49,19
24	Anel de pressão	R\$ 27,20
25	Arruela de pressão	R\$ 39,63
26	Difusores p/bombeador	R\$ 85,75
27	Anel de desgaste de grafite do bombeador	R\$ 253,71
28	Arruela de ajuste	R\$ 42,23
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 263,50
30	Cunha	R\$ 71,62
31	Vedação de cabo de saída	R\$ 51,50
32	Isolador wedge	R\$ 51,38
33	Isolador slot	R\$ 50,24
34	Propilenoglicol	R\$ 51,54
35	Tubo silicone	R\$ 35,33
36	Anel o'ring	R\$ 37,44
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 13.708,77
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 450,66
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 4.100,66
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.300,67

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

158



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 500,68
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 350,53
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.100,41
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 500,78
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 400,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 8.705,07
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 22.413,85

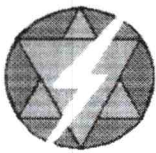
528

22-CMB EBARA MOD:M10 DE 200HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 12300-03 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	R\$ 255,88
2	Capa de selo	R\$ 287,49
3	Retentor do motor	R\$ 183,13
4	Espaçador para motor	R\$ 772,63
5	Porca para cabo	R\$ 113,47
6	Anel de pressão p/cabo eletrico "A"	R\$ 84,29
7	Anel de pressão p/cabo eletrico "B"	R\$ 81,10
8	Vedação p/ cabo "a"	R\$ 44,51
9	Vedação p/ cabo "b"	R\$ 49,50
10	Bucha do mancal superior /inferior	R\$ 1.631,57
11	Parafuso sextavado M16x50	R\$ 43,94
12	Parafuso prisioneiro M20	R\$ 86,71
13	Bujão de fenda	R\$ 70,92
14	Jogo de Cabos elétricos de saída do motor	R\$ 4.384,51
15	Pino de trava	R\$ 65,70
16	Anel protetor de bobina	R\$ 106,73
17	Bonina de campo	R\$ 7.568,66
18	Anel de trava	R\$ 50,80
19	Segmento do mancal	R\$ 140,17
20	O'ring	R\$ 45,62
21	Disco do mancal de escora com grafite	R\$ 1.965,32
22	Diafragma	R\$ 1.078,49
23	Arruela lisa	R\$ 47,81
24	Parafuso sextavado M10x50	R\$ 57,54
25	Tampa do diafragma	R\$ 560,63
26	Protetor de bobina	R\$ 547,29
27	Tubo de silicone	R\$ 46,74
28	Propilenoglicol	R\$ 58,61
29	Cunha intermediaria M10	R\$ 118,74
30	Isolador slot	R\$ 91,00

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

31	Isolador wedge	R\$ 75,11
32	Rotor c/eixo de aço inox	R\$ 5.408,83
33	Mola	R\$ 214,94
34	Luva de acoplamento	R\$ 1.186,58
35	Porca M20 inox	R\$ 63,22
36	Disco da válvula	R\$ 929,72
37	Arruela pressão M20 inox	R\$ 71,33
38	Junta	RS 118,92
39	Anel de desgaste A	RS 238,84
40	Anel de desgaste B	R\$ 254,47
41	Proteção para cabo elétrico	RS 471,16
42	Manga superior do bombeador	R\$ 1.077,83
43	Manga intermediaria do bombeador	RS 1.424,79
44	Bucha do mancal do bombeador	RS 318,54
45	Chaveta	RS 428,75
46	Crivo	RS 419,57
47	Eixo do bombeador	R\$ 4.564,38
48	Bujao	RS 108,42
49	Assento da válvula	RS 624,62
50	Distanciadora do bombeador	R\$ 1.035,03
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 39.674,54

53
\$

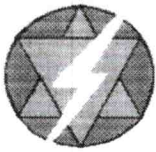
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 3.800,68
2	Serviço técnico do motor	R\$ 4.900,53
3	Desempeno do eixo do bombeador	RS 750,41
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 950,78
5	Retifica dos rotores	RS 950,68
6	Retífica do induzido	RS 850,53
7	Embuchamento da area do retentor	R\$ 1.100,64
8	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 900,65
9	Serviço tecnico de Rebobinamento do motor	R\$ 7.200,66
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 21.405,55
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 61.080,09

23-CMB EBARA MOD: M6G DE 40HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 517 -11 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 67,33
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 906,79

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

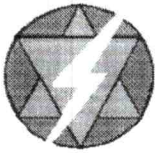
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 254,77
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 243,93
5	Bobina de campo do motor	R\$ 2.667,68
6	Diafragma do motor	R\$ 311,95
7	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 150,30
8	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 356,64
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 281,87
10	Capa de selo do motor	R\$ 121,97
11	Rotor do bombeador	R\$ 866,57
12	Eixo do bombeador	R\$ 1.866,60
13	Sino Afastador de areia	R\$ 72,57
14	Crivo do bombeador	R\$ 174,54
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 253,76
17	Segmento do mancal	R\$ 228,42
18	Pino de guia flutuante	R\$ 51,95
19	Parafuso allen inox	R\$ 60,74
20	Anel de vedacao	R\$ 83,59
21	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 160,36
22	Prisioneiro de fixação	R\$ 43,81
23	Porca p/cabo	R\$ 47,99
24	Anel de pressão	R\$ 29,46
25	Arruela de pressão	R\$ 42,35
26	Difusores p/bombeador	R\$ 65,64
27	Anel de desgaste de grafite do bombeador	R\$ 274,36
28	Arruela de ajuste	R\$ 33,71
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 240,32
30	Cunha	R\$ 58,74
31	Vedação de cabo de saída	R\$ 42,50
32	Isolador wedge	R\$ 38,30
33	Isolador slot	R\$ 39,70
34	Propilenoglicol	R\$ 53,65
35	Tubo silicone	R\$ 32,64
36	Anel o'ring	R\$ 27,05
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 10.252,53

54
9

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 400,66
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 3.200,66
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.100,67
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 600,68
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 350,53
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.300,41

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

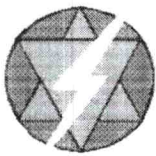
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 400,78
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 500,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 7.855,07
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 18.107,61

24-CMB EBARA MOD: M6G DE 40HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-16 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 88,96
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 1.005,72
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 237,89
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 223,96
5	Bobina de campo do motor	R\$ 2.042,70
6	Diafragma do motor	R\$ 385,79
7	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 133,16
8	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 369,73
9	Valvula de retenção	R\$ 280,41
10	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 369,15
11	Capa de selo do motor	R\$ 123,42
12	Rotor do bombeador	R\$ 377,32
13	Eixo do bombeador	R\$ 1.874,45
14	Sino Afastador de areia	R\$ 132,53
15	Crivo do bombeador	R\$ 165,22
16	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 283,73
17	Segmento do mancal	R\$ 307,27
18	Pino de guia flutuante	R\$ 60,27
19	Parafuso allen inox	R\$ 71,70
20	Anel de vedacao	R\$ 77,60
21	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 86,44
22	Prisioneiro de fixação	R\$ 64,35
23	Porca p/cabo	R\$ 64,90
24	Anel de pressão	R\$ 32,63
25	Arruela de pressão	R\$ 36,87
26	Difusores p/bombeador	R\$ 570,02
27	Anel de desgaste de grafite do bombeador	R\$ 207,07
28	Arruela de ajuste	R\$ 40,47
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 245,10
30	Cunha	R\$ 79,38
31	Vedação de cabo de saída	R\$ 68,65
32	Isolador wedge	R\$ 59,28
33	Isolador slot	R\$ 55,46

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

34	Propilenoglicol	R\$ 60,41
35	Tubo silicone	R\$ 38,79
36	Anel o'ring	R\$ 42,95
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 10.363,73

56
\$

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 600,53
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 2.950,41
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.600,78
4	Serviço tecnico de embuchamento do mancal superior/inferior	R\$ 500,68
5	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 600,53
6	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 450,64
7	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.950,65
8	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 400,66
9	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 500,66
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 9.555,53
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 19.919,26

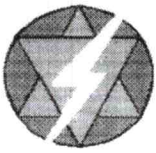
25-CMB LEÃO MOD: MB8-403 DE 40CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S45-12 ESTÁG

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 189,53
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 1.298,41
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 224,78
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 235,68
5	Bobina de campo do motor	R\$ 2.130,88
6	Diafragma do motor	R\$ 445,06
7	Disco do mancal de escora de grafite do motor	R\$ 1.162,60
8	Pastilhas de aço do motor	R\$ 584,36
9	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 214,94
10	Bucha de guia do bombeador	R\$ 283,66
11	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 1.258,68
12	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 332,85
13	Capa de selo do motor	R\$ 105,10
14	Rotor do bombeador	R\$ 915,57
15	Eixo do bombeador	R\$ 3.907,72
16	Corpo de válvula de retenção do bombeador	R\$ 1.591,98
17	Sino Afastador de areia	R\$ 120,58
18	Crivo do bombeador	R\$ 176,34

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA

TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

19	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 456,52
20	Segmento do mancal	R\$ 228,88
21	Pino de guia flutuante	R\$ 82,16
22	Parafuso allen inox	R\$ 83,66
23	Anel de vedacao	R\$ 79,73
24	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 121,28
25	Prisioneiro de fixação	R\$ 73,08
26	Porca calota	R\$ 54,73
27	Anel de grafite	R\$ 199,56
28	Arruela de pressão	R\$ 73,05
29	Difusores p/bombeador	R\$ 361,23
30	Bucha de desgaste de grafite do bombeador	R\$ 481,86
31	Arruela de ajuste	R\$ 57,53
32	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 226,50
33	Vedação de cabo de saída	R\$ 133,34
34	Mola	R\$ 120,13
35	Anel o'ring	R\$ 53,83
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 18.065,78

57
8

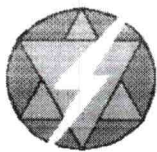
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 480,66
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.950,67
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.350,68
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 950,53
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 450,41
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.350,78
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	R\$ 650,68
8	Retífica do rotor do bombeador	R\$ 950,53
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 8.134,95
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 26.200,73

26-CMB LEÃO MOD:MB8-403 DE 60CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S85-06 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 104,17
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 1.844,31
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 264,93
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 256,13
5	Bobina de campo do motor	R\$ 2.972,41
6	Diafragma do motor	R\$ 417,90

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

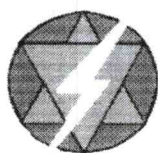
CNPJ: 02.938.020/0001-33

7	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 245,17
8	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 1.177,24
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 451,18
10	Capa de selo do motor	R\$ 115,46
11	Rotor do bombeador	R\$ 1.074,30
12	Eixo do bombeador	R\$ 2.920,09
13	Sino Afastador de areia	R\$ 168,69
14	Crivo do bombeador	R\$ 243,77
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 354,36
16	Segmento do mancal	R\$ 200,77
17	Pino de guia flutuante	R\$ 69,14
18	Parafuso sextavado	R\$ 78,49
19	Parafuso allen inox	R\$ 88,12
20	Anel de vedacao	R\$ 94,97
21	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 194,77
22	Prisioneiro de fixação	R\$ 59,33
23	Porca p/cabo	R\$ 48,87
24	Anel de pressão	R\$ 47,53
25	Arruela de pressão	R\$ 66,66
26	Difusores p/bombeador	R\$ 644,93
27	Anel de desgaste do bombeador	R\$ 181,42
28	Arruela de ajuste	R\$ 66,26
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 215,79
30	Cunha	R\$ 106,81
31	Válvula de retenção	R\$ 1.228,14
32	Assento de válvula	R\$ 206,46
33	Disco de válvula	R\$ 366,27
34	Bujão de fenda	R\$ 130,60
35	Junta	R\$ 59,06
36	Vedação de cabo de saída	R\$ 74,50
37	Isolador wedge	R\$ 62,78
38	Isolador slot	R\$ 60,50
39	Propilenoglicol	R\$ 69,15
40	Tubo silicone	R\$ 53,61
41	Anel o'ring	R\$ 50,50
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 17.135,54
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 480,65
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 1.950,66
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.350,66
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 1.450,67

58
\$

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 600,68
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.650,53
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	R\$ 650,41
8	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 1.450,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 9.585,04
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 26.720,58

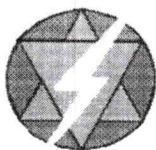
59
8

27-CMB LEÃO MOD:MB8-810 DE 60CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR SS100- 08 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	R\$ 115,11
2	Jogo de cabo de saída do motor	R\$ 2.113,31
3	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 341,38
4	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 329,68
5	Bobina de campo do motor	R\$ 4.018,10
6	Diafragma do motor	R\$ 568,42
7	Bucha para rotor do bombeador	R\$ 337,25
8	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 1.451,07
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 524,54
10	Capa de selo do motor	R\$ 214,67
11	Rotor do bombeador	R\$ 1.471,71
12	Eixo do bombeador	R\$ 3.648,77
13	Sino Afastador de areia	R\$ 211,64
14	Crivo do bombeador	R\$ 282,16
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 474,53
16	Segmento do mancal	R\$ 250,88
17	Pino de guia flutuante	R\$ 110,22
18	Parafuso sextavado	R\$ 84,76
19	Parafuso allen inox	R\$ 76,61
20	Anel de vedacao	R\$ 138,86
21	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 262,07
22	Prisioneiro de fixação	R\$ 80,22
23	Porca p/cabo	R\$ 65,33
24	Anel de pressão	R\$ 52,87
25	Arruela de pressão	R\$ 54,62
26	Difusores p/bombeador	R\$ 532,42
27	Anel de desgaste do bombeador	R\$ 214,38
28	Arruela de ajuste	R\$ 76,08
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 251,09
30	Cunha	R\$ 155,26
31	Válvula de retenção	R\$ 2.192,95

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

32	Assento de válvula	R\$ 281,14
33	Disco de válvula	R\$ 677,75
34	Bujão de fenda	R\$ 171,08
35	Junta	R\$ 76,36
36	Vedação de cabo de saída	R\$ 85,68
37	Isolador wedge	R\$ 54,23
38	Isolador slot	R\$ 52,41
39	Propilenoglicol	R\$ 65,71
40	Tubo silicone	R\$ 52,08
41	Anel o'ring	R\$ 69,39
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 22.286,80

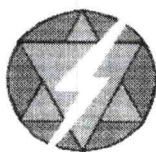
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	R\$ 650,53
2	Serviço de rebobinamento do motor	R\$ 3.600,64
3	Serviço técnico do motor	R\$ 2.800,65
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 1.400,66
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 850,66
6	Serviço técnico do bombeador	R\$ 2.600,67
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	R\$ 1.000,68
8	Retífica do rotor do bombeador	R\$ 1.300,53
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 14.205,02
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 36.491,82

28-CMB CRI MOD.: W6A-400-6V 40HP 380V TRIFÁSICO /BOMBEADOR S6S 48-12 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor	R\$ 126,16
2	Involucro de poliéster	R\$ 92,05
3	Anel de desgaste	R\$ 147,96
4	Propilenoglicol	R\$ 112,49
5	Anel do mancal axial	R\$ 187,33
6	Protetor de bobina	R\$ 288,63
7	Diafragma W6A-150h	R\$ 496,85
8	Tampa do diafragma	R\$ 328,00
9	Estator do motor	R\$ 4.218,46
10	Tirantes de fixação superior	R\$ 462,23
11	Chaveta	R\$ 177,55
12	Porca calota M12	R\$ 47,50

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



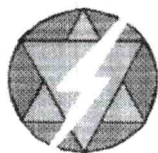
IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

13	Bucha de grafite 50x40x24mm	R\$ 306,18
14	Bucha de grafite 50x40x50mm	R\$ 323,54
15	Mancal axial 6" 85mm	R\$ 338,04
16	Camara do mancal axial	R\$ 129,06
17	Tirante T m10x233mm 150h W6A	R\$ 164,37
18	Cabo de saida RPDM 3x16mm 5,7m	R\$ 1.171,56
19	Casco do motor 6V W6A	R\$ 453,96
20	Defletor de areia 57mm	R\$ 513,90
21	Eixo com acoplamento	R\$ 2.894,26
22	Bucha conica	R\$ 117,97
23	Bucha de guia	R\$ 129,79
24	Contra porca	R\$ 51,70
25	Anel de retenção	R\$ 272,56
26	Arruela de Encosto	R\$ 42,14
27	Vedação de cabo	R\$ 125,68
28	Rotor	R\$ 779,91
29	Difusor	R\$ 452,07
30	Crivo	R\$ 156,20
31	Protecao de cabo	R\$ 93,77
33	Bucha de desgaste superior	R\$ 107,90
34	Bucha de desgaste inferior	R\$ 109,76
35	Assento da valvula	R\$ 401,34
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 15.820,88
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.600,68
2	Desempeno do eixo	R\$ 850,53
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.800,41
4	Rebobinamento do motor	R\$ 2.500,78
6	Retífica do induzido	R\$ 1.000,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 7.753,08
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 23.573,96
29-CMB LEÃO MOD:MB6-500 DE 7CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR R11A-11 ESTÁG.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor	R\$ 69,76
2	Caixa do diafragma	R\$ 271,19
3	Disco de encosto completo	R\$ 536,89
4	Pastilha de apoio completa	R\$ 209,26

RUA SENADOR MILLET N° 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

6	Parafuso sextavado	R\$ 40,02
7	Diafragma	R\$ 64,14
8	Bucha de guia superior/inferior	R\$ 168,76
9	Porca calota	R\$ 31,64
10	Vedacao do cabo de saida	R\$ 39,51
11	Pino guia flutuante	R\$ 27,25
12	Cabo de saida do motor	R\$ 487,77
13	Involucro de poliester	R\$ 62,61
14	Tampa do canal do motor	R\$ 89,32
16	Chaveta do Bombeador	R\$ 38,67
17	Crivo	R\$ 59,20
18	Corpo de estagio	R\$ 402,15
19	Rotor do bombeador	R\$ 97,11
20	Bucha de Guia	R\$ 37,39
21	Bucha de desgaste	R\$ 64,03
22	Acoplamento	R\$ 270,51
23	Assento de valvula	R\$ 209,45
24	Protecao do cabo eletrico	R\$ 224,77
25	Eixo	R\$ 531,46
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 4.032,86

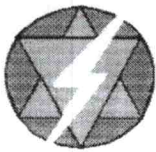
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 800,78
2	Desempeno do eixo	R\$ 250,68
3	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 700,53
4	Desempeno do induzido	R\$ 250,64
5	Serviço técnico do motor	R\$ 600,65
6	Serviço técnico de Rebobinamento	R\$ 1.700,66
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 4.303,93
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 8.336,79

30-CMB LEAO MOD:MB6-610 DE 13CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R20A-13 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	R\$ 62,27
2	Capa de selo	R\$ 66,45
3	Retentor	R\$ 69,35
4	Pastilha de apoio completa	R\$ 249,95
5	Parafuso sextavado	R\$ 22,37
6	Diafragma	R\$ 197,04
7	Bucha de grafite superior/inferior	R\$ 225,64

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

8	Bobina de campo	R\$ 1.805,84
9	Segmento do mancal	R\$ 367,20
10	Anel de pressão p/cabo	R\$ 20,17
11	Porca calota	R\$ 26,81
12	Vedacao do cabo de saida	R\$ 24,40
13	Pino guia flutuante	R\$ 17,13
14	Cabo de saida do motor	R\$ 474,41
15	Involucro de poliester	R\$ 61,00
16	Chaveta do Bombeador	R\$ 80,50
17	Crivo	R\$ 51,97
18	Rotor do bombeador	R\$ 99,63
19	Bucha de desgaste	R\$ 59,71
20	Acoplamento	R\$ 248,03
21	Assento de valvula	R\$ 200,73
22	Protecao do cabo eletrico	R\$ 189,04
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 4.619,62

63

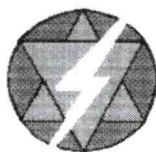
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 900,67
2	Desempeno do eixo	R\$ 200,68
3	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 700,53
4	Desempeno do induzido	R\$ 300,41
5	Serviço técnico do motor	R\$ 800,78
6	Serviço técnico de Rebobinamento	R\$ 1.800,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 4.703,76
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 9.323,38

31-CMB LEAO MOD:MB6-610 DE 09CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R20A-09 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	R\$ 76,73
2	Capa de selo	R\$ 66,60
3	Retentor	R\$ 64,32
4	Parafuso sextavado	R\$ 53,75
5	Diafragma	R\$ 186,28
6	Bucha de grafite superior/inferior	R\$ 119,05
7	Bobina de campo	R\$ 1.325,34
8	Segmento do mancal	R\$ 268,46
9	Anel de pressão p/cabo	R\$ 44,36
10	Porca calota	R\$ 47,81
11	Vedacao do cabo de saida	R\$ 57,85
12	Pino guia flutuante	R\$ 60,34

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

13	Cabo de saída do motor	R\$ 349,83
14	Involucro de poliéster	R\$ 52,88
15	Chaveta do Bombeador	R\$ 86,01
16	Crivo	R\$ 72,62
17	Rotor do bombeador	R\$ 73,17
18	Bucha de desgaste	R\$ 86,71
19	Acoplamento	R\$ 276,94
20	Assento de válvula	R\$ 243,33
21	Proteção do cabo elétrico	R\$ 201,60
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 3.813,99

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 800,68
2	Desempeno do eixo	R\$ 200,53
3	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 600,41
4	Desempeno do induzido	R\$ 250,78
5	Serviço técnico do motor	R\$ 700,68
6	Serviço técnico de Rebobinamento	R\$ 1.600,53
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 4.153,61
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 7.967,60

32-BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 1010 DE 04 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	R\$ 1.314,30
2	Rotor	R\$ 1.095,56
3	Anel de desgaste "a"	R\$ 116,41
4	Anel de desgaste "b"	R\$ 120,98
5	Crivo	R\$ 521,08
6	Parafuso sextavado	R\$ 122,07
7	Bucha do Mancal	R\$ 401,16
8	Corpo do estagio	R\$ 2.456,78
9	Disco de válvula	R\$ 1.026,17
10	Bucha intermediária	R\$ 288,77
11	Cola de silicone	R\$ 65,20
12	Parafuso prisioneiro	R\$ 98,88
13	Arruela de pressão	R\$ 49,27
14	Porca	R\$ 96,91
15	Mola	R\$ 252,33
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	R\$ 423,85
17	Protetor do cabo elétrico	R\$ 547,78
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 8.997,50

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



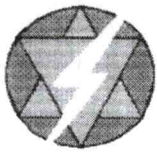
IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	R\$ 700,53
2	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.950,41
3	Retífica dos rotores	R\$ 600,78
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 700,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.952,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 12.949,90
33-BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 516 DE 08 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	R\$ 333,11
2	Rotor	R\$ 307,39
3	Parafuso de fixação	R\$ 21,40
4	Corpo de válvula de retenção	R\$ 622,41
5	Crivo	R\$ 89,07
6	Parafuso sextavado	R\$ 21,55
7	Bucha do Mancal	R\$ 261,61
8	Corpo do estagio	R\$ 985,41
9	Disco de válvula	R\$ 82,64
10	Bucha intermediária	R\$ 82,50
11	Cola de silicone	R\$ 37,05
12	Parafuso prisioneiro	R\$ 42,01
13	Eixo do bombeador	R\$ 772,00
14	Porca	R\$ 19,66
15	Mola	R\$ 77,45
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	R\$ 69,20
17	Protetor do cabo elétrico	R\$ 166,99
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 3.991,46
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	R\$ 200,68
2	Serviço técnico do bombeador	R\$ 700,53
3	Retífica dos rotores	R\$ 350,41
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 450,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.702,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 5.693,86
34-BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 12350 DE 03 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	R\$ 2.300,66

RUA SENADOR MILLET Nº 470 – TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

2	Rotor	R\$ 1.817,74
3	Anel de desgaste	R\$ 285,93
4	Assento de válvula	R\$ 1.185,92
5	Crivo	R\$ 238,28
6	Parafuso sextavado	R\$ 33,35
7	Bucha do Mancal	R\$ 80,63
8	Corpo do estagio	R\$ 4.344,32
9	Disco de válvula	R\$ 1.359,51
10	Bucha intermediária	R\$ 96,52
11	Cola de silicone	R\$ 77,47
12	Parafuso prisioneiro	R\$ 20,47
13	Arruela de pressão	R\$ 9,52
14	Porca	R\$ 11,11
15	Mola	R\$ 364,86
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	R\$ 573,32
17	Protetor do cabo elétrico	R\$ 664,92
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 13.464,52

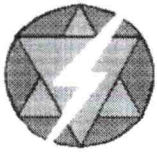
888

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	R\$ 400,78
2	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.600,68
3	Retifica dos rotores	R\$ 350,53
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 450,41
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.802,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 16.266,92

35-BOMBEADOR LEÃO MODELO S35-08 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	R\$ 477,89
2	Rotor	R\$ 271,66
3	Anel de desgaste "a"	R\$ 48,94
4	Anel de desgaste "b"	R\$ 54,68
5	Crivo	R\$ 109,89
6	Parafuso sextavado	R\$ 48,43
7	Bucha do Mancal	R\$ 83,51
8	Corpo do estagio	R\$ 631,06
9	Disco de válvula	R\$ 496,12
10	Bucha intermediária	R\$ 83,63
11	Cola de silicone	R\$ 43,17
12	Parafuso prisioneiro	R\$ 47,52
13	Arruela de pressão	R\$ 56,71

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

14	Porca	R\$ 44,38
15	Mola	R\$ 90,30
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	R\$ 125,53
17	Protetor do cabo elétrico	R\$ 145,66
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 2.859,09

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	R\$ 250,41
2	Serviço técnico do bombeador	R\$ 900,78
3	Retifica dos rotores	R\$ 400,68
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 500,53
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.052,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 4.911,49

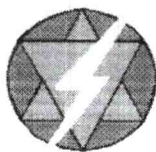
36-BOMBEADOR LEÃO MODELO R-20A DE 14 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	R\$ 398,51
2	Rotor	R\$ 60,61
3	Anel de desgaste "a"	R\$ 41,05
4	Anel de desgaste "b"	R\$ 45,84
5	Crivo	R\$ 91,98
6	Parafuso sextavado	R\$ 40,71
7	Bucha do Mancal	R\$ 69,52
8	Corpo do estagio	R\$ 526,26
9	Disco de válvula	R\$ 413,84
10	Bucha intermediária	R\$ 70,04
11	Cola de silicone	R\$ 35,90
12	Parafuso prisioneiro	R\$ 39,97
13	Arruela de pressão	R\$ 47,66
14	Porca	R\$ 37,15
15	Mola	R\$ 75,51
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	R\$ 104,87
17	Protetor do cabo elétrico	R\$ 63,75
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 2.163,18

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	R\$ 250,53
2	Serviço técnico do bombeador	R\$ 800,41
3	Retifica dos rotores	R\$ 400,78
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 500,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.952,40

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

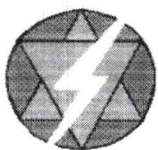
CNPJ: 02.938.020/0001-33

68
6

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.115,58
37-BOMBEADOR LEÃO MODELO S-30 DE 07 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 383,52
2	Rotor	RS 146,23
3	Anel de desgaste "a"	RS 34,47
4	Anel de desgaste "b"	RS 31,70
5	Crivo	RS 103,23
6	Parafuso sextavado	RS 39,42
7	Bucha do Mancal	RS 70,84
8	Corpo do estagio	RS 592,09
9	Disco de válvula	RS 351,68
10	Bucha intermediária	RS 71,28
11	Cola de silicone	RS 32,28
12	Parafuso prisioneiro	RS 43,57
13	Arruela de pressão	RS 28,70
14	Porca	RS 32,39
15	Mola	RS 66,56
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 91,85
17	Junta	RS 24,98
18	Protetor do cabo elétrico	RS 187,06
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.331,85
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 350,78
2	Serviço técnico do bombeador	RS 900,68
3	Retifica dos rotores	RS 500,53
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 600,41
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.352,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.684,25
38-BOMBEADOR LEÃO MOD:S85 DE 06 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Buchas para rotor do bombeador	RS 344,66
2	Luva de acoplamento do bombeador	RS 792,50
3	Rotor do bombeador	RS 1.342,08
4	Eixo do bombeador	RS 1.711,73

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

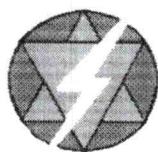
CNPJ: 02.938.020/0001-33

5	Crivo do bombeador	R\$ 198,31
6	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 252,59
7	Parafuso sextavado	R\$ 60,38
8	Parafuso allen inox	R\$ 98,53
9	Anel de vedacao	R\$ 61,60
10	Porca p/cabo	R\$ 35,38
11	Anel de pressão	R\$ 40,44
12	Difusores p/bombeador	R\$ 108,61
13	Anel de desgaste do bombeador	R\$ 435,64
14	Arruela de ajuste	R\$ 51,69
15	Bucha de desgaste	R\$ 179,88
16	Cunha	R\$ 65,29
17	Anel o'ring	R\$ 42,72
18	Disco de válvula	R\$ 431,81
19	Junta	R\$ 26,28
20	Vedação de cabo de saída	R\$ 45,00
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 6.325,16
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	R\$ 800,78
2	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	R\$ 450,68
3	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.100,53
4	Retifica do rotor do bombeador	R\$ 700,64
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.052,63
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 9.377,79
39-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R28A DE 09 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	R\$ 255,33
2	Bucha de desgaste	R\$ 136,91
3	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 247,74
4	Porca p/ cabo	R\$ 26,38
5	Vedacao p/ cabo	R\$ 44,64
6	Bucha do mancal	R\$ 84,18
7	Disco de valvula	R\$ 219,58
8	Crivo do bombeador	R\$ 127,22
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 82,46
10	Parafuso de fixação	R\$ 19,02
11	Porca	R\$ 27,88
12	Junta	R\$ 17,19

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

69
8



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

13	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 82,29
14	Prisioneiro	R\$ 31,53
15	Vedação de cabo de saída	R\$ 50,04
16	Mola	R\$ 48,03
17	Bucha Conica	R\$ 75,09
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 1.575,50

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 800,68
2	Retifica dos rotores	R\$ 400,53
3	Desempeno do eixo	R\$ 200,64
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 500,65
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.902,49
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 3.477,99

40-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO S40 DE 08 ESTÁGIOS

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	R\$ 642,78
2	Bucha de desgaste	R\$ 146,03
3	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 339,63
4	Porca p/ cabo	R\$ 37,59
5	Vedacao p/ cabo	R\$ 64,65
6	Bucha do mancal	R\$ 287,32
7	Disco de valvula	R\$ 252,49
8	Crivo do bombeador	R\$ 122,79
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 272,29
10	Parafuso de fixação	R\$ 37,77
11	Porca	R\$ 26,00
12	Junta	R\$ 28,53
13	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 171,63
14	Prisioneiro	R\$ 66,33
15	Vedação de cabo de saída	R\$ 72,56
16	Mola	R\$ 65,37
17	Bucha Conica	R\$ 139,74
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 2.773,50

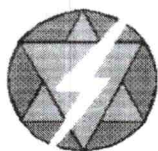
SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.000,68
2	Retifica dos rotores	R\$ 500,53

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

20
8



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

3	Desempeno do eixo	R\$ 300,64
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 600,65
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.402,49
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 5.176,00

41-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO S40 DE 07 ESTÁGIOS

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	R\$ 442,85
2	Bucha de desgaste	R\$ 146,03
3	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 339,63
4	Porca p/ cabo	R\$ 37,59
5	Vedacao p/ cabo	R\$ 64,65
6	Bucha do mancal	R\$ 287,32
7	Disco de valvula	R\$ 252,49
8	Crivo do bombeador	R\$ 122,79
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 272,29
10	Parafuso de fixação	R\$ 37,77
11	Porca	R\$ 26,00
12	Junta	R\$ 28,53
13	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 171,63
14	Prisioneiro	R\$ 66,33
15	Vedação de cabo de saída	R\$ 72,56
16	Mola	R\$ 65,37
17	Bucha Cônica	R\$ 139,74

TOTAL DAS PEÇAS

R\$ 2.573,57

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 900,68
2	Retifica dos rotores	R\$ 500,53
3	Desempeno do eixo	R\$ 300,64
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 600,65

TOTAL DOS SERVIÇOS

R\$ 2.302,49

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:

R\$ 4.876,07

42-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHS 516 DE 15 ESTÁGIOS

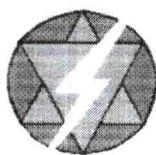
MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	R\$ 307,49
2	Bucha de desgaste	R\$ 82,50
3	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 332,97

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA

TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

4	Porca p/ cabo	R\$ 32,39
5	Vedacao p/ cabo	R\$ 20,72
6	Corpo de estágio do bombeador	R\$ 1.732,89
7	Bucha do mancal	R\$ 261,61
8	Disco de valvula	R\$ 150,60
9	Crivo do bombeador	R\$ 148,15
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 166,96
11	Parafuso de fixação	R\$ 21,53
12	Porca	R\$ 19,68
13	Junta	R\$ 15,38
14	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 128,28
15	Eixo do bombeador	R\$ 1.462,66
16	Prisioneiro	R\$ 42,16
17	Vedação de cabo de saída	R\$ 24,98
18	Mola	R\$ 77,32
19	Corpo da válvula de retenção	R\$ 1.303,22
20	Assento de válvula	R\$ 98,11
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 6.429,60

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 950,66
2	Retífica dos rotores	R\$ 450,66
3	Desempeno do eixo	R\$ 300,67
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 550,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.252,67
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 8.682,28

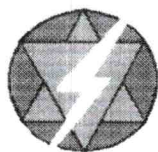
43-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHS 516 DE 07 ESTÁGIOS

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	R\$ 432,78
2	Bucha de desgaste	R\$ 102,24
3	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 332,97
4	Porca p/ cabo	R\$ 32,62
5	Vedacao p/ cabo	R\$ 20,58
6	Corpo de estágio do bombeador	R\$ 589,66
7	Bucha do mancal	R\$ 261,75
8	Disco de valvula	R\$ 151,63
9	Crivo do bombeador	R\$ 187,67
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 166,84
11	Parafuso de fixação	R\$ 21,28

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

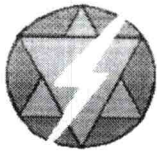
CNPJ: 02.938.020/0001-33

12	Porca	R\$ 19,79
13	Junta	R\$ 15,38
14	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 69,06
15	Eixo do bombeador	R\$ 771,76
16	Prisioneiro	R\$ 42,16
17	Vedação de cabo de saída	R\$ 24,98
18	Mola	R\$ 77,32
19	Corpo da válvula de retenção	R\$ 723,64
20	Assento de válvula	R\$ 127,58
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 4.171,66
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 700,53
2	Retífica dos rotores	R\$ 300,41
3	Desempeno do eixo	R\$ 300,78
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 400,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.702,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 5.874,06
44-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO BHS-511 DE 15 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	R\$ 432,65
2	Bucha de desgaste	R\$ 233,66
3	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 332,66
4	Porca p/ cabo	R\$ 36,67
5	Vedacao p/ cabo	R\$ 23,01
6	Bucha do mancal	R\$ 148,91
7	Disco de valvula	R\$ 183,63
8	Crivo do bombeador	R\$ 91,58
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 189,68
10	Parafuso de fixação	R\$ 78,53
11	Porca	R\$ 14,43
12	Junta	R\$ 19,98
13	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 64,12
14	Eixo do bombeador	R\$ 344,56
15	Prisioneiro	R\$ 771,64
16	Vedação de cabo de saída	R\$ 88,65
17	Mola	R\$ 46,01
18	Corpo de válvula de retenção	R\$ 723,66
19	Bucha Conica	R\$ 71,25

RUA SENADOR MILLET Nº 470 – TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

73
E



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

74
8

TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 3.895,27
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	R\$ 800,68
2	Retifica dos rotores	R\$ 700,53
3	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.100,41
4	Desempeno do eixo	R\$ 600,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.202,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 7.097,67

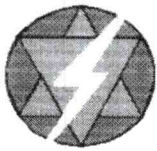
45-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHSE 635 DE 07 ESTAGIOS

MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	R\$ 190,01
2	Bucha de desgaste	R\$ 35,77
3	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 645,14
4	Porca p/ cabo	R\$ 22,81
5	Vedacao p/ cabo	R\$ 26,94
6	Corpo de estágio do bombeador	R\$ 552,68
7	Bucha do mancal	R\$ 57,49
8	Disco de valvula	R\$ 67,55
9	Crivo do bombeador	R\$ 22,49
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 69,21
11	Parafuso de fixação	R\$ 20,24
12	Porca	R\$ 19,19
13	Junta	R\$ 15,83
14	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 61,64
15	Eixo do bombeador	R\$ 759,59
16	Prisioneiro	R\$ 23,33
17	Vedação de cabo de saída	R\$ 49,76
18	Mola	R\$ 42,08
19	Corpo da válvula de retenção	R\$ 398,42
20	Assento de válvula	R\$ 33,50
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 3.113,66
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 700,68
2	Retifica dos rotores	R\$ 300,53
3	Desempeno do eixo	R\$ 300,64

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA

TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 400,65
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.702,49
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 4.816,15

46-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHS 516 DE 11 ESTAGIOS

MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	R\$ 663,78
2	Bucha de desgaste	R\$ 72,22
3	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 314,68
4	Porca p/ cabo	R\$ 28,00
5	Vedacao p/ cabo	R\$ 56,78
6	Corpo de estágio do bombeador	R\$ 974,68
7	Bucha do mancal	R\$ 83,34
8	Disco de valvula	R\$ 182,44
9	Crivo do bombeador	R\$ 166,37
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 152,85
11	Parafuso de fixação	R\$ 19,26
12	Porca	R\$ 18,00
13	Junta	R\$ 14,70
14	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 69,06
15	Eixo do bombeador	R\$ 893,65
16	Prisioneiro	R\$ 42,11
17	Vedação de cabo de saída	R\$ 27,91
18	Mola	R\$ 79,84
19	Corpo da válvula de retenção	R\$ 832,37
20	Assento de válvula	R\$ 154,92
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 4.846,95

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 600,66
2	Retifica dos rotores	R\$ 350,66
3	Desempeno do eixo	R\$ 300,67
4	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 450,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.702,67
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 6.549,62

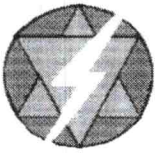
47-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO 4R8PB DE 28 ESTÁGIOS

MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS	V. UNITÁRIO

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA

TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

1	Arruela Pressão INOXX304 M10	R\$ 18,46
2	Bucha cônica 803/813/804	R\$ 66,69
3	Bucha do Mancal	R\$ 89,30
4	Parafuso prisioneiro	R\$ 39,05
5	Porca M10	R\$ 20,00
6	Proteção para cabo	R\$ 131,40
7	Eixo para bombeador	R\$ 557,81
8	Luva de acoplamento	R\$ 335,97
9	Rotor do bombeador	R\$ 137,09
10	Junta	R\$ 19,12
11	Crivo	R\$ 83,80
12	Parafuso sextavado	R\$ 24,40
13	Corpo de aspiração	R\$ 245,15
14	Anel de desgaste	R\$ 33,96
15	Assento de valvula	R\$ 123,58
16	Disco de valvula	R\$ 142,61
17	Anel de bronze	R\$ 186,68
18	Chaveta	R\$ 87,19
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 2.342,25

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	R\$ 150,67
2	Retifica dos rotores	R\$ 150,68
3	Serviço técnico do bombeador	R\$ 700,53
4	Desempeno do eixo	R\$ 200,41
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.202,30
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 3.544,54

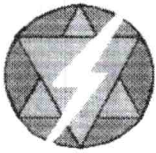
48-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO BHS 813 DE 06 ESTÁGIOS

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Arruela Pressão INOXX304 M10	R\$ 58,98
2	Bucha cônica 803/813/804	R\$ 398,73
3	Bucha do Mancal	R\$ 470,96
4	Parafuso prisioneiro	R\$ 107,40
5	Porca M10	R\$ 58,50
6	Proteção para cabo 813-07	R\$ 365,27
7	Eixo para bombeador	R\$ 1.788,68
8	Luva de acoplamento	R\$ 1.232,53
9	Rotor do bombeador	R\$ 1.555,41
10	Junta	R\$ 60,08

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

11	Crivo	R\$ 204,11
12	Parafuso sextavado	R\$ 56,63
13	Corpo de aspiração	R\$ 2.665,41
14	Anel de desgaste	R\$ 268,78
15	Assento de valvula	R\$ 361,68
16	Disco de valvula	R\$ 334,62
17	Anel de bronze	R\$ 228,54
18	Chaveta	R\$ 187,75

TOTAL DAS PEÇAS

**R\$
10.404,07**

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	R\$ 850,53
2	Retifica dos rotores	R\$ 750,41
3	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.400,78
4	Desempeno do eixo	R\$ 850,68

TOTAL DOS SERVIÇOS

R\$ 3.852,40

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:

**R\$
14.256,47**

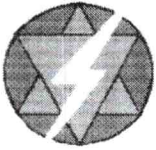
49-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO BHS 813 DE 07 ESTÁGIOS

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Arruela Pressão INOXX304 M10	R\$ 60,07
2	Bucha cônica 803/813/804	R\$ 402,95
3	Bucha do Mancal	R\$ 474,57
4	Parafuso prisioneiro	R\$ 108,45
5	Porca M10	R\$ 59,01
6	Proteção para cabo 813-07	R\$ 368,58
7	Eixo para bombeador	R\$ 1.988,41
8	Luva de acoplamento	R\$ 1.232,78
9	Rotor do bombeador	R\$ 1.555,68
10	Junta	R\$ 60,44
11	Crivo	R\$ 206,01
12	Parafuso sextavado	R\$ 57,52
13	Corpo de aspiração	R\$ 2.665,68
14	Corpo de estágios	R\$ 2.289,53
15	Anel de desgaste	R\$ 354,64
16	Assento de valvula	R\$ 352,63
17	Disco de valvula	R\$ 337,37
18	Anel de bronze	R\$ 233,60
19	Chaveta	R\$ 189,66

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

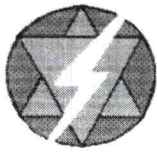
CNPJ: 02.938.020/0001-33

28
S

TOTAL DAS PEÇAS		R\$
		12.997,60
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	R\$ 850,78
2	Retifica dos rotores	R\$ 750,68
3	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.400,53
4	Desempeno do eixo	R\$ 850,41
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.852,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 16.850,00
50-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO 4R5PA DE 12 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	R\$ 35,12
2	Difusor	R\$ 18,24
3	Rotor	R\$ 101,10
4	Corpo da válvula de retenção	R\$ 56,55
5	Crivo	R\$ 13,34
6	Parafuso	R\$ 10,27
7	Eixo	R\$ 71,27
8	Proteção do cabo elétrico	R\$ 27,77
9	Anel Axial	R\$ 13,54
10	Bucha de guia do difusor	R\$ 19,12
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 366,32
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 300,65
2	Desempeno do induzido	R\$ 100,66
3	Desempeno do eixo	R\$ 200,66
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 601,97
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 968,28
51-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R-20A DE 09 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	R\$ 303,82
2	Bucha de desgaste	R\$ 132,05
3	Disco da valvula	R\$ 261,52
4	Corpo de estagio	R\$ 473,84

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

678

5	Crivo	R\$ 160,44
6	Parafuso	R\$ 16,91
7	Proteção do cabo elétrico	R\$ 116,84
8	Rotor	R\$ 173,65
9	Chaveta do bombeador	R\$ 82,90
10	Bucha de guia	R\$ 57,41
11	Difusor	R\$ 58,03
12	Junta	R\$ 27,90

TOTAL DAS PEÇAS R\$ 1.865,33

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 700,41
2	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 400,78
3	Retifica dos rotores	R\$ 300,68
4	Desempeno do eixo	R\$ 250,53

TOTAL DOS SERVIÇOS R\$ 1.652,40

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS: R\$ 3.517,73

52-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO 1220 DE 03 ESTÁGIOS

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	R\$ 949,24
2	Bucha de desgaste	R\$ 237,24
3	Disco da valvula	R\$ 1.222,11
4	Corpo de estagio	R\$ 4.093,07
5	Crivo	R\$ 287,31
6	Parafuso	R\$ 73,31
7	Proteção do cabo elétrico	R\$ 368,32
8	Rotor	R\$ 2.702,80
9	Chaveta do bombeador	R\$ 184,08
10	Bucha de guia	R\$ 216,29
11	Eixo do bombeador	R\$ 1.703,72

TOTAL DAS PEÇAS R\$ 12.037,50

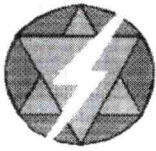
SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 1.900,53
2	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 600,41
3	Retifica dos rotores	R\$ 500,78
4	Desempeno do eixo	R\$ 500,68

TOTAL DOS SERVIÇOS R\$ 3.502,40

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:	R\$ 15.539,90
--	----------------------

53-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R-28A DE 10 ESTÁGIOS

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	R\$ 291,46
2	Bucha de desgaste	R\$ 127,35
3	Disco da válvula	R\$ 250,95
4	Corpo de estagio	R\$ 491,12
5	Crivo	R\$ 106,39
6	Parafuso	R\$ 16,78
7	Proteção do cabo elétrico	R\$ 83,56
8	Rotor	R\$ 136,94
9	Chaveta do bombeador	R\$ 86,33
10	Bucha de guia	R\$ 65,84
11	Difusor	R\$ 40,80
12	Junta	R\$ 19,38
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 1.716,90

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	R\$ 800,66
2	Embuchamento do corpo de estagio	R\$ 500,66
3	Retífica dos rotores	R\$ 400,67
4	Desempeno do eixo	R\$ 300,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.002,67
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 3.719,57

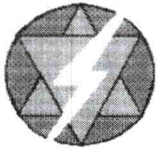
54-MOTOR WEG DE INDUÇÃO GAIOLA 4.0CV 220/380V TRIFÁSICO MODELO:100L 4 POL

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6307	R\$ 89,72
2	Rolamento 6308	R\$ 88,02
3	Retentor	R\$ 57,87
4	Jogo de cabo de saída	R\$ 53,76
5	Ventuinha	R\$ 58,16
6	Arruela lisa	R\$ 7,70
7	Parafuso sextavado	R\$ 15,46
8	Parafuso allen de 6mm	R\$ 14,90

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

TOTAL DE PEÇAS **R\$ 385,58**

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do eixo	R\$ 100,53
2	Retifica do induzido	R\$ 300,41
3	Retifica da tampa dianteira	R\$ 350,78
4	Retifica da tampa traseira	R\$ 350,68
5	Serviço tecnico de rebobinamento	R\$ 800,53
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.902,93
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 2.288,51

55-MOTOR WEG DE 7,5CV 220/380V TRIFASICO MODELO:112M DE 4 POLOS

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6307	R\$ 274,41
2	Rolamento 6306	R\$ 298,78
3	Ventuinha	R\$ 74,68
4	Anel o'ring	R\$ 39,43
5	Jogo de cabo de saida	R\$ 153,41
6	Arruela lisa	R\$ 22,41
7	Parafuso sextavado	R\$ 28,80
8	Parafuso allen de 6mm	R\$ 23,26
TOTAL DE PEÇAS		R\$ 915,17

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	R\$ 100,67
2	Desempeno do induzido	R\$ 200,68
3	Retifica da tampa dianteira	R\$ 400,53
4	Retifica da tampa traseira	R\$ 400,41
5	Serviço tecnico de rebobinamento	R\$ 900,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.003,08
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 2.918,25

56-MOTOR ELETRICO METALCORTE DE 50CV 380/660V TRIFÁSICO MODELO:200L 4 POL

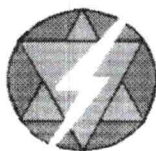
MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6312 C3 1ª linha	R\$ 865,65

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

82
5



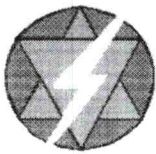
IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

2	Rolamento 6212 C3 1ª linha	R\$ 849,66
3	Tampa defletora	R\$ 1.648,90
4	Tampa dianteira do motor	R\$ 1.414,89
5	Tampa traseira do motor	R\$ 926,48
6	Retentor	R\$ 151,72
7	Proteção superior da calota	R\$ 487,77
8	Jogo de cabo de saída EPR de 16mm	R\$ 480,82
9	Ventuinha nr 200	R\$ 342,87
10	Terminal de compressão p/cabo de 16mm	R\$ 92,80
11	Verniz de 900ml	R\$ 185,13
12	Espaguete comum de 4mm	R\$ 72,53
13	Graxero 3/8"	R\$ 123,11
14	Pino elástico 6x70mm	R\$ 75,80
15	Anel elástico p/eixo	R\$ 86,41
16	Arruela de pressão	R\$ 41,74
17	Arruela lisa	R\$ 39,54
18	Parafuso sextavado 1/2x60mm	R\$ 56,11
19	Parafuso sextavado 6x12mm	R\$ 57,85
20	Parafuso sextavado 5/16x80mm	R\$ 43,47
21	Parafuso sextavado 5/16x45mm	R\$ 47,62
22	Parafuso allen de 6mm	R\$ 67,06
TOTAL DE PEÇAS		R\$ 8.157,91
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	R\$ 200,78
2	Desempeno do induzido	R\$ 400,68
3	Retífica da tampa dianteira	R\$ 450,53
4	Retífica da tampa traseira	R\$ 450,64
5	Pintura do motor	R\$ 350,65
6	Retífica da tampa dianteira/traseira	R\$ 900,66
7	Instalação de graxero nas tampas traseira e dianteira	R\$ 300,66
8	Serviço tecnico de montagem do motor	R\$ 1.200,67
9	Serviço tecnico de rebobinamento	R\$ 3.200,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 7.455,95
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 15.613,86
57-MOTOR EBARA MODELO: M6G DE 25HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



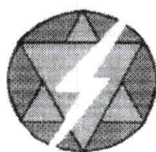
IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

1	Retentor do motor	R\$ 86,67
2	Jogo de cabo de saída	R\$ 327,46
3	Capa de selo	R\$ 102,85
4	Diafragma do motor	R\$ 411,63
5	Disco do mancal de escora	R\$ 528,88
6	Isolador slot	R\$ 38,57
7	Isolador wedge	R\$ 36,98
8	Propilenoglicol	R\$ 54,86
9	Protetor da bobina	R\$ 82,71
10	Segmento do mancal	R\$ 375,46
11	Bucha do mancal superior/inferior do motor	R\$ 284,75
12	Anel de trava	R\$ 58,72
13	Anel de pressão	R\$ 65,77
14	Cunha	R\$ 73,35
15	Estator c/ tubo	R\$ 3.793,78
16	Silicone	R\$ 36,12
17	Vedacao do Cabo de saída	R\$ 123,82
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 6.482,37
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do motor	R\$ 900,67
2	Rebobinamento do motor	R\$ 1.900,68
3	Embuchamento dos mancais superior/inferior	R\$ 600,53
4	Retifica do induzido	R\$ 550,41
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.952,30
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 10.434,67
58-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 45HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	R\$ 123,63
2	Retentor do motor	R\$ 84,76
3	Jogo de cabo de saída	R\$ 660,80
4	Capa de selo	R\$ 105,51
5	Diafragma do motor	R\$ 336,15
6	Bobina de campo	R\$ 4.890,68
7	Segmento do mancal	R\$ 375,21
8	Isolador slot	R\$ 36,40
9	Isolador wedge	R\$ 32,76

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

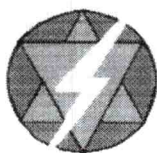
889

10	Porca p/cabo	R\$ 56,11
11	Parafuso prisoneiro	R\$ 61,22
12	Propilenoglicol	R\$ 52,90
13	Protetor da bobina	R\$ 245,85
14	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 149,42
15	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 165,22
16	Anel de trava	R\$ 55,51
17	Jogo de vedação	R\$ 283,21
18	Silicone	R\$ 36,89
19	Cunha	R\$ 36,20
20	Disco do mancal de escora	R\$ 1.380,76
21	Mancal de grafite	R\$ 353,94
22	Tampa do diafragma	R\$ 424,48
23	Chaveta	R\$ 161,76
24	Anel de pressão p/cabo	R\$ 64,15
25	Bujão fenda	R\$ 45,97
26	Junta	R\$ 38,19
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 10.257,69
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	R\$ 850,53
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	R\$ 950,64
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.600,65
4	Rebobinamento do motor	R\$ 2.900,66
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 6.302,47
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 16.560,16
59-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 50HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	R\$ 110,34
2	Retentor do motor	R\$ 105,13
3	Jogo de cabo de saída	R\$ 1.040,92
4	Capa de selo	R\$ 86,70
5	Diafragma do motor	R\$ 311,71
6	Bobina de campo	R\$ 4.890,64
7	Segmento do mancal	R\$ 346,98
8	Isolador slot	R\$ 29,64
9	Isolador wedge	R\$ 28,80
10	Porca p/cabo	R\$ 44,69

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA

TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

11	Parafuso prisioneiro	R\$ 42,22
12	Propilenoglicol	R\$ 58,39
13	Protetor da bobina	R\$ 178,02
14	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 233,71
15	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 222,17
16	Anel de trava	R\$ 43,94
17	Jogo de vedação	R\$ 48,10
18	Silicone	R\$ 36,35
19	Cunha	R\$ 64,75
20	Disco do mancal de escora	R\$ 1.382,53
21	Mancal de grafite	R\$ 306,20
22	Tampa do diafragma	R\$ 433,21
23	Chaveta	R\$ 182,99
24	Anel de pressão p/cabo	R\$ 67,07
25	Bujão fenda	R\$ 45,90
26	Junta	R\$ 34,80
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 10.375,91
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retífica do induzido	R\$ 850,68
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	R\$ 950,53
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.600,41
4	Rebobinamento do motor	R\$ 2.900,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 6.302,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 16.678,31
60-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 55HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	R\$ 109,17
2	Retentor do motor	R\$ 123,72
3	Jogo de cabo de saída	R\$ 1.219,10
4	Capa de selo	R\$ 117,14
5	Diafragma do motor	R\$ 520,14
6	Bobina de campo	R\$ 4.890,53
7	Segmento do mancal	R\$ 400,25
8	Isolador slot	R\$ 35,83
9	Isolador wedge	R\$ 43,06
10	Porca p/cabo	R\$ 34,68
11	Parafuso prisioneiro	R\$ 46,38

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

12	Propilenoglicol	R\$ 51,85
13	Protetor da bobina	R\$ 214,60
14	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 245,42
15	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 248,02
16	Anel de trava	R\$ 243,30
17	Jogo de vedação	R\$ 73,76
18	Silicone	R\$ 36,42
19	Cunha	R\$ 113,58
20	Disco do mancal de escora	R\$ 946,05
21	Mancal de grafite	R\$ 432,54
22	Tampa do diafragma	R\$ 685,89
23	Chaveta	R\$ 224,93
24	Anel de pressão p/cabo	R\$ 88,48
25	Bujão fenda	R\$ 86,14
26	Junta	R\$ 41,68

TOTAL DAS PEÇAS

R\$ 11.272,65

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retífica do induzido	R\$ 850,67
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	R\$ 950,68
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.600,53
4	Rebobinamento do motor	R\$ 2.900,41

TOTAL DOS SERVIÇOS

R\$ 6.302,30

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:

R\$ 17.574,95

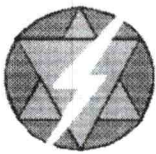
61-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 60HP 380V TRIFÁSICO

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	R\$ 126,28
2	Retentor do motor	R\$ 133,93
3	Jogo de cabo de saída	R\$ 1.094,13
4	Capa de selo	R\$ 111,04
5	Diafragma do motor	R\$ 356,16
6	Bobina de campo	R\$ 4.890,67
7	Segmento do mancal	R\$ 406,91
8	Isolador slot	R\$ 35,34
9	Isolador wedge	R\$ 32,24
10	Porca p/cabo	R\$ 59,91
11	Parafuso prisioneiro	R\$ 55,15
12	Propilenoglicol	R\$ 54,54
13	Protetor da bobina	R\$ 221,99

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

14	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 264,22
15	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 245,18
16	Anel de trava	R\$ 70,11
17	Jogo de vedação	R\$ 63,19
18	Silicone	R\$ 37,90
19	Cunha	R\$ 78,15
20	Disco do mancal de escora	R\$ 1.575,54
21	Mancal de grafite	R\$ 353,93
22	Tampa do diafragma	R\$ 499,06
23	Chaveta	R\$ 216,05
24	Anel de pressão p/cabo	R\$ 71,42
25	Bujão fenda	R\$ 83,00
26	Junta	R\$ 42,00

TOTAL DAS PEÇAS

R\$ 11.178,07

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	R\$ 950,68
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	R\$ 1.150,53
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.800,64
4	Rebobinamento do motor	R\$ 3.200,65

TOTAL DOS SERVIÇOS

R\$ 7.102,49

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:

R\$ 18.280,56

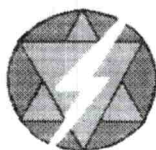
62-MOTOR LEÃO MODELO:MB8-403 DE 60HP 380V TRIFÁSICO

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	R\$ 155,43
2	Retentor do motor	R\$ 141,31
3	Jogo de cabo de saída	R\$ 1.194,84
4	Capa de selo	R\$ 147,50
5	Diafragma do motor	R\$ 467,96
6	Bobina de campo	R\$ 2.933,79
7	Segmento do mancal	R\$ 492,74
8	Isolador slot	R\$ 38,57
9	Isolador wedge	R\$ 35,77
10	Porca p/cabo	R\$ 73,22
11	Parafuso prisioneiro	R\$ 72,04
12	Propilenoglicol	R\$ 72,33
13	Protetor da bobina	R\$ 246,35
14	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 330,11

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

15	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 318,44
16	Anel de trava	R\$ 76,65
17	Jogo de vedação	R\$ 78,75
18	Silicone	R\$ 106,09
19	Cunha	R\$ 106,15
20	Disco do mancal de escora	R\$ 1.764,72
21	Mancal de grafite	R\$ 472,39
22	Tampa do diafragma	R\$ 617,70
23	Chaveta	R\$ 285,16
24	Anel de pressão p/cabo	R\$ 99,84
25	Bujão fenda	R\$ 107,60
26	Junta	R\$ 50,79
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 10.486,23

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	R\$ 750,68
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	R\$ 900,53
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.900,41
4	Rebobinamento do motor	R\$ 3.200,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 6.752,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 17.238,63

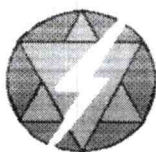
63-MOTOR LEÃO MODELO: MB6-710 DE 14CV 380V TRIFÁSICO

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	R\$ 72,64
2	Retentor do motor	R\$ 66,04
3	Jogo de cabo de saída	R\$ 201,45
4	Capa de selo	R\$ 69,03
5	Diafragma do motor	R\$ 216,88
6	Bobina de campo	R\$ 999,55
7	Segmento do mancal	R\$ 228,07
8	Isolador slot	R\$ 18,82
9	Isolador wedge	R\$ 17,42
10	Porca p/cabo	R\$ 34,55
11	Parafuso prisioneiro	R\$ 34,11
12	Propilenoglicol	R\$ 34,25
13	Protetor da bobina	R\$ 114,64
14	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 153,37

RUA SENADOR MILLET N° 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

15	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 147,82
16	Anel de trava	R\$ 36,28
17	Jogo de vedação	R\$ 37,16
18	Silicone	R\$ 49,71
19	Cunha	R\$ 49,94
20	Disco do mancal de escora	R\$ 314,29
21	Mancal de grafite	R\$ 218,84
22	Tampa do diafragma	R\$ 285,74
23	Chaveta	R\$ 132,63
24	Anel de pressão p/cabo	R\$ 46,99
25	Bujão fenda	R\$ 50,41
26	Junta	R\$ 24,30
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 3.654,91

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retífica do induzido	R\$ 450,68
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	R\$ 450,53
3	Serviço técnico do motor	R\$ 800,41
4	Rebobinamento do motor	R\$ 1.600,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.302,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 6.957,32

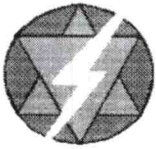
64-MOTOR DA MARCA LEÃO MODELO: MB6-710 DE 15CV 380V TRIFÁSICO

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Chaveta Sup. Do induzido	R\$ 108,95
2	Retentor do motor	R\$ 102,02
3	Bobina de campo	R\$ 1.650,66
4	Disco enc. Completo	R\$ 896,57
5	Pastilha apoio completa	R\$ 236,96
6	Diafragma	R\$ 142,40
7	Bucha grafite sup/inferior	R\$ 178,94
8	Jogo de vedação para cabo 6mm	R\$ 69,27
9	Tampa da caixa do diafragma	R\$ 256,52
10	Invol. Poliéster 6"	R\$ 72,23
11	Protetor Bobina	R\$ 86,85
12	Propilenoglicol	R\$ 66,67
13	Jogo de cabo de saída 6mm	R\$ 381,68
14	Cola de silicone	R\$ 44,76
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 4.294,48

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

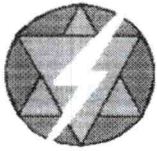
CNPJ: 02.938.020/0001-33

90
8

SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico de rebobinamento	R\$ 1.600,67
2	Serviço Técnico do motor	R\$ 800,68
3	Retífica do induzido	R\$ 450,53
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.851,89
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 7.146,37
65-MOTOR DA MARCA LEÃO MODELO: MB6-710 DE 20CV 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Chaveta Sup. Do induzido	R\$ 193,64
2	Retentor do motor	R\$ 147,76
3	Bobina de campo	R\$ 1.952,65
4	Disco enc. Completo	R\$ 1.046,88
5	Pastilha apoio completa	R\$ 580,58
6	Diafragma	R\$ 269,60
7	Bucha grafite sup/inferior	R\$ 165,11
8	Jogo de vedação para cabo 6mm	R\$ 56,78
9	Tampa da caixa do diafragma	R\$ 450,72
10	Invol. Poliester 6"	R\$ 66,87
11	Protetor Bobina	R\$ 68,21
12	Propilenoglicol	R\$ 70,42
13	Jogo de cabo de saída 6mm	R\$ 402,88
14	Cola de silicone	R\$ 42,26
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 5.514,36
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico de rebobinamento	R\$ 1.700,65
2	Serviço Técnico do motor	R\$ 1.000,66
3	Retífica do induzido	R\$ 550,66
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.251,97
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 8.766,33
66- CMB CENTRÍFUGA WEG DE 10CV 380V MOD: 132S, N° 15MAR08, 02P, IP 55, TRIFÁSICA		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6307	R\$ 832,57

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

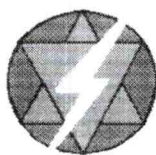
CNPJ: 02.938.020/0001-33

2	Rolamento 6308	R\$ 858,11
3	Retentor	R\$ 169,78
4	Jogo de cabo de saída	R\$ 450,68
5	Ventuinha	R\$ 152,53
6	Arruela lisa	R\$ 98,64
7	Parafuso sextavado	R\$ 167,65
8	Parafuso allen de 6mm	R\$ 112,66
TOTAL DE PEÇAS		R\$ 2.842,61
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retífica do eixo	R\$ 750,41
2	Retífica do induzido	R\$ 850,78
3	Retífica da tampa dianteira	R\$ 550,68
4	Retífica da tampa traseira	R\$ 550,53
5	Serviço técnico de rebobinamento	R\$ 1.600,41
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 4.302,81
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 7.145,42
67-PAINEL DE COMANDO EBARA SPD DE 12CV 380V TRIFÁSICO P/BOMBA SUBMERSIVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de falta de fase	R\$ 210,67
2	Relé de nível	R\$ 220,68
3	Relé de térmico	R\$ 432,53
4	Jogo de para-raio	R\$ 85,41
5	Voltímetro de 0 a 500V	R\$ 76,78
6	Amperímetro de 0 a 100A	R\$ 89,68
7	Relé de tempo 30 segundos	R\$ 205,53
8	Chave coletora para automação de mancal	R\$ 88,41
9	Terminal de compressão	R\$ 56,78
10	Disjuntor	R\$ 112,68
11	Terminal a compressão	R\$ 78,53
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 1.657,69
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	R\$ 763,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 763,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 2.420,69

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

92



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

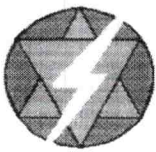
CNPJ: 02.938.020/0001-33

22
G

68-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 20CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé falta de fase	R\$ 210,78
2	Relé de nível	R\$ 220,68
3	Fusível NH00 100A	R\$ 98,53
4	Base para fusível NH00 100A	R\$ 89,64
5	Fusível diazeta de 6A	R\$ 37,31
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	R\$ 587,66
7	Jogo de para-raio	R\$ 75,07
8	Voltímetro de 0 a 500V	R\$ 156,67
9	Amperímetro de 0 a 100A	R\$ 156,68
10	Cabo para flexível 750V 25mm	R\$ 78,53
11	Contactador auxiliar para comando	R\$ 202,76
12	Botão de comando duplo	R\$ 171,54
13	Relé de tempo 30 segundos	R\$ 180,31
14	Terminal a compressão 25mm	R\$ 15,66
15	Sinalizador de painel	R\$ 38,15
16	Relé de tempo (15 segundos)	R\$ 249,79
17	Programador de horário	R\$ 193,10
18	Chave coletora para automação de mancal	R\$ 128,18
19	Terminal de compressão a 50mm	R\$ 12,70
20	Cabo flexível 750V 35mm	R\$ 388,65
21	Cabo flexível 1mm	R\$ 20,15
22	Contactador de partida	R\$ 491,69
23	Suporte para relé de sobrecarga	R\$ 59,26
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	R\$ 117,79
25	Amperímetro de 0 a 150	R\$ 140,12
26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	R\$ 203,41
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	R\$ 4.532,78
28	Contactador para 32A	R\$ 422,68
29	Base para fusível de 200A NH00	R\$ 111,53
30	Disjuntor de 10A	R\$ 42,54
31	Terminal a compressão 35mm	R\$ 17,74
32	Jogo de fusível 125A	R\$ 163,93
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 9.616,02
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

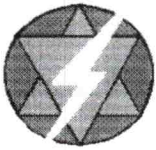
CNPJ: 02.938.020/0001-33

1	Serviço Técnico Do painel	R\$ 1.915,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 1.915,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 11.531,02
69-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 30CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé falta de fase	R\$ 210,53
2	Relé de nível	R\$ 220,41
3	Fusível NH00 100A	R\$ 98,78
4	Base para fusível NH00 100A	R\$ 89,68
5	Fusível diazeta de 6A	R\$ 37,19
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	R\$ 587,64
7	Jogo de para-raio	R\$ 75,06
8	Voltímetro de 0 a 500V	R\$ 156,66
9	Amperímetro de 0 a 100A	R\$ 156,66
10	Cabo para flexível 750V 25mm	R\$ 78,67
11	Contactador auxiliar para comando	R\$ 203,04
12	Botão de comando duplo	R\$ 171,29
13	Relé de tempo 30 segundos	R\$ 180,04
14	Terminal a compressão 25mm	R\$ 15,91
15	Sinalizador de painel	R\$ 38,42
16	Relé de tempo (15 segundos)	R\$ 249,54
17	Programador de horário	R\$ 192,83
18	Chave coletora para automação de mancal	R\$ 128,43
19	Terminal de compressão a 50mm	R\$ 12,74
20	Cabo flexível 750V 35mm	R\$ 456,53
21	Cabo flexível 1mm	R\$ 20,13
22	Contactador de partida	R\$ 491,68
23	Suporte para relé de sobrecarga	R\$ 59,25
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	R\$ 117,77
25	Amperímetro de 0 a 150	R\$ 140,26
26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	R\$ 203,68
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	R\$ 5.532,53
28	Contactador para 32A	R\$ 422,41
29	Base para fusível de 200A NH00	R\$ 111,78
30	Disjuntor de 10A	R\$ 42,81
31	Terminal a compressão 35mm	R\$ 17,49
32	Jogo de fusível 125A	R\$ 163,66

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

93
8



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

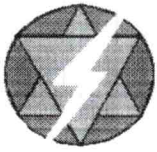
CNPJ: 02.938.020/0001-33

TOTAL DAS PEÇAS		R\$
		10.683,50
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	R\$ 2.344,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.344,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 13.027,50
70-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 40CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	R\$ 210,68
2	Relé de nível	R\$ 220,53
3	Fusível NH00 100A	R\$ 98,41
4	Base para fusível NH00 100A	R\$ 89,78
5	Fusível diazeta de 6A	R\$ 37,34
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	R\$ 587,53
7	Jogo de para-raio	R\$ 75,05
8	Voltímetro de 0 a 500V	R\$ 156,65
9	Amperímetro de 0 a 100A	R\$ 156,66
10	Cabo para flexível 750V 25mm	R\$ 78,66
11	Contactador auxiliar para comando	R\$ 203,03
12	Botão de comando duplo	R\$ 171,44
13	Relé de tempo 30 segundos	R\$ 180,16
14	Terminal a compressão 25mm	R\$ 15,54
15	Sinalizador de painel	R\$ 38,52
16	Relé de tempo (15 segundos)	R\$ 249,69
17	Programador de horário	R\$ 192,95
18	Chave coletora para automação de mancal	R\$ 128,06
19	Terminal de compressão a 50mm	R\$ 12,84
20	Cabo flexível 750V 35mm	R\$ 556,68
21	Cabo flexível 1mm	R\$ 20,02
22	Contactador de partida	R\$ 491,67
23	Suporte para relé de sobrecarga	R\$ 59,24
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	R\$ 117,76
25	Amperímetro de 0 a 150	R\$ 140,25
26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	R\$ 203,67

RUA SENADOR MILLET Nº 470 – TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 – IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

94
8



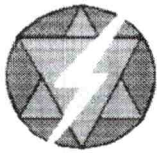
IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	R\$ 6.532,68
28	Contactora para 32A	R\$ 422,53
29	Base para fusível de 200A NH00	R\$ 111,41
30	Disjuntor de 10A	R\$ 42,91
31	Terminal a compressão 35mm	R\$ 17,64
32	Jogo de fusível 125A	R\$ 163,78
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 11.783,77
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	R\$ 2.741,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 2.741,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 14.524,77
71-PAINEL DE COMANDO EBARA APC DE 45HP TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	R\$ 205,78
2	Relé de nível	R\$ 220,68
3	Fusível NH00 100A	R\$ 155,53
4	Base para fusível NH00 100A	R\$ 134,41
5	Fusível diazeta de 6A	R\$ 69,44
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	R\$ 502,68
7	Jogo de para-raio	R\$ 92,50
8	Voltímetro de 0 a 500V	R\$ 113,13
9	Amperímetro de 0 a 100A	R\$ 108,36
10	Cabo para flexível 750V 25mm	R\$ 65,21
11	Contactora auxiliar para comando	R\$ 186,85
12	Botão de comando duplo	R\$ 140,78
13	Relé de tempo 30 segundos	R\$ 158,27
14	Terminal a compressão 25mm	R\$ 31,70
15	Sinalizador de painel	R\$ 51,88
16	Relé de tempo (15 segundos)	R\$ 273,49
17	Programador de horário	R\$ 239,89
18	Chave coletora para automação de mancal	R\$ 140,31
19	Terminal de compressão a 50mm	R\$ 33,47
20	Cabo flexível 750V 35mm	R\$ 72,98
21	Cabo flexível 1mm	R\$ 29,11
22	Contactora de partida	R\$ 651,37

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

23	Suporte para relé de sobrecarga	R\$ 67,59
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	R\$ 179,81
25	Amperímetro de 0 a 150	R\$ 170,66
26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	R\$ 131,84
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	R\$ 7.246,67
28	Contactador para 32A	R\$ 132,64
29	Base para fusível de 200A NHO0	R\$ 67,12
30	Disjuntor de 10A	R\$ 73,64
31	Terminal a compressão 35mm	R\$ 41,53
32	Jogo de fusível 125A	R\$ 268,68

TOTAL DAS PEÇAS

**R\$
12.057,97**

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	R\$ 3.216,00

TOTAL DOS SERVIÇOS

R\$ 3.216,00

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:

**R\$
15.273,97**

72-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA S7 75CV DE 380V PARA BOMBA SUBMERSÍVEL

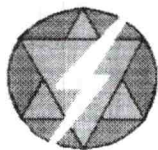
MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Contator de força 65CV modelo 3RT-1054 SIMENS 115A	R\$ 3.589,68
2	Relé falta de fase	R\$ 210,53
3	Relé de tempo 15 segundos	R\$ 205,41
4	Relé de nível	R\$ 220,78
5	Relé de tempo 30 segundos	R\$ 205,68
6	Programador de horário	R\$ 332,53
7	Chave coletora de automação para mancal	R\$ 175,38
8	Botão de comando duplo	R\$ 285,00
9	Auto transferência de 60CV 380V trifásico	R\$ 7.200,68
10	Terminal a compressão 35mm	R\$ 75,53
11	Terminal a compressão 50mm	R\$ 98,64
12	Cabo flexível 750V 35mm	R\$ 355,65
13	Cabo para flexível 750V 25mm	R\$ 324,66
14	Terminal a compressão 25mm	R\$ 68,86
15	Cabo flexível 1mm	R\$ 98,67
16	Contator de partida	R\$ 598,68
17	Contactador auxiliar para comando	R\$ 2.889,53
18	Suporte para relé de sobrecarga	R\$ 96,85

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

96
D



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

19	Amperímetro de 0 a 150A	R\$ 156,78
20	Voltímetro de 0 a 500V	R\$ 156,68
21	Jogo de fusíveis de 160 a 200	R\$ 174,25
22	Contator para 32A	R\$ 421,41
23	Base para fusível de 200A NH00	R\$ 76,56
24	Disjuntores de 10A	R\$ 79,76
25	Fusível NH00 100A	R\$ 77,68
26	Base para fusível NH00 100A	R\$ 182,90
27	Fusível diazeta de 6A	R\$ 77,93
28	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	R\$ 175,99
29	Transformador de comando de 220/390V	R\$ 698,66
30	Voltímetro de 0 a 100A	R\$ 174,87
31	Cabo flexível 750V 16mm	R\$ 58,69
32	Contactador de força 3RT10 106	R\$ 167,38
33	Sinalizador de painéis	R\$ 67,21
34	Jogo de fusível 125A	R\$ 170,34

TOTAL DAS PEÇAS

**R\$
19.949,83**

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do painel	R\$ 4.089,00

TOTAL DOS SERVIÇOS

R\$ 4.089,00

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:

**R\$
24.038,83**

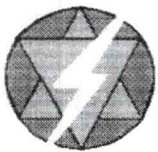
73-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 50CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	R\$ 440,25
2	Relé de nível	R\$ 401,29
3	Fusível NH00 100A	R\$ 129,55
4	Base para fusível NH00 100A	R\$ 98,08
5	Fusível diazeta de 6A	R\$ 100,31
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	R\$ 147,30
7	Jogo de para-raio	R\$ 130,26
8	Transformador de comando de 220/380V	R\$ 307,88
9	Voltímetro de 0 a 500V	R\$ 161,40
10	Amperímetro de 0 a 100A	R\$ 154,30
11	Cabo para flexível 750V 25mm	R\$ 95,31
12	Cabo flexível 750V 16mm	R\$ 35,42
13	Contactador auxiliar para comando	R\$ 212,99

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

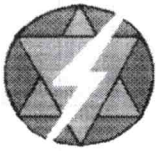
CNPJ: 02.938.020/0001-33

14	Botão de comando duplo	R\$ 146,41
15	Relé de tempo 30 segundos	R\$ 221,28
16	Terminal a compressão 25mm	R\$ 47,60
17	Contator de força 3RT10 106	R\$ 243,64
18	Sinalizador de painel	R\$ 76,87
19	Contator 3RT 1036	R\$ 4.559,78
20	Contator 3RT 1035	R\$ 4.126,68
21	Relé de tempo (15 segundos)	R\$ 381,93
22	Programador de horário	R\$ 313,68
23	Chave coletora para automação de mancal	R\$ 157,01
24	Terminal de compressão a 50mm	R\$ 48,39
25	Cabo flexível 750V 35mm	R\$ 102,55
26	Cabo flexível 1mm	R\$ 40,18
27	Contactor de partida	R\$ 806,48
28	Suporte para relé de sobrecarga	R\$ 93,53
29	Transformador de comando p/ medição de corrente	R\$ 255,65
30	Amperímetro de 0 a 150	R\$ 193,40
31	Jogo de fusíveis de 160 a 200	R\$ 185,42
32	Contactor para 32A	R\$ 189,54
33	Base para fusível de 200A NH00	R\$ 97,40
34	Disjuntor de 10A	R\$ 102,90
35	Terminal a compressão 35mm	R\$ 57,66
36	Jogo de fusível 125A	R\$ 279,08
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 15.141,40
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico de painel	R\$ 3.422,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.422,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 18.563,40
74-PAINEL DE COMANDO CCA DE 200CV TRIFÁSICO 380V PARA BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	R\$ 355,72
2	Relé de nível	R\$ 344,11
3	Fusível NH02 600A	R\$ 744,53
4	Base para fusível NH02 400A	R\$ 422,41

RUA SENADOR MILLET Nº 470 - TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

98
8



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

5	Fusível diazeta de 6A	R\$ 76,47
6	Placa eletrônica de acionamento	R\$ 22.344,68
7	Jogo de para-raios	R\$ 135,82
8	Transformador de comando de 220/380V	R\$ 2.833,56
9	Voltímetro de 0 a 500V	R\$ 122,40
10	Amperímetro de 0 a 400A	R\$ 129,87
11	Cabo para flexível 750V 25mm	R\$ 71,76
12	Cabo flexível 750V 16mm	R\$ 67,84
13	Contactador auxiliar para comando	R\$ 936,00
14	IHM	R\$ 1.254,53
15	Relé de tempo 30 segundos	R\$ 178,86
16	Terminal a compressão 175mm	R\$ 20,37
17	Bornes para boia	R\$ 73,32
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 30.112,25
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do painel	R\$ 7.543,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 7.543,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 37.655,25
VALOR TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 618.320,92
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 332.388,31
VALOR GLOBAL (INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS)		R\$ 950.709,23

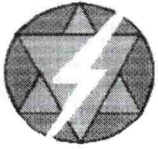
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 950.709,23 (Novecentos e cinquenta mil e setecentos e nove reais e vinte e três centavos).

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de fornecimento: 5 dias a partir do recebimento da O. S.

RUA SENADOR MILLET Nº 470 – TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 - IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.



IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

CNPJ: 02.938.020/0001-33

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: Manoel Messias Moreira Viana

Nacionalidade: Brasileiro **Estado Civil:** Divorciado

CPF: 159.216.973-20

100

13 de Maio de 2024, Imperatriz – MA.

IMPERATRIZ
BOMBAS
LTDA:0293802000
0133

Ativado digitalmente por IMPERATRIZ BOMBAS
LTDA:0293802000133
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=MA, L=Imperatriz, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CN=PFB e-CNPJ/A1, OU=2142836000104, OU=Interconexão, CN=IMPERATRIZ BOMBAS
LTDA:0293802000133
Fizão: Extrair o autor deste documento.
Localidade
Data: 2024.05.13 14:47:0300
Fonte: PDF Reader Versão: 2023.2.0

IMPERATRIZ BOMBAS LTDA
MANOEL MESSIAS MOREIRA VIANA

RUA SENADOR MILLET Nº 470 – TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 – IMPERATRIZ - MA
TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz_bombas@hotmail.com

SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

À CAESI de Itinga – MA,

Av. Presidente Médici, 1723, CENTRO, CEP 65939-000

Prezados Senhores,

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (dias) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para o fornecimento é de 5 (cinco) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de fornecimento.

Segue cotação de peças:

PLANILHA DE PEÇAS

1-CMB LEÃO MOD:MB6-760 DE 30CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S40-12 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 156,00
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 732,00
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 178,00
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 165,00
5	Bobina de campo do motor	RS 1.862,00
6	Escora de apoio completa	RS 798,00
7	Diafragma do motor	RS 144,33
8	Disco de grafite do motor	RS 1.246,00
9	Pastilhas de aço do motor	RS 866,00
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 465,00
11	Bucha de guia do bombeador	RS 100,90
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 342,22
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 139,05
14	Caixa do diafragma do motor	RS 396,84
15	Rotor do bombeador	RS 431,85
16	Eixo do bombeador	RS 631,40
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 483,54
18	Sino Afastador de areia	RS 180,98
19	Crivo do bombeador	RS 168,00
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 168,09
21	Segmento do mancal	RS 103,11
22	Pino de guia flutuante	RS 28,44
23	Bucha de guia axial	RS 135,09
24	Parafuso allen inox	RS 19,65
25	Anel de vedacao	RS 43,51

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA

Email: la.acionamentos@hotmail.com

FOR
208

L A BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 67,21
27	Prisioneiro de fixação	RS 112,00
28	Porca calota	RS 26,80
29	Anel de grafite	RS 112,35
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 81,98
31	Difusores p/bombeador	RS 245,00
32	Bucha de desgaste	RS 58,85
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 104,57
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 52,98
35	Vedação de cabo de saída	RS 62,39
36	Mola	RS 85,00
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	RS 383,25
TOTAL DAS PEÇAS		RS 11.377,39

102
8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	RS 800,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.300,00
3	Serviço técnico do motor	RS 800,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 1.000,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 400,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.100,00
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	RS 600,00
8	Retífica do rotor do bombeador	RS 1.000,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.000,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 18.377,39

2-CMB EBARA DE 5.5 HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR MODELO 4BPS91 DE 22 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 40,72
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 146,77
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 100,87
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 85,81
5	Bobina de campo do motor	RS 577,11
6	Escora de apoio completa	RS 65,58
7	Diafragma do motor	RS 99,45
8	Disco de grafite do motor	RS 59,12
9	Pastilhas de aço do motor	RS 44,22
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 27,75
11	Bucha de guia do bombeador	RS 34,74
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 135,37
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 163,96

L A BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

103
8

14	Caixa do diafragma do motor	RS 137,59
15	Rotor do bombeador	RS 27,35
16	Eixo do bombeador	RS 101,21
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 166,79
18	Sino Afastador de areia	RS 28,81
19	Crivo do bombeador	RS 34,94
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 28,77
21	Segmento do mancal	RS 142,29
22	Pino de guia flutuante	RS 28,04
23	Bucha de guia axial	RS 41,64
24	Parafuso allen inox	RS 16,13
25	Anel de vedacao	RS 44,11
26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 26,39
27	Prisioneiro de fixação	RS 34,47
28	Porca calota	RS 19,81
29	Anel de grafite	RS 21,86
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 33,82
31	Difusores p/bombeador	RS 31,29
32	Bucha de desgaste	RS 35,31
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 24,52
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 31,98
35	Vedação de cabo de saída	RS 25,17
36	Mola	RS 23,20
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	RS 123,28
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.810,24

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	RS 100,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 400,00
3	Serviço técnico do motor	RS 300,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 80,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 80,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 250,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 100,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 50,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.360,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.170,24
3-CMB LEÃO MOD:350 DE 05CV 220V MONOFÁSICO/BOMBEADOR 4R6PB 22 ESTÁGIOS.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 61,74
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 110,11

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

3	Bucha do mancal superior do motor	RS 133,26
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 127,01
5	Bobina de campo do motor	RS 625,21
6	Escora de apoio completa	RS 81,16
7	Diafragma do motor	RS 33,93
8	Disco de grafite do motor	RS 140,32
9	Pastilhas de aço do motor	RS 104,88
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 42,03
11	Bucha de guia do bombeador	RS 18,03
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 123,66
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 108,20
14	Caixa do diafragma do motor	RS 121,78
15	Rotor do bombeador	RS 45,00
16	Eixo do bombeador	RS 310,00
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 134,43
18	Sino Afastador de areia	RS 32,79
19	Crivo do bombeador	RS 23,03
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 64,64
21	Segmento do mancal	RS 76,50
22	Pino de guia flutuante	RS 34,24
23	Bucha de guia axial	RS 22,57
24	Parafuso allen inox	RS 19,43
25	Anel de vedacao	RS 6,50
26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 20,66
27	Prisioneiro de fixação	RS 19,15
28	Porca calota	RS 14,58
29	Anel de grafite	RS 4,89
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 32,67
31	Difusores p/bombeador	RS 33,88
32	Bucha de desgaste	RS 33,91
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 31,39
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 22,29
35	Vedação de cabo de saída	RS 33,38
36	Mola	RS 26,08
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	RS 77,15
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.950,50

104
8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	RS 280,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 700,00
3	Serviço técnico do motor	RS 300,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 80,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 90,00

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA

Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

6	Serviço técnico do bombeador	RS 350,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 80,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 60,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.940,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.890,50
4-CMB EBARA MOD: M6G DE 25HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHSE 635 09 ESTÁGIOS.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 49,04
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 470,41
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 176,88
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 140,75
5	Bobina de campo do motor	RS 1.563,28
6	Escora de apoio completa	RS 357,54
7	Diafragma do motor	RS 437,03
8	Disco de grafite do motor	RS 440,79
9	Pastilhas de aço do motor	RS 143,47
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 76,81
11	Bucha de guia do bombeador	RS 60,28
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 529,02
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 163,55
14	Caixa do diafragma do motor	RS 533,77
15	Rotor do bombeador	RS 157,94
16	Eixo do bombeador	RS 958,57
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 816,06
18	Sino Afastador de areia	RS 64,54
19	Crivo do bombeador	RS 59,26
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 101,12
21	Segmento do mancal	RS 128,78
22	Pino de guia flutuante	RS 92,32
23	Bucha de guia axial	RS 85,90
24	Parafuso allen inox	RS 28,13
25	Anel de vedacao	RS 46,69
26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 41,38
27	Prisioneiro de fixação	RS 54,91
28	Porca calota	RS 44,37
29	Anel de grafite	RS 40,15
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 36,23
31	Difusores p/bombeador	RS 163,35
32	Bucha de desgaste	RS 65,93
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 182,54
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 109,77

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

205
B

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

106

35	Vedação de cabo de saída	RS 78,32
36	Mola	RS 35,13
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	RS 392,09
TOTAL DAS PEÇAS		RS 8.926,10
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	RS 500,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.700,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.000,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 700,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 300,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 700,00
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	RS 300,00
8	Retífica do rotor do bombeador	RS 600,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 5.800,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 14.726,10
5-CMB EBARA MOD:M6G DE 30CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHSE-650 09-R1° EST.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 58,70
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 431,31
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 161,37
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 139,78
5	Bobina de campo do motor	RS 1.578,42
6	Escora de apoio completa	RS 336,63
7	Diafragma do motor	RS 240,85
8	Disco de grafite do motor	RS 753,91
9	Pastilhas de aço do motor	RS 784,52
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 86,04
11	Bucha de guia do bombeador	RS 135,18
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 405,92
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 210,07
14	Caixa do diafragma do motor	RS 315,63
15	Rotor do bombeador	RS 508,86
16	Eixo do bombeador	RS 681,48
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 521,74
18	Sino Afastador de areia	RS 65,41
19	Crivo do bombeador	RS 117,34
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 165,74
21	Segmento do mancal	RS 117,86
22	Pino de guia flutuante	RS 46,07

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

508

23	Bucha de guia axial	RS 132,74
24	Parafuso allen inox	RS 35,09
25	Anel de vedacao	RS 65,34
26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 44,28
27	Prisioneiro de fixação	RS 38,77
28	Porca calota	RS 40,78
29	Anel de grafite	RS 133,94
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 91,92
31	Difusores p/bombeador	RS 218,97
32	Bucha de desgaste	RS 85,41
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 44,14
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 94,42
35	Vedação de cabo de saída	RS 29,41
36	Mola	RS 64,64
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	RS 72,43
TOTAL DAS PEÇAS		RS 9.055,08

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	RS 600,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.800,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.100,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 750,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 300,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 700,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 350,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 650,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.250,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 15.305,08

6-CMB LEÃO MOD:MB6-760 DE 27,5CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S40-11 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 156,00
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 732,00
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 178,00
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 165,00
5	Bobina de campo do motor	RS 1.862,00
6	Escora de apoio completa	RS 798,00
7	Diafragma do motor	RS 144,33
8	Disco de grafite do motor	RS 1.246,00
9	Pastilhas de aço do motor	RS 866,00
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 465,00

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

808
8

11	Bucha de guia do bombeador	RS 100,90
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 342,22
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 139,05
14	Caixa do diafragma do motor	RS 396,84
15	Rotor do bombeador	RS 431,85
16	Eixo do bombeador	RS 631,40
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 483,54
18	Sino Afastador de areia	RS 180,98
19	Crivo do bombeador	RS 168,00
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 168,09
21	Segmento do mancal	RS 103,11
22	Pino de guia flutuante	RS 28,44
23	Bucha de guia axial	RS 135,09
24	Parafuso allen inox	RS 19,65
25	Anel de vedacao	RS 43,51
26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 67,21
27	Prisioneiro de fixação	RS 112,00
28	Porca calota	RS 26,80
29	Anel de grafite	RS 112,35
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 81,98
31	Difusores p/bombeador	RS 245,00
32	Bucha de desgaste	RS 58,85
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 104,57
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 52,98
35	Vedação de cabo de saída	RS 62,39
36	Mola	RS 85,00
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.994,14
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 800,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.200,00
3	Serviço técnico do motor	RS 800,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 1.000,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 400,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.100,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 600,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 1.000,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.900,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 17.894,14
7-CMB LEÃO MOD:MB4-370 DE 1.5CV 220V MONOFÁSICO/BOMBEADOR 4R5PA-09 ESTÁG		

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

509
8

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 65,00
2	Diafragma do motor	RS 66,03
3	Disco de valvula de retenção	RS 25,17
4	Bucha de guia de grafite inferior/superior do motor	RS 156,00
5	Protetor da bobina inferior/superior	RS 18,34
6	Cabo de saida do motor	RS 101,27
7	Anel de grafite	RS 53,01
8	Propilenoglicol	RS 49,92
9	Involucro de poliester	RS 19,37
10	Vedacao de cabo de saida	RS 13,13
11	Sino afastador de areia	RS 19,46
12	Segmento do mancal	RS 50,27
13	Corpo de estágio	RS 44,38
14	Anel o'ring	RS 5,34
15	Rotor do bombeador	RS 37,40
16	Difusor	RS 18,66
17	Luva de acoplamento	RS 54,04
18	Crivo do bombeador	RS 45,00
19	Eixo do bombeador	RS 180,91
20	Protecao p/ cabo eletrico	RS 44,57
21	Parafuso inox	RS 10,94
22	Arruela de ajuste	RS 6,11
23	Bucha de guia do bombeador	RS 20,13
24	Tubo de Silicone	RS 38,01
25	Bucha de desgaste	RS 28,11
TOTAL DAS PEÇAS		RS 1.170,57

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 150,00
2	Serviço técnico do motor	RS 250,00
3	Serviço técnico do bombeador	RS 200,00
4	Serviço tecnico de rebobinamento do motor	RS 700,00
5	Retífica do induzido do motor	RS 150,00
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 80,00
7	Desempeno do eixo do bombeador	RS 150,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.680,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 2.850,57

8-CMB LEÃO MOD:MB4-350 DE 4CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR 4R5IA -22 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 85,00

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

L A BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

OP

2	Diafragma do motor	RS 153,12
3	Disco de valvula de retenção	RS 80,46
4	Bucha de guia de grafite inferior/superior do motor	RS 187,00
5	Protetor da bobina inferior/superior	RS 49,22
6	Cabo de saída do motor	RS 288,00
7	Anel de grafite	RS 120,01
8	Propilenoglicol	RS 62,66
9	Involucro de poliester	RS 32,67
10	Vedacao de cabo de saída	RS 49,52
11	Sino afastador de areia	RS 65,02
12	Segmento do mancal	RS 356,00
13	Corpo de estágio	RS 98,98
14	Anel o'ring	RS 30,90
15	Rotor do bombeador	RS 124,05
16	Difusor	RS 58,32
17	Luva de acoplamento	RS 234,00
18	Crivo do bombeador	RS 42,91
19	Eixo do bombeador	RS 513,64
20	Protecao p/ cabo eletrico	RS 92,47
21	Parafuso inox	RS 20,97
22	Arruela de ajuste	RS 11,42
23	Bucha de guia do bombeador	RS 48,24
24	Tubo de Silicone	RS 35,47
25	Bucha de desgaste	RS 54,39
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.894,46

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 150,00
2	Serviço técnico do motor	RS 450,00
3	Serviço técnico do bombeador	RS 400,00
4	Serviço técnico de rebobinamento do motor	RS 700,00
5	Retifica do induzido do motor	RS 150,00
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 80,00
7	Desempeno do eixo do bombeador	RS 150,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.080,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.974,46

9-CMB LEÃO MOD:MB6-500 DE 3,5CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R11A-05 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 156,00
2	Diafragma do motor	RS 205,43

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

3	Chaveta do bombeador	RS 85,00
4	Porca sextava inox	RS 31,15
5	Protetor da bobina inferior/superior	RS 195,86
6	Cabo de saída do motor	RS 226,28
7	Propilenoglicol	RS 83,07
8	Involucro de poliester	RS 56,00
9	Vedacao de cabo de saída	RS 46,45
10	Sino afastador de areia	RS 72,00
11	Segmento do mancal	RS 188,00
12	Anel o'ring	RS 42,76
13	Rotor do bombeador	RS 468,00
14	Difusor	RS 170,00
15	Luva de acoplamento	RS 432,25
16	Crivo do bombeador	RS 103,40
17	Eixo do bombeador	RS 487,19
18	Protecao p/ cabo eletrico	RS 132,91
19	Parafuso inox	RS 35,24
20	Arruela de ajuste	RS 26,84
21	Bucha de guia do bombeador	RS 79,35
22	Tube de Silicone	RS 51,43
23	Bucha de desgaste	RS 73,00
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.447,61

17/8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 250,00
2	Serviço técnico do motor	RS 400,00
3	Serviço técnico do bombeador	RS 350,00
4	Serviço técnico de rebobinamento do motor	RS 800,00
5	Retifica do induzido do motor	RS 250,00
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 450,00
7	Desempeno do eixo do bombeador	RS 250,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.750,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 6.197,61

10-CMB LEÃO MOD:MB6-500 DE 7CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR R20A-07 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 85,93
2	Diafragma do motor	RS 277,03
3	Chaveta do bombeador	RS 121,40
4	Porca sextava inox	RS 75,26
5	Protetor da bobina inferior/superior	RS 120,44

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

6	Cabo de saída do motor	RS 370,46
7	Propilenoglicol	RS 83,34
8	Involucro de poliester	RS 70,55
9	Vedacao de cabo de saída	RS 116,21
10	Sino afastador de areia	RS 106,32
11	Segmento do mancal	RS 206,68
12	Anel o'ring	RS 58,06
13	Rotor do bombeador	RS 233,70
14	Difusor	RS 80,47
15	Luva de acoplamento	RS 567,13
16	Crivo do bombeador	RS 135,49
17	Eixo do bombeador	RS 742,78
18	Protecao p/ cabo eletrico	RS 265,42
19	Parafuso inox	RS 71,67
20	Arruela de ajuste	RS 74,18
21	Bucha de guia do bombeador	RS 109,62
22	Tubo de Silicone	RS 59,01
23	Bucha de desgaste	RS 112,56
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.143,70

612

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 350,00
2	Serviço técnico do motor	RS 400,00
3	Serviço técnico do bombeador	RS 500,00
4	Serviço tecnico de rebobinamento do motor	RS 800,00
5	Retifica do induzido do motor	RS 300,00
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 600,00
7	Desempeno do eixo do bombeador	RS 300,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.250,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 7.393,70

11-CMB EBARA MOD: M6G DE 35HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 517 - 10 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 68,37
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 674,46
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 191,34
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 182,50
5	Bobina de campo do motor	RS 2.249,04
6	Diafragma do motor	RS 301,98
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 147,09
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 626,22

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 360,44
10	Capa de selo do motor	RS 159,10
11	Rotor do bombeador	RS 819,51
12	Eixo do bombeador	RS 2.820,04
13	Sino Afastador de areia	RS 114,37
14	Crivo do bombeador	RS 193,04
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 410,67
16	Segmento do mancal	RS 167,57
17	Pino de guia flutuante	RS 103,31
18	Parafuso allen inox	RS 65,10
19	Anel de vedacao	RS 90,28
20	Protetor da bobina inferior/superior	RS 190,25
21	Prisioneiro de fixação	RS 65,79
22	Porca p/cabo	RS 80,60
23	Anel de pressão	RS 50,38
24	Arruela de pressão	RS 64,55
25	Difusores p/bombeador	RS 114,25
26	Anel de desgaste de grafite do bombeador	RS 301,60
27	Arruela de ajuste	RS 63,93
28	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 204,05
29	Cunha	RS 66,82
30	Vedação de cabo de saída	RS 113,62
31	Isolador wedge	RS 27,62
32	Isolador slot	RS 32,69
33	Propilenoglicol	RS 60,01
34	Tubo silicone	RS 41,13
35	Anel o'ring	RS 56,31
TOTAL DAS PEÇAS		RS 11.278,03

113
8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 300,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.700,00
3	Serviço técnico do motor	RS 900,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 600,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 300,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 700,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 200,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 500,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 5.200,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.478,03

12-CMB EBARA MOD: M6P DE 5HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 511 - 05 ESTÁGIOS

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

518

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 67,18
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 386,70
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 145,22
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 133,49
5	Bobina de campo do motor	RS 1.229,55
6	Diafragma do motor	RS 202,32
7	Luva de acoplamento do bombeador	RS 286,78
8	Capa de selo do motor	RS 93,33
9	Sino Afastador de areia	RS 63,67
10	Crivo do bombeador	RS 132,00
11	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 156,16
12	Segmento do mancal	RS 176,25
13	Pino de guia flutuante	RS 36,61
14	Parafuso allen inox	RS 38,71
15	Anel de vedacao	RS 50,93
16	Protetor da bobina inferior/superior	RS 93,29
17	Prisioneiro de fixação	RS 61,95
18	Porca p/cabo	RS 80,43
19	Anel de pressão	RS 40,19
20	Arruela de pressão	RS 66,33
21	Difusores p/bombeador	RS 152,68
22	Anel de desgaste	RS 79,61
23	Arruela de ajuste	RS 70,52
24	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 123,83
25	Cunha	RS 53,66
26	Vedação de cabo de saída	RS 63,39
27	Isolador wedge	RS 43,56
28	Isolador slot	RS 47,72
29	Propilenoglicol	RS 69,61
30	Tubo silicone	RS 42,47
31	Anel o'ring	RS 44,44
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.332,57

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 150,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 800,00
3	Serviço técnico do motor	RS 500,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 150,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 200,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 300,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 150,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 100,00

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.350,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 6.682,57
13-CMB EBARA MOD: M6G DE 20HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-09 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 59,36
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 465,39
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 164,04
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 160,58
5	Bobina de campo do motor	RS 2.492,47
6	Diafragma do motor	RS 355,23
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 148,20
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 845,99
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 231,64
10	Capa de selo do motor	RS 85,81
11	Rotor do bombeador	RS 471,59
12	Eixo do bombeador	RS 1.823,29
13	Sino Afastador de areia	RS 43,54
14	Crivo do bombeador	RS 130,88
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 215,71
16	Segmento do mancal	RS 120,77
17	Pino de guia flutuante	RS 43,92
18	Parafuso allen inox	RS 51,05
19	Anel de vedacao	RS 78,43
20	Protetor da bobina inferior/superior	RS 51,12
21	Prisioneiro de fixação	RS 44,28
22	Porca p/cabo	RS 58,83
23	Anel de pressão	RS 26,75
24	Arruela de pressão	RS 45,12
25	Difusores p/bombeador	RS 206,62
26	Anel de desgaste do bombeador	RS 75,60
27	Arruela de ajuste	RS 41,74
28	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 130,68
29	Cunha	RS 53,89
30	Assento de válvula	RS 84,40
31	Disco de válvula	RS 407,83
32	Bujão de fenda	RS 57,87
33	Junta	RS 26,56
34	Vedação de cabo de saída	RS 44,93
35	Isolador wedge	RS 51,28
36	Isolador slot	RS 50,16

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

37	Propilenoglicol	RS 45,36
38	Tubo silicone	RS 37,25
39	Anel o'ring	RS 44,24
TOTAL DAS PEÇAS		RS 9.572,36

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 300,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.400,00
3	Serviço técnico do motor	RS 900,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 200,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 250,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 600,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 250,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 150,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.050,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 13.622,36
14-CMB EBARA MOD: M6G DE 35HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-14 ESTÁGIOS		

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 66,38
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 563,27
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 190,60
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 185,77
5	Bobina de campo do motor	RS 2.164,53
6	Diafragma do motor	RS 251,10
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 156,28
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 715,63
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 222,73
10	Capa de selo do motor	RS 96,22
11	Rotor do bombeador	RS 432,92
12	Eixo do bombeador	RS 1.896,33
13	Sino Afastador de areia	RS 98,31
14	Crivo do bombeador	RS 155,59
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 265,00
16	Segmento do mancal	RS 295,94
17	Pino de guia flutuante	RS 91,71
18	Parafuso sextavado	RS 63,38
19	Parafuso allen inox	RS 62,56
20	Anel de vedacao	RS 73,76
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 104,50
22	Prisioneiro de fixação	RS 66,21

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

116
8

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

23	Porca p/cabo	RS 75,06
24	Anel de pressão	RS 51,71
25	Arruela de pressão	RS 44,45
26	Difusores p/bombeador	RS 87,04
27	Anel de desgaste do bombeador	RS 105,00
28	Arruela de ajuste	RS 55,45
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 163,40
30	Cunha	RS 98,23
31	Válvula de retenção	RS 649,08
32	Assento de válvula	RS 294,66
33	Disco de válvula	RS 383,83
34	Bujão de fenda	RS 75,67
35	Junta	RS 50,99
36	Vedação de cabo de saída	RS 83,96
37	Isolador wedge	RS 41,67
38	Isolador slot	RS 53,17
39	Propilenoglicol	RS 60,88
40	Tubo silicone	RS 43,54
41	Anel o'ring	RS 46,71
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.683,18
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 300,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 2.400,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.100,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 500,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 350,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 900,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 350,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 400,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.300,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.983,18
15-CMB EBARA MOD: M8 DE 65HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 813-05 ESTÁG.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 107,35
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.893,40
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 277,49
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 261,45
5	Bobina de campo do motor	RS 2.810,35
6	Diafragma do motor	RS 472,74

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

718

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

7	Bucha para rotor do bombeador	RS 254,57
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 1.073,76
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 467,02
10	Capa de selo do motor	RS 204,76
11	Rotor do bombeador	RS 934,45
12	Eixo do bombeador	RS 2.843,50
13	Sino Afastador de areia	RS 160,50
14	Crivo do bombeador	RS 204,18
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 327,82
16	Segmento do mancal	RS 189,18
17	Pino de guia flutuante	RS 72,60
18	Parafuso sextavado	RS 74,27
19	Parafuso allen inox	RS 76,82
20	Anel de vedacao	RS 77,94
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 203,47
22	Prisioneiro de fixação	RS 58,05
23	Porca p/cabo	RS 55,75
24	Anel de pressão	RS 51,10
25	Arruela de pressão	RS 53,55
26	Difusores p/bombeador	RS 205,97
27	Anel de desgaste do bombeador	RS 167,78
28	Arruela de ajuste	RS 52,75
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 161,01
30	Cunha	RS 86,23
31	Válvula de retenção	RS 1.965,41
32	Assento de válvula	RS 256,92
33	Disco de válvula	RS 504,55
34	Bujão de fenda	RS 145,48
35	Junta	RS 35,76
36	Vedação de cabo de saída	RS 50,72
37	Isolador wedge	RS 46,32
38	Isolador slot	RS 53,63
39	Propilenoglicol	RS 62,22
40	Tubo silicone	RS 45,02
41	Anel o'ring	RS 45,28
TOTAL DAS PEÇAS		RS 17.091,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 700,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 3.000,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.400,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 900,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 400,00

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA

Email: la.acionamentos@hotmail.com

118
8

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.600,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 600,00
8	Retífica do rotor do bombeador	RS 800,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 9.400,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 26.491,10
16-CMB EBARA MOD: M8 DE 65HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHSE 10340-01 EST.		

619

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 139,39
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.221,00
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 277,55
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 268,75
5	Bobina de campo do motor	RS 4.787,33
6	Diafragma do motor	RS 431,91
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 264,41
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 1.046,77
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 403,80
10	Capa de selo do motor	RS 207,52
11	Rotor do bombeador	RS 939,37
12	Eixo do bombeador	RS 2.962,79
13	Sino Afastador de areia	RS 164,04
14	Crivo do bombeador	RS 206,42
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 330,83
16	Segmento do mancal	RS 192,42
17	Pino de guia flutuante	RS 76,12
18	Parafuso sextavado	RS 69,36
19	Parafuso allen inox	RS 70,77
20	Anel de vedacao	RS 77,94
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 258,59
22	Prisioneiro de fixação	RS 88,00
23	Porca p/cabo	RS 66,72
24	Anel de pressão	RS 46,07
25	Arruela de pressão	RS 69,37
26	Difusores p/bombeador	RS 351,66
27	Anel de desgaste do bombeador	RS 181,37
28	Arruela de ajuste	RS 66,70
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 180,35
30	Cunha	RS 120,51
31	Válvula de retenção	RS 1.052,50
32	Assento de válvula	RS 160,78
33	Disco de válvula	RS 526,41

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

34	Bujão de fenda	RS 141,44
35	Junta	RS 63,45
36	Vedação de cabo de saída	RS 76,56
37	Isolador wedge	RS 98,00
38	Isolador slot	RS 113,21
39	Propilenoglicol	RS 63,39
40	Tubo silicone	RS 51,34
41	Anel o'ring	RS 59,10
TOTAL DAS PEÇAS		RS 17.974,00

120
8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 450,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 3.000,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.600,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 350,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 450,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.100,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 400,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 250,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.600,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 25.574,00

17-CMB LEÃO MOD: MB6-610 DE 11CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR R20A-11 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 55,95
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 389,00
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 146,00
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 178,00
5	Bobina de campo do motor	RS 1.450,00
6	Diafragma do motor	RS 163,81
7	Luva de acoplamento do bombeador	RS 196,82
8	Capa de selo do motor	RS 54,96
9	Sino Afastador de areia	RS 33,15
10	Crivo do bombeador	RS 153,93
11	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 132,00
12	Segmento do mancal	RS 382,91
13	Pino de guia flutuante	RS 20,00
14	Parafuso allen inox	RS 25,54
15	Anel de vedacao	RS 37,64
16	Protetor da bobina inferior/superior	RS 33,17
17	Prisioneiro de fixação	RS 25,40

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

18	Porca p/cabo	RS 35,04
19	Anel de pressão	RS 25,02
20	Arruela de pressão	RS 24,20
21	Difusores p/bombeador	RS 99,01
22	Anel de desgaste	RS 45,78
23	Arruela de ajuste	RS 37,10
24	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 65,00
25	Cunha	RS 48,08
26	Vedação de cabo de saída	RS 26,63
27	Isolador wedge	RS 59,00
28	Isolador slot	RS 57,00
29	Propilenoglicol	RS 51,40
30	Tubo silicone	RS 36,92
31	Anel o'ring	RS 26,51
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.114,98

128

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 250,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.200,00
3	Serviço técnico do motor	RS 700,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 800,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 350,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 800,00
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	RS 400,00
8	Retífica do rotor do bombeador	RS 700,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 5.200,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 9.314,98

18-CMB EBARA MOD: M6P DE 11HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 511 - 10 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 52,47
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 455,11
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 140,35
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 132,31
5	Bobina de campo do motor	RS 1.758,75
6	Diafragma do motor	RS 268,94
7	Luva de acoplamento do bombeador	RS 347,63
8	Capa de selo do motor	RS 69,20
9	Sino Afastador de areia	RS 46,63
10	Crivo do bombeador	RS 109,82
11	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 97,19

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

12	Segmento do mancal	RS 299,72
13	Pino de guia flutuante	RS 35,55
14	Parafuso allen inox	RS 36,33
15	Anel de vedacao	RS 58,22
16	Protetor da bobina inferior/superior	RS 60,72
17	Prisioneiro de fixação	RS 40,40
18	Porca p/cabo	RS 41,28
19	Anel de pressão	RS 33,23
20	Arruela de pressão	RS 41,50
21	Difusores p/bombeador	RS 287,00
22	Anel de desgaste	RS 60,13
23	Arruela de ajuste	RS 44,06
24	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 83,35
25	Cunha	RS 29,12
26	Vedação de cabo de saída	RS 40,17
27	Isolador wedge	RS 47,63
28	Isolador slot	RS 51,19
29	Propilenoglicol	RS 61,25
30	Tubo silicone	RS 38,76
31	Anel o'ring	RS 25,23
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.893,24

122
129

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 200,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.100,00
3	Serviço técnico do motor	RS 800,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 500,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 200,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 600,00
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	RS 200,00
8	Retífica do rotor do bombeador	RS 400,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.000,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.893,24

19-CMB EBARA MOD: M6G DE 17HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 512-11 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 61,02
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 451,90
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 166,39
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 158,63

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

5	Bobina de campo do motor	RS 1.929,69
6	Diafragma do motor	RS 287,10
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 125,50
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 698,91
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 257,71
10	Capa de selo do motor	RS 76,68
11	Rotor do bombeador	RS 280,03
12	Eixo do bombeador	RS 1.234,39
13	Sino Afastador de areia	RS 76,61
14	Crivo do bombeador	RS 148,66
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 167,64
16	Segmento do mancal	RS 123,28
17	Pino de guia flutuante	RS 72,74
18	Parafuso allen inox	RS 71,30
19	Anel de vedacao	RS 53,01
20	Protetor da bobina inferior/superior	RS 79,86
21	Prisioneiro de fixação	RS 49,97
22	Porca p/cabo	RS 44,50
23	Anel de pressão	RS 34,19
24	Arruela de pressão	RS 52,88
25	Difusores p/bombeador	RS 270,39
26	Anel de desgaste do bombeador	RS 68,64
27	Arruela de ajuste	RS 42,41
28	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 136,75
29	Cunha	RS 44,87
30	Assento de válvula	RS 92,11
31	Disco de válvula	RS 249,49
32	Bujão de fenda	RS 56,16
33	Junta	RS 34,64
34	Vedação de cabo de saída	RS 75,69
35	Isolador wedge	RS 50,01
36	Isolador slot	RS 53,16
37	Propilenoglicol	RS 62,33
38	Tubo silicone	RS 44,60
39	Anel o'ring	RS 46,54
TOTAL DAS PEÇAS		RS 8.030,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 200,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.300,00
3	Serviço técnico do motor	RS 950,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 600,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 250,00

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

6	Serviço técnico do bombeador	RS 750,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 250,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 500,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.800,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 12.830,35
20-CMB EBARA MOD:M6P DE 14HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 512-09 ESTÁG		

12/11/08

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 48,18
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 407,20
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 139,35
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 135,04
5	Bobina de campo do motor	RS 1.800,00
6	Diafragma do motor	RS 136,16
7	Capa de selo do motor	RS 85,07
8	Sino Afastador de areia	RS 72,45
9	Crivo do bombeador	RS 121,23
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 85,83
11	Segmento do mancal	RS 159,72
12	Pino de guia flutuante	RS 26,25
13	Parafuso allen inox	RS 34,69
14	Anel de vedacao	RS 48,21
15	Protetor da bobina inferior/superior	RS 25,37
16	Prisioneiro de fixação	RS 38,89
17	Porca p/cabo	RS 22,21
18	Anel de pressão	RS 25,85
19	Arruela de pressão	RS 19,78
20	Difusores p/bombeador	RS 190,31
21	Anel de desgaste do bombeador	RS 56,96
22	Arruela de ajuste	RS 22,65
23	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 123,76
24	Cunha	RS 50,31
25	Assento de válvula	RS 84,64
26	Bujão de fenda	RS 65,06
27	Junta	RS 45,20
28	Vedação de cabo de saída	RS 75,42
29	Isolador wedge	RS 27,93
30	Isolador slot	RS 29,19
31	Propilenoglicol	RS 47,67
32	Tubo silicone	RS 37,36
33	Anel o'ring	RS 35,13

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.323,06
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 200,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.200,00
3	Serviço técnico do motor	RS 850,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 550,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 250,00
6	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	RS 250,00
7	Retífica dos rotores do bombeador	RS 500,00
8	Serviço técnico do bombeador	RS 700,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.500,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.823,06
21-CMB EBARA MOD: M6G DE 45HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 517 -12 EST.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 69,90
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.168,02
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 200,15
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 192,29
5	Bobina de campo do motor	RS 1.937,79
6	Diafragma do motor	RS 321,65
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 152,26
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 660,54
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 349,38
10	Capa de selo do motor	RS 129,11
11	Rotor do bombeador	RS 906,11
12	Eixo do bombeador	RS 2.110,06
13	Sino Afastador de areia	RS 85,34
14	Crivo do bombeador	RS 261,31
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 519,37
16	Estator e/tubo completo	RS 2.825,32
17	Segmento do mancal	RS 266,44
18	Pino de guia flutuante	RS 62,92
19	Parafuso allen inox	RS 64,06
20	Anel de vedacao	RS 82,22
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 174,95
22	Prisioneiro de fixação	RS 45,67
23	Porca p/cabo	RS 48,55
24	Anel de pressão	RS 26,55
25	Arruela de pressão	RS 38,98

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

26	Difusores p/bombeador	RS 85,09
27	Anel de desgaste de grafite do bombeador	RS 253,04
28	Arruela de ajuste	RS 41,55
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 262,97
30	Cunha	RS 71,21
31	Vedação de cabo de saída	RS 50,72
32	Isolador wedge	RS 50,70
33	Isolador slot	RS 49,71
34	Propilenoglicol	RS 51,13
35	Tubo silicone	RS 34,55
36	Anel o'ring	RS 36,76
TOTAL DAS PEÇAS		RS 13.686,33

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 450,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 4.100,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.300,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 500,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 350,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.100,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 500,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 400,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 8.700,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 22.386,33

22-CMB EBARA MOD:M10 DE 200HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 12300-03 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 255,23
2	Capa de selo	RS 286,84
3	Retentor do motor	RS 182,47
4	Espaçador para motor	RS 771,96
5	Porca para cabo	RS 112,78
6	Anel de pressão p/cabo eletrico "A"	RS 83,76
7	Anel de pressão p/cabo eletrico "B"	RS 80,69
8	Vedação p/ cabo "a"	RS 43,73
9	Vedação p/ cabo "b"	RS 48,82
10	Bucha do mancal superior /inferior	RS 1.631,04
11	Parafuso sextavado M16x50	RS 43,53
12	Parafuso prisioneiro M20	RS 85,93
13	Bujão de fenda	RS 70,24
14	Jogo de Cabos elétricos de saída do motor	RS 4.383,98

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA

Email: la.acionamentos@hotmail.com

José

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

15	Pino de trava	RS 65,07
16	Anel protetor de bobina	RS 106,08
17	Bonina de campo	RS 7.568,00
18	Anel de trava	RS 50,13
19	Segmento do mancal	RS 139,50
20	O'ring	RS 44,94
21	Disco do mancal de escora com grafite	RS 1.964,79
22	Diafragma	RS 1.078,08
23	Arruela lisa	RS 47,03
24	Parafuso sextavado M10x50	RS 56,86
25	Tampa do diafragma	RS 560,10
26	Protetor de bobina	RS 546,88
27	Tubo de silicone	RS 45,96
28	Propilenoglicol	RS 57,93
29	Cunha intermediaria M10	RS 118,21
30	Isolador slot	RS 90,36
31	Isolador wedge	RS 74,46
32	Rotor c/eixo de aço inox	RS 5.408,17
33	Mola	RS 214,28
34	Luva de acoplamento	RS 1.185,90
35	Porca M20 inox	RS 62,53
36	Disco da válvula	RS 929,19
37	Arruela pressão M20 inox	RS 70,92
38	Junta	RS 118,14
39	Anel de desgaste A	RS 238,16
40	Anel de desgaste B	RS 253,94
41	Proteção para cabo elétrico	RS 470,75
42	Manga superior do bombeador	RS 1.077,05
43	Manga intermediaria do bombeador	RS 1.424,11
44	Bucha do mancal do bombeador	RS 318,01
45	Chaveta	RS 428,12
46	Crivo	RS 418,92
47	Eixo do bombeador	RS 4.563,73
48	Bujao	RS 107,76
49	Assento da válvula	RS 623,94
50	Distanciadora do bombeador	RS 1.034,35
TOTAL DAS PEÇAS		RS 39.643,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 3.800,00
2	Serviço técnico do motor	RS 4.900,00
3	Desempeno do eixo do bombeador	RS 750,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 950,00

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

579

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

5	Retifica dos rotores	RS 950,00
6	Retífica do induzido	RS 850,00
7	Embuchamento da area do retentor	RS 1.100,00
8	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 900,00
9	Serviço tecnico de Rebobinamento do motor	RS 7.200,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 21.400,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 61.043,35
23-CMB EBARA MOD: M6G DE 40HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 517 -11 ESTÁG.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 66,65
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 906,26
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 254,36
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 243,15
5	Bobina de campo do motor	RS 2.667,00
6	Diafragma do motor	RS 311,42
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 149,66
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 355,99
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 281,22
10	Capa de selo do motor	RS 121,30
11	Rotor do bombeador	RS 865,90
12	Eixo do bombeador	RS 1.865,91
13	Sino Afastador de areia	RS 72,04
14	Crivo do bombeador	RS 174,13
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 252,98
17	Segmento do mancal	RS 227,74
18	Pino de guia flutuante	RS 51,42
19	Parafuso allen inox	RS 60,33
20	Anel de vedacao	RS 82,81
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 159,68
22	Prisioneiro de fixação	RS 43,28
23	Porca p/cabo	RS 47,36
24	Anel de pressão	RS 28,81
25	Arruela de pressão	RS 41,69
26	Difusores p/bombeador	RS 64,97
27	Anel de desgaste de grafite do bombeador	RS 273,69
28	Arruela de ajuste	RS 33,03
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 239,79
30	Cunha	RS 58,33
31	Vedação de cabo de saída	RS 41,72
32	Isolador wedge	RS 37,62

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

33	Isolador slot	RS 39,17
34	Propilenoglicol	RS 53,24
35	Tubo silicone	RS 31,86
36	Anel o'ring	RS 26,37
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.230,87

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 400,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 3.200,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.100,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 600,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 350,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.300,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 400,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 500,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.850,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 18.080,87

24-CMB EBARA MOD: M6G DE 40HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-16 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 88,31
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.005,06
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 237,22
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 223,28
5	Bobina de campo do motor	RS 2.042,02
6	Diafragma do motor	RS 385,26
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 132,75
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 368,95
9	Valvula de retenção	RS 279,73
10	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 368,62
11	Capa de selo do motor	RS 123,01
12	Rotor do bombeador	RS 376,54
13	Eixo do bombeador	RS 1.873,77
14	Sino Afastador de areia	RS 132,00
15	Crivo do bombeador	RS 164,58
16	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 283,08
17	Segmento do mancal	RS 306,61
18	Pino de guia flutuante	RS 59,60
19	Parafuso allen inox	RS 71,03
20	Anel de vedacao	RS 76,92
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 85,91

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

629

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

22	Prisioneiro de fixação	RS 63,94
23	Porca p/cabo	RS 64,12
24	Anel de pressão	RS 31,95
25	Arruela de pressão	RS 36,34
26	Difusores p/bombeador	RS 569,61
27	Anel de desgaste de grafite do bombeador	RS 206,29
28	Arruela de ajuste	RS 39,79
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 244,57
30	Cunha	RS 78,74
31	Vedação de cabo de saída	RS 68,01
32	Isolador wedge	RS 58,63
33	Isolador slot	RS 54,79
34	Propilenoglicol	RS 59,73
35	Tubo silicone	RS 38,11
36	Anel o'ring	RS 42,42
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.341,30

130
8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 600,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 2.950,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.600,00
4	Serviço tecnico de embuchamento do mancal superior/inferior	RS 500,00
5	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 600,00
6	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 450,00
7	Serviço técnico do bombeador	RS 1.950,00
8	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 400,00
9	Retífica do rotor do bombeador	RS 500,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 9.550,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 19.891,30

25-CMB LEÃO MOD: MB8-403 DE 40CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S45-12 ESTÁG

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 189,00
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.298,00
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 224,00
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 235,00
5	Bobina de campo do motor	RS 2.130,35
6	Diafragma do motor	RS 444,42
7	Disco do mancal de escora de grafite do motor	RS 1.161,96
8	Pastilhas de aço do motor	RS 583,70
9	Bucha para rotor do bombeador	RS 214,28

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

10	Bucha de guia do bombeador	RS 282,99
11	Luva de acoplamento do bombeador	RS 1.258,00
12	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 332,32
13	Capa de selo do motor	RS 104,69
14	Rotor do bombeador	RS 914,79
15	Eixo do bombeador	RS 3.907,04
16	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 1.591,45
17	Sino Afastador de areia	RS 120,17
18	Crivo do bombeador	RS 175,56
19	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 455,84
20	Segmento do mancal	RS 228,35
21	Pino de guia flutuante	RS 81,52
22	Parafuso allen inox	RS 83,02
23	Anel de vedacao	RS 79,07
24	Protetor da bobina inferior/superior	RS 120,61
25	Prisioneiro de fixação	RS 72,40
26	Porca calota	RS 54,05
27	Anel de grafite	RS 199,03
28	Arruela de pressão	RS 72,64
29	Difusores p/bombeador	RS 360,45
30	Bucha de desgaste de grafite do bombeador	RS 481,18
31	Arruela de ajuste	RS 57,00
32	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 226,09
33	Vedação de cabo de saída	RS 132,56
34	Mola	RS 119,45
35	Anel o'ring	RS 53,30
TOTAL DAS PEÇAS		RS 18.044,27
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 480,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.950,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.350,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 950,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 450,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.350,00
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	RS 650,00
8	Retífica do rotor do bombeador	RS 950,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 8.130,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 26.174,27
26-CMB LEÃO MOD:MB8-403 DE 60CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S85-06 ESTÁGIOS		

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

131
D

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 103,52
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.843,65
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 264,25
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 255,45
5	Bobina de campo do motor	RS 2.971,88
6	Diafragma do motor	RS 417,49
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 244,39
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 1.176,56
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 450,65
10	Capa de selo do motor	RS 115,05
11	Rotor do bombeador	RS 1.073,52
12	Eixo do bombeador	RS 2.919,41
13	Sino Afastador de areia	RS 168,16
14	Crivo do bombeador	RS 243,13
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 353,71
16	Segmento do mancal	RS 200,11
17	Pino de guia flutuante	RS 68,48
18	Parafuso sextavado	RS 77,82
19	Parafuso allen inox	RS 87,44
20	Anel de vedacao	RS 94,44
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 194,36
22	Prisioneiro de fixação	RS 58,55
23	Porca p/cabo	RS 48,19
24	Anel de pressão	RS 47,00
25	Arruela de pressão	RS 66,25
26	Difusores p/bombeador	RS 644,15
27	Anel de desgaste do bombeador	RS 180,74
28	Arruela de ajuste	RS 65,73
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 215,15
30	Cunha	RS 106,16
31	Válvula de retenção	RS 1.227,49
32	Assento de válvula	RS 205,80
33	Disco de válvula	RS 365,59
34	Bujão de fenda	RS 129,91
35	Junta	RS 58,53
36	Vedação de cabo de saída	RS 74,09
37	Isolador wedge	RS 62,00
38	Isolador slot	RS 59,82
39	Propilenoglicol	RS 68,62
40	Tubo silicone	RS 53,20
41	Anel o'ring	RS 49,72
TOTAL DAS PEÇAS		RS 17.110,17

132
8

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

133
9

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 480,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.950,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.350,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 1.450,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 600,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.650,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 650,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 1.450,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 9.580,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 26.690,17
27-CMB LEÃO MOD:MB8-810 DE 60CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR SS100- 08 ESTÁG.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 114,48
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 2.112,67
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 340,72
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 329,02
5	Bobina de campo do motor	RS 4.017,43
6	Diafragma do motor	RS 567,73
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 336,72
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 1.450,66
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 523,76
10	Capa de selo do motor	RS 213,99
11	Rotor do bombeador	RS 1.471,18
12	Eixo do bombeador	RS 3.648,36
13	Sino Afastador de areia	RS 210,86
14	Crivo do bombeador	RS 281,48
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 474,00
16	Segmento do mancal	RS 250,24
17	Pino de guia flutuante	RS 109,57
18	Parafuso sextavado	RS 84,11
19	Parafuso allen inox	RS 75,95
20	Anel de vedacao	RS 138,19
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 261,39
22	Prisioneiro de fixação	RS 79,69
23	Porca p/cabo	RS 64,92
24	Anel de pressão	RS 52,09
25	Arruela de pressão	RS 53,94
26	Difusores p/bombeador	RS 531,89

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

27	Anel de desgaste do bombeador	RS 213,97
28	Arruela de ajuste	RS 75,30
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 250,41
30	Cunha	RS 154,73
31	Válvula de retenção	RS 2.192,32
32	Assento de válvula	RS 280,49
33	Disco de válvula	RS 677,09
34	Bujão de fenda	RS 170,42
35	Junta	RS 75,69
36	Vedação de cabo de saída	RS 85,00
37	Isolador wedge	RS 53,70
38	Isolador slot	RS 52,00
39	Propilenoglicol	RS 64,93
40	Tubo silicone	RS 51,40
41	Anel o'ring	RS 68,86
TOTAL DAS PEÇAS		RS 22.261,34
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 650,00
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 3.600,00
3	Serviço técnico do motor	RS 2.800,00
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 1.400,00
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 850,00
6	Serviço técnico do bombeador	RS 2.600,00
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 1.000,00
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 1.300,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 14.200,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 36.461,34
28-CMB CRI MOD.: W6A-400-6V 40HP 380V TRIFÁSICO /BOMBEADOR S6S 48-12 ESTÁG.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor	RS 125,48
2	Involucro de poliester	RS 91,52
3	Anel de desgaste	RS 147,33
4	Propilenoglicol	RS 111,84
5	Anel do mancal axial	RS 186,68
6	Protetor de bobina	RS 287,97
7	Diafragma W6A-150h	RS 496,18
8	Tampa do diafragma	RS 327,31
9	Estator do motor	RS 4.217,93
10	Tirantes de fixação superior	RS 461,82

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

134
8

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

11	Chaveta	RS 176,77
12	Porca calota M12	RS 46,82
13	Bucha de grafite 50x40x24mm	RS 305,65
14	Bucha de grafite 50x40x50mm	RS 323,13
15	Mancal axial 6" 85mm	RS 337,26
16	Camara do mancal axial	RS 128,38
17	Tirante T m10x233mm 150h W6A	RS 163,84
18	Cabo de saida RPDM 3x16mm 5,7m	RS 1.170,92
19	Casco do motor 6V W6A	RS 453,31
20	Defletor de areia 57mm	RS 513,25
21	Eixo com acoplamento	RS 2.893,59
22	Bucha conica	RS 117,30
23	Bucha de guia	RS 129,11
24	Contra porca	RS 51,17
25	Anel de retenção	RS 272,15
26	Arruela de Encosto	RS 41,36
27	Vedação de cabo	RS 125,00
28	Rotor	RS 779,38
29	Difusor	RS 451,66
30	Crivo	RS 155,42
31	Protecao de cabo	RS 93,09
33	Bucha de desgaste superior	RS 107,37
34	Bucha de desgaste inferior	RS 109,12
35	Assento da valvula	RS 400,70
TOTAL DAS PEÇAS		RS 15.799,81

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 1.600,00
2	Desempeno do eixo	RS 850,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.800,00
4	Rebobinamento do motor	RS 2.500,00
6	Retifica do induzido	RS 1.000,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.750,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 23.549,81

29-CMB LEÃO MOD:MB6-500 DE 7CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR R11A-11 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor	RS 69,11
2	Caixa do diafragma	RS 270,53
3	Disco de encosto completo	RS 536,22
4	Pastilha de apoio completa	RS 208,59

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

135
B

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

136
B

6	Parafuso sextavado	RS 39,34
7	Diafragma	RS 63,61
8	Bucha de guia superior/inferior	RS 168,35
9	Porca calota	RS 30,86
10	Vedacao do cabo de saida	RS 38,83
11	Pino guia flutuante	RS 26,72
12	Cabo de saida do motor	RS 487,36
13	Involucro de poliester	RS 61,83
14	Tampa do canal do motor	RS 88,64
16	Chaveta do Bombeador	RS 38,14
17	Crivo	RS 58,56
18	Corpo de estagio	RS 401,51
19	Rotor do bombeador	RS 96,46
20	Bucha de Guia	RS 36,72
21	Bucha de desgaste	RS 63,36
22	Acoplamento	RS 269,83
23	Assento de valvula	RS 208,92
24	Protecao do cabo eletrico	RS 224,36
25	Eixo	RS 530,68
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.018,53
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 800,00
2	Desempeno do eixo	RS 250,00
3	Embuchamento do corpo de estagio	RS 700,00
4	Desempeno do induzido	RS 250,00
5	Serviço técnico do motor	RS 600,00
6	Serviço técnico de Rebobinamento	RS 1.700,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.300,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.318,53
30-CMB LEAO MOD:MB6-610 DE 13CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R20A-13 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 61,59
2	Capa de selo	RS 65,92
3	Retentor	RS 68,94
4	Pastilha de apoio completa	RS 249,17
5	Parafuso sextavado	RS 21,69
6	Diafragma	RS 196,51
7	Bucha de grafite superior/inferior	RS 225,00
8	Bobina de campo	RS 1.805,19

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

9	Segmento do mancal	RS 366,54
10	Anel de pressão p/cabo	RS 19,50
11	Porca calota	RS 26,14
12	Vedacao do cabo de saida	RS 23,72
13	Pino guia flutuante	RS 16,60
14	Cabo de saida do motor	RS 474,00
15	Involucro de poliester	RS 60,22
16	Chaveta do Bombeador	RS 79,82
17	Crivo	RS 51,44
18	Rotor do bombeador	RS 99,22
19	Bucha de desgaste	RS 58,93
20	Acoplamento	RS 247,35
21	Assento de valvula	RS 200,20
22	Protecao do cabo eletrico	RS 188,40
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.606,09
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 900,00
2	Desempeno do eixo	RS 200,00
3	Embuchamento do corpo de estagio	RS 700,00
4	Desempeno do induzido	RS 300,00
5	Serviço técnico do motor	RS 800,00
6	Serviço técnico de Rebobinamento	RS 1.800,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.700,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 9.306,09
31-CMB LEO MOD:MB6-610 DE 09CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R20A-09 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 76,10
2	Capa de selo	RS 65,95
3	Retentor	RS 63,66
4	Parafuso sextavado	RS 53,09
5	Diafragma	RS 185,61
6	Bucha de grafite superior/inferior	RS 118,37
7	Bobina de campo	RS 1.324,81
8	Segmento do mancal	RS 268,05
9	Anel de pressão p/cabo	RS 43,58
10	Porca calota	RS 47,13
11	Vedacao do cabo de saida	RS 57,32
12	Pino guia flutuante	RS 59,93
13	Cabo de saida do motor	RS 349,05
14	Involucro de poliester	RS 52,20

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

15	Chaveta do Bombeador	RS 85,48
16	Crivo	RS 71,98
17	Rotor do bombeador	RS 72,52
18	Bucha de desgaste	RS 86,06
19	Acoplamento	RS 276,27
20	Assento de valvula	RS 242,65
21	Protecao do cabo eletrico	RS 200,91
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.800,74
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 800,00
2	Desempeno do eixo	RS 200,00
3	Embuchamento do corpo de estagio	RS 600,00
4	Desempeno do induzido	RS 250,00
5	Serviço técnico do motor	RS 700,00
6	Serviço técnico de Rebobinamento	RS 1.600,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.150,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 7.950,74
32-BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 1010 DE 04 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 1.313,62
2	Rotor	RS 1.095,03
3	Anel de desgaste "a"	RS 116,00
4	Anel de desgaste "b"	RS 120,20
5	Crivo	RS 520,40
6	Parafuso sextavado	RS 121,54
7	Bucha do Mancel	RS 400,75
8	Corpo do estagio	RS 2.456,00
9	Disco de válvula	RS 1.025,49
10	Bucha intermediária	RS 288,24
11	Cola de silicone	RS 64,57
12	Parafuso prisioneiro	RS 98,23
13	Arruela de pressão	RS 48,62
14	Porca	RS 96,24
15	Mola	RS 251,65
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 423,17
17	Protetor do cabo elétrico	RS 547,25
TOTAL DAS PEÇAS		RS 8.987,00
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 700,00

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

2	Serviço técnico do bombeador	RS 1.950,00
3	Retífica dos rotores	RS 600,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 700,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.950,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 12.937,00
33-BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 516 DE 08 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 332,44
2	Rotor	RS 306,71
3	Parafuso de fixação	RS 20,87
4	Corpo de válvula de retenção	RS 622,00
5	Crivo	RS 88,29
6	Parafuso sextavado	RS 20,87
7	Bucha do Mancal	RS 261,08
8	Corpo do estagio	RS 985,00
9	Disco de válvula	RS 81,86
10	Bucha intermediária	RS 81,82
11	Cola de silicone	RS 36,52
12	Parafuso prisioneiro	RS 41,38
13	Eixo do bombeador	RS 771,35
14	Porca	RS 19,01
15	Mola	RS 76,79
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 68,53
17	Protetor do cabo elétrico	RS 166,31
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.980,81
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 200,00
2	Serviço técnico do bombeador	RS 700,00
3	Retífica dos rotores	RS 350,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 450,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.700,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 5.680,81
34-BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 12350 DE 03 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 2.300,00
2	Rotor	RS 1.817,07
3	Anel de desgaste	RS 285,24
4	Assento de válvula	RS 1.185,39
5	Crivo	RS 237,87

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

240
S

6	Parafuso sextavado	RS 32,57
7	Bucha do Mancal	RS 79,95
8	Corpo do estagio	RS 4.343,79
9	Disco de válvula	RS 1.359,10
10	Bucha intermediária	RS 95,74
11	Cola de silicone	RS 76,79
12	Parafuso prisioneiro	RS 19,94
13	Arruela de pressão	RS 8,88
14	Porca	RS 10,46
15	Mola	RS 364,20
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 572,66
17	Protetor do cabo elétrico	RS 664,25
TOTAL DAS PEÇAS		RS 13.453,89
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 400,00
2	Serviço técnico do bombeador	RS 1.600,00
3	Retifica dos rotores	RS 350,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 450,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.800,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.253,89
35-BOMBEADOR LEÃO MODELO S35-08 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 477,23
2	Rotor	RS 271,00
3	Anel de desgaste "a"	RS 48,27
4	Anel de desgaste "b"	RS 54,00
5	Crivo	RS 109,36
6	Parafuso sextavado	RS 48,02
7	Bucha do Mancal	RS 82,73
8	Corpo do estagio	RS 630,38
9	Disco de válvula	RS 495,59
10	Bucha intermediária	RS 83,22
11	Cola de silicone	RS 42,39
12	Parafuso prisioneiro	RS 46,84
13	Arruela de pressão	RS 56,18
14	Porca	RS 43,74
15	Mola	RS 89,65
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 124,88
17	Protetor do cabo elétrico	RS 145,00
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.848,49

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 250,00
2	Serviço técnico do bombeador	RS 900,00
3	Retífica dos rotores	RS 400,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 500,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.050,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.898,49
36-BOMBEADOR LEÃO MODELO R-20A DE 14 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 397,86
2	Rotor	RS 59,95
3	Anel de desgaste "a"	RS 40,39
4	Anel de desgaste "b"	RS 45,17
5	Crivo	RS 91,30
6	Parafuso sextavado	RS 40,18
7	Bucha do Mancal	RS 69,11
8	Corpo do estagio	RS 525,48
9	Disco de válvula	RS 413,16
10	Bucha intermediária	RS 69,51
11	Cola de silicone	RS 35,49
12	Parafuso prisioneiro	RS 39,19
13	Arruela de pressão	RS 46,98
14	Porca	RS 36,62
15	Mola	RS 74,87
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 104,23
17	Protetor do cabo elétrico	RS 63,10
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.152,59
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 250,00
2	Serviço técnico do bombeador	RS 800,00
3	Retífica dos rotores	RS 400,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 500,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.950,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.102,59
37-BOMBEADOR LEÃO MODELO S-30 DE 07 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 382,88

L A BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

*142
8*

2	Rotor	RS 145,57
3	Anel de desgaste "a"	RS 33,80
4	Anel de desgaste "b"	RS 31,03
5	Crivo	RS 102,55
6	Parafuso sextavado	RS 38,89
7	Bucha do Mancal	RS 70,43
8	Corpo do estagio	RS 591,31
9	Disco de válvula	RS 351,00
10	Bucha intermediária	RS 70,75
11	Cola de silicone	RS 31,87
12	Parafuso prisioneiro	RS 42,79
13	Arruela de pressão	RS 28,02
14	Porca	RS 31,86
15	Mola	RS 65,92
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 91,20
17	Junta	RS 24,33
18	Protetor do cabo elétrico	RS 186,39
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.320,59
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 350,00
2	Serviço técnico do bombeador	RS 900,00
3	Retifica dos rotores	RS 500,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 600,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.350,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.670,59
38-BOMBEADOR LEÃO MOD:S85 DE 06 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Buchas para rotor do bombeador	RS 344,00
2	Luva de acoplamento do bombeador	RS 791,83
3	Rotor do bombeador	RS 1.341,40
4	Eixo do bombeador	RS 1.711,20
5	Crivo do bombeador	RS 197,90
6	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 251,81
7	Parafuso sextavado	RS 59,70
8	Parafuso allen inox	RS 98,00
9	Anel de vedacao	RS 61,19
10	Porca p/cabo	RS 34,60
11	Anel de pressão	RS 39,76

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

143
8

12	Difusores p/bombeador	RS 108,08
13	Anel de desgaste do bombeador	RS 435,00
14	Arruela de ajuste	RS 51,05
15	Bucha de desgaste	RS 179,23
16	Cunha	RS 64,63
17	Anel o'ring	RS 42,05
18	Disco de válvula	RS 431,13
19	Junta	RS 25,75
20	Vedação de cabo de saída	RS 44,59
TOTAL DAS PEÇAS		RS 6.312,91
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 800,00
2	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 450,00
3	Serviço técnico do bombeador	RS 1.100,00
4	Retifica do rotor do bombeador	RS 700,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.050,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 9.362,91
39-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R28A DE 09 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 254,92
2	Bucha de desgaste	RS 136,13
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 247,06
4	Porca p/ cabo	RS 25,85
5	Vedacao p/ cabo	RS 44,23
6	Bucha do mancal	RS 83,40
7	Disco de valvula	RS 218,90
8	Crivo do bombeador	RS 126,69
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 81,82
10	Parafuso de fixação	RS 18,38
11	Porca	RS 27,22
12	Junta	RS 16,52
13	Chaveta para eixo do bombeador	RS 81,62
14	Prisioneiro	RS 30,84
15	Vedação de cabo de saída	RS 49,51
16	Mola	RS 47,62
17	Bucha Conica	RS 74,31
TOTAL DAS PEÇAS		RS 1.565,02

L A BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

144
8

SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 800,00
2	Retífica dos rotores	RS 400,00
3	Desempeno do eixo	RS 200,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 500,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.900,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 3.465,02
40-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO S40 DE 08 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 642,00
2	Bucha de desgaste	RS 145,35
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 339,10
4	Porca p/ cabo	RS 37,18
5	Vedacao p/ cabo	RS 63,87
6	Bucha do mancal	RS 286,64
7	Disco de valvula	RS 251,96
8	Crivo do bombeador	RS 122,15
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 271,65
10	Parafuso de fixação	RS 37,11
11	Porca	RS 25,34
12	Junta	RS 27,86
13	Chaveta para eixo do bombeador	RS 170,95
14	Prisioneiro	RS 65,80
15	Vedação de cabo de saída	RS 72,15
16	Mola	RS 64,59
17	Bucha Conica	RS 139,06
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.762,76
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 1.000,00
2	Retífica dos rotores	RS 500,00
3	Desempeno do eixo	RS 300,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 600,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.400,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 5.162,76
41-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO S40 DE 07 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

145
8

1	Rotores do bombeador	RS 442,07
2	Bucha de desgaste	RS 145,35
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 339,10
4	Porca p/ cabo	RS 37,18
5	Vedacao p/ cabo	RS 63,87
6	Bucha do mancal	RS 286,64
7	Disco de valvula	RS 251,96
8	Crivo do bombeador	RS 122,15
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 271,65
10	Parafuso de fixação	RS 37,11
11	Porca	RS 25,34
12	Junta	RS 27,86
13	Chaveta para eixo do bombeador	RS 170,95
14	Prisioneiro	RS 65,80
15	Vedação de cabo de saída	RS 72,15
16	Mola	RS 64,59
17	Bucha Cônica	RS 139,06
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.562,82
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 900,00
2	Retifica dos rotores	RS 500,00
3	Desempeno do eixo	RS 300,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 600,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.300,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.862,82
42-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHS 516 DE 15 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 306,71
2	Bucha de desgaste	RS 81,82
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 332,44
4	Porca p/ cabo	RS 31,98
5	Vedacao p/ cabo	RS 19,94
6	Corpo de estágio do bombeador	RS 1.732,21
7	Bucha do mancal	RS 261,08
8	Disco de valvula	RS 149,96
9	Crivo do bombeador	RS 147,51
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 166,31
11	Parafuso de fixação	RS 20,87
12	Porca	RS 19,01
13	Junta	RS 14,70

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

L A BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

M6

14	Chaveta para eixo do bombeador	RS 127,75
15	Eixo do bombeador	RS 1.462,25
16	Prisioneiro	RS 41,38
17	Vedação de cabo de saída	RS 24,30
18	Mola	RS 76,79
19	Corpo da válvula de retenção	RS 1.302,81
20	Assento de válvula	RS 97,33
TOTAL DAS PEÇAS		RS 6.417,13
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 950,00
2	Retifica dos rotores	RS 450,00
3	Desempeno do eixo	RS 300,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 550,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.250,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.667,13
43-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHS 516 DE 07 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 432,00
2	Bucha de desgaste	RS 101,56
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 332,44
4	Porca p/ cabo	RS 31,98
5	Vedacao p/ cabo	RS 19,94
6	Corpo de estágio do bombeador	RS 589,00
7	Bucha do mancal	RS 261,08
8	Disco de valvula	RS 150,95
9	Crivo do bombeador	RS 186,99
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 166,31
11	Parafuso de fixação	RS 20,87
12	Porca	RS 19,01
13	Junta	RS 14,70
14	Chaveta para eixo do bombeador	RS 68,53
15	Eixo do bombeador	RS 771,35
16	Prisioneiro	RS 41,38
17	Vedação de cabo de saída	RS 24,30
18	Mola	RS 76,79
19	Corpo da válvula de retenção	RS 723,00
20	Assento de válvula	RS 126,94
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.159,10

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

147
8

SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 700,00
2	Retífica dos rotores	RS 300,00
3	Desempeno do eixo	RS 300,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 400,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.700,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 5.859,10
44-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO BHS-511 DE 15 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 432,00
2	Bucha de desgaste	RS 233,00
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 332,00
4	Porca p/ cabo	RS 36,00
5	Vedacao p/ cabo	RS 22,33
6	Bucha do mancal	RS 148,38
7	Disco de valvula	RS 183,22
8	Crivo do bombeador	RS 90,80
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 189,00
10	Parafuso de fixação	RS 78,00
11	Porca	RS 14,02
12	Junta	RS 19,20
13	Chaveta para eixo do bombeador	RS 63,44
14	Eixo do bombeador	RS 344,03
15	Prisioneiro	RS 771,00
16	Vedação de cabo de saída	RS 88,00
17	Mola	RS 45,35
18	Corpo de válvula de retenção	RS 723,00
19	Bucha Conica	RS 70,58
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.883,34
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	RS 800,00
2	Retífica dos rotores	RS 700,00
3	Serviço técnico do bombeador	RS 1.100,00
4	Desempeno do eixo	RS 600,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.200,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 7.083,34

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

148
8

45-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHSE 635 DE 07 ESTAGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 189,34
2	Bucha de desgaste	RS 35,09
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 644,61
4	Porca p/ cabo	RS 22,40
5	Vedacao p/ cabo	RS 26,16
6	Corpo de estágio do bombeador	RS 552,00
7	Bucha do mancal	RS 56,96
8	Disco de valvula	RS 67,14
9	Crivo do bombeador	RS 21,71
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 68,53
11	Parafuso de fixação	RS 19,71
12	Porca	RS 18,56
13	Junta	RS 15,18
14	Chaveta para eixo do bombeador	RS 60,99
15	Eixo do bombeador	RS 758,92
16	Prisioneiro	RS 22,66
17	Vedação de cabo de saída	RS 49,07
18	Mola	RS 41,55
19	Corpo da válvula de retenção	RS 398,01
20	Assento de válvula	RS 32,72
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.101,29
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 700,00
2	Retifica dos rotores	RS 300,00
3	Desempeno do eixo	RS 300,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 400,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.700,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.801,29
46-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHS 516 DE 11 ESTAGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 663,00
2	Bucha de desgaste	RS 71,54
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 314,15
4	Porca p/ cabo	RS 27,59
5	Vedacao p/ cabo	RS 56,00

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

6	Corpo de estágio do bombeador	RS 974,00
7	Bucha do mancal	RS 82,81
8	Disco de válvula	RS 181,81
9	Crivo do bombeador	RS 165,73
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 152,20
11	Parafuso de fixação	RS 18,60
12	Porca	RS 17,32
13	Junta	RS 14,02
14	Chaveta para eixo do bombeador	RS 68,53
15	Eixo do bombeador	RS 893,24
16	Prisioneiro	RS 41,33
17	Vedação de cabo de saída	RS 27,23
18	Mola	RS 79,31
19	Corpo da válvula de retenção	RS 831,96
20	Assento de válvula	RS 154,14
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.834,48
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 600,00
2	Retifica dos rotores	RS 350,00
3	Desempeno do eixo	RS 300,00
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 450,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.700,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 6.534,48
47-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO 4R8PB DE 28 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Arruela Pressão INOXX304 M10	RS 17,68
2	Bucha cônica 803/813/804	RS 66,01
3	Bucha do Mancal	RS 88,77
4	Parafuso prisioneiro	RS 38,41
5	Porca M10	RS 19,36
6	Proteção para cabo	RS 130,75
7	Eixo para bombeador	RS 557,14
8	Luva de acoplamento	RS 335,29
9	Rotor do bombeador	RS 136,40
10	Junta	RS 18,59
11	Crivo	RS 83,39
12	Parafuso sextavado	RS 23,62
13	Corpo de aspiração	RS 244,47
14	Anel de desgaste	RS 33,43

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

149
S

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

150
8

15	Assento de valvula	RS 123,17
16	Disco de valvula	RS 141,83
17	Anel de bronze	RS 186,00
18	Chaveta	RS 86,66
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.330,97
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	RS 150,00
2	Retifica dos rotores	RS 150,00
3	Serviço técnico do bombeador	RS 700,00
4	Desempeno do eixo	RS 200,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.200,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 3.530,97
48-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO BHS 813 DE 06 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Arruela Pressão INOXX304 M10	RS 58,45
2	Bucha cônica 803/813/804	RS 398,10
3	Bucha do Mancal	RS 470,32
4	Parafuso prisioneiro	RS 106,74
5	Porca M10	RS 57,84
6	Proteção para cabo 813-07	RS 364,60
7	Eixo para bombeador	RS 1.788,00
8	Luva de acoplamento	RS 1.232,00
9	Rotor do bombeador	RS 1.555,00
10	Junta	RS 59,30
11	Crivo	RS 203,43
12	Parafuso sextavado	RS 56,10
13	Corpo de aspiração	RS 2.665,00
14	Anel de desgaste	RS 268,00
15	Assento de valvula	RS 361,00
16	Disco de valvula	RS 334,09
17	Anel de bronze	RS 227,90
18	Chaveta	RS 187,11
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.392,97
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	RS 850,00
2	Retifica dos rotores	RS 750,00

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

3	Serviço técnico do bombeador	RS 1.400,00
4	Desempeno do eixo	RS 850,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.850,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 14.242,97
49-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO BHS 813 DE 07 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Arruela Pressão INOXX304 M10	RS 59,43
2	Bucha cônica 803/813/804	RS 402,29
3	Bucha do Mancal	RS 473,91
4	Parafuso prisioneiro	RS 107,78
5	Porca M10	RS 58,33
6	Proteção para cabo 813-07	RS 368,05
7	Eixo para bombeador	RS 1.988,00
8	Luva de acoplamento	RS 1.232,00
9	Rotor do bombeador	RS 1.555,00
10	Junta	RS 59,91
11	Crivo	RS 205,60
12	Parafuso sextavado	RS 56,74
13	Corpo de aspiração	RS 2.665,00
14	Corpo de estágios	RS 2.289,00
15	Anel de desgaste	RS 354,00
16	Assento de valvula	RS 351,98
17	Disco de valvula	RS 336,72
18	Anel de bronze	RS 232,93
19	Chaveta	RS 188,99
TOTAL DAS PEÇAS		RS 12.985,67
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	RS 850,00
2	Retifica dos rotores	RS 750,00
3	Serviço técnico do bombeador	RS 1.400,00
4	Desempeno do eixo	RS 850,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.850,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.835,67
50-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO 4R5PA DE 12 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 34,46
2	Difusor	RS 17,57

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

152
8

3	Rotor	RS 100,42
4	Corpo da válvula de retenção	RS 56,02
5	Crivo	RS 12,93
6	Parafuso	RS 9,49
7	Eixo	RS 70,59
8	Proteção do cabo elétrico	RS 27,24
9	Anel Axial	RS 13,13
10	Bucha de guia do difusor	RS 18,34
TOTAL DAS PEÇAS		RS 360,18
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 300,00
2	Desempeno do induzido	RS 100,00
3	Desempeno do eixo	RS 200,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 600,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 960,18
51-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R-20A DE 09 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 303,41
2	Bucha de desgaste	RS 131,27
3	Disco da válvula	RS 260,84
4	Corpo de estagio	RS 473,31
5	Crivo	RS 159,81
6	Parafuso	RS 16,27
7	Proteção do cabo elétrico	RS 116,19
8	Rotor	RS 172,98
9	Chaveta do bombeador	RS 82,23
10	Bucha de guia	RS 56,73
11	Difusor	RS 57,50
12	Junta	RS 27,49
TOTAL DAS PEÇAS		RS 1.858,03
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 700,00
2	Embuchamento do corpo de estagio	RS 400,00
3	Retifica dos rotores	RS 300,00
4	Desempeno do eixo	RS 250,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.650,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 3.508,03

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

153
8

52-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO 1220 DE 03 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 948,71
2	Bucha de desgaste	RS 236,83
3	Disco da válvula	RS 1.221,33
4	Corpo de estagio	RS 4.092,39
5	Crivo	RS 286,78
6	Parafuso	RS 72,90
7	Proteção do cabo elétrico	RS 367,54
8	Rotor	RS 2.702,12
9	Chaveta do bombeador	RS 183,55
10	Bucha de guia	RS 215,65
11	Eixo do bombeador	RS 1.703,08
TOTAL DAS PEÇAS		RS 12.030,89
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 1.900,00
2	Embuchamento do corpo de estagio	RS 600,00
3	Retifica dos rotores	RS 500,00
4	Desempeno do eixo	RS 500,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.500,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 15.530,89
53-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R-28A DE 10 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 290,81
2	Bucha de desgaste	RS 126,69
3	Disco da válvula	RS 250,28
4	Corpo de estagio	RS 490,45
5	Crivo	RS 105,71
6	Parafuso	RS 16,25
7	Proteção do cabo elétrico	RS 83,15
8	Rotor	RS 136,16
9	Chaveta do bombeador	RS 85,65
10	Bucha de guia	RS 65,31
11	Difusor	RS 40,39
12	Junta	RS 18,60
TOTAL DAS PEÇAS		RS 1.709,45

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

158

SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 800,00
2	Embuchamento do corpo de estagio	RS 500,00
3	Retífica dos rotores	RS 400,00
4	Desempeno do eixo	RS 300,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.000,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 3.709,45
54-MOTOR WEG DE INDUÇÃO GAIOLA 4,0CV 220/380V TRIFÁSICO MODELO:100L 4 POL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6307	RS 89,04
2	Rolamento 6308	RS 87,49
3	Retentor	RS 57,24
4	Jogo de cabo de saída	RS 53,11
5	Ventuinha	RS 57,50
6	Arruela lisa	RS 7,04
7	Parafuso sextavado	RS 14,79
8	Parafuso allen de 6mm	RS 14,21
TOTAL DE PEÇAS		RS 380,41
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retífica do eixo	RS 100,00
2	Rerifica do induzido	RS 300,00
3	Retífica da tampa dianteira	RS 350,00
4	Retífica da tampa traseira	RS 350,00
5	Serviço tecnico de rebobinamento	RS 800,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.900,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 2.280,41
55-MOTOR WEG DE 7,5CV 220/380V TRIFASICO MODELO:112M DE 4 POLOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6307	RS 274,00
2	Rolamento 6306	RS 298,00
3	Ventuinha	RS 74,00
4	Anel o'ring	RS 38,90

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

5	Jogo de cabo de saída	RS 153,00
6	Arruela lisa	RS 21,63
7	Parafuso sextavado	RS 28,12
8	Parafuso allen de 6mm	RS 22,73
TOTAL DE PEÇAS		RS 910,37
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 100,00
2	Desempeno do induzido	RS 200,00
3	Retifica da tampa dianteira	RS 400,00
4	Retifica da tampa traseira	RS 400,00
5	Serviço tecnico de rebobinamento	RS 900,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.000,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 2.910,37
56-MOTOR ELETRICO METALCORTE DE 50CV 380/660V TRIFÁSICO MODELO:200L 4 POL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6312 C3 1ª linha	RS 865,00
2	Rolamento 6212 C3 1ª linha	RS 849,00
3	Tampa defletora	RS 1.648,24
4	Tampa dianteira do motor	RS 1.414,21
5	Tampa traseira do motor	RS 925,80
6	Retentor	RS 151,19
7	Proteção superior da calota	RS 487,36
8	Jogo de cabo de saída EPR de 16mm	RS 480,04
9	Ventuinha nr 200	RS 342,19
10	Terminal de compressão p/cabo de 16mm	RS 92,27
11	Verniz de 900ml	RS 184,72
12	Espaguete comum de 4mm	RS 71,75
13	Graxero 3/8"	RS 122,43
14	Pino elástico 6x70mm	RS 75,27
15	Anel elástico p/eixo	RS 85,77
16	Arruela de pressão	RS 41,09
17	Arruela lisa	RS 38,89
18	Parafuso sextavado 1/2x60mm	RS 55,45
19	Parafuso sextavado 6x12mm	RS 57,18
20	Parafuso sextavado 5/16x80mm	RS 42,79
21	Parafuso sextavado 5/16x45mm	RS 47,09
22	Parafuso allen de 6mm	RS 66,65

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

1558

L A BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

136
8

TOTAL DE PEÇAS		RS 8.144,36
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 200,00
2	Desempeno do induzido	RS 400,00
3	Retifica da tampa dianteira	RS 450,00
4	Retifica da tampa traseira	RS 450,00
5	Pintura do motor	RS 350,00
6	Retifica da tampa dianteira/traseira	RS 900,00
7	Instalação de graxero nas tampas traseira e dianteira	RS 300,00
8	Serviço tecnico de montagem do motor	RS 1.200,00
9	Serviço tecnico de rebobinamento	RS 3.200,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.450,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 15.594,36
57-MOTOR EBARA MODELO: M6G DE 25HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 85,99
2	Jogo de cabo de saída	RS 326,93
3	Capa de selo	RS 102,21
4	Diafragma do motor	RS 410,99
5	Disco do mancal de escora	RS 528,22
6	Isolador slot	RS 37,91
7	Isolador wedge	RS 36,30
8	Propilenoglicol	RS 54,18
9	Protetor da bobina	RS 82,18
10	Segmento do mancal	RS 375,05
11	Bucha do mancal superior/inferior do motor	RS 283,97
12	Anel de trava	RS 58,04
13	Anel de pressão	RS 65,24
14	Cunha	RS 72,94
15	Estator c/ tubo	RS 3.793,00
16	Silicone	RS 35,44
17	Vedacao do Cabo de saída	RS 123,29
TOTAL DAS PEÇAS		RS 6.471,88
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do motor	RS 900,00

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

1578

2	Rebobinamento do motor	RS 1.900,00
3	Embuchamento dos mancais superior/inferior	RS 600,00
4	Retífica do induzido	RS 550,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.950,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 10.421,88
58-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 45HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 122,99
2	Retentor do motor	RS 84,11
3	Jogo de cabo de saída	RS 660,15
4	Capa de selo	RS 104,85
5	Diafragma do motor	RS 335,48
6	Bobina de campo	RS 4.890,00
7	Segmento do mancal	RS 374,68
8	Isolador slot	RS 35,99
9	Isolador wedge	RS 31,98
10	Porca p/cabo	RS 55,43
11	Parafuso prisioneiro	RS 60,69
12	Propilenoglicol	RS 52,49
13	Protetor da bobina	RS 245,07
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 148,74
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 164,69
16	Anel de trava	RS 54,88
17	Jogo de vedação	RS 282,57
18	Silicone	RS 36,23
19	Cunha	RS 35,53
20	Disco do mancal de escora	RS 1.380,08
21	Mancal de grafite	RS 353,26
22	Tampa do diafragma	RS 423,95
23	Chaveta	RS 161,35
24	Anel de pressão p/cabo	RS 63,37
25	Bujão fenda	RS 45,29
26	Junta	RS 37,66
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.241,51
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retífica do induzido	RS 850,00
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 950,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.600,00

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

4	Rebobinamento do motor	RS 2.900,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.300,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.541,51
59-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 50HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 109,81
2	Retentor do motor	RS 104,72
3	Jogo de cabo de saída	RS 1.040,14
4	Capa de selo	RS 86,02
5	Diafragma do motor	RS 311,18
6	Bobina de campo	RS 4.890,00
7	Segmento do mancal	RS 346,34
8	Isolador slot	RS 28,99
9	Isolador wedge	RS 28,14
10	Porca p/cabo	RS 44,02
11	Parafuso prisioneiro	RS 41,53
12	Propilenoglicol	RS 57,86
13	Protetor da bobina	RS 177,61
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 232,93
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 221,49
16	Anel de trava	RS 43,41
17	Jogo de vedação	RS 47,69
18	Silicone	RS 35,57
19	Cunha	RS 64,07
20	Disco do mancal de escora	RS 1.382,00
21	Mancal de grafite	RS 305,57
22	Tampa do diafragma	RS 432,56
23	Chaveta	RS 182,34
24	Anel de pressão p/cabo	RS 66,41
25	Bujão fenda	RS 45,22
26	Junta	RS 34,12
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.359,74
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	RS 850,00
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 950,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.600,00
4	Rebobinamento do motor	RS 2.900,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.300,00

8518

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.659,74
60-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 55HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 108,49
2	Retentor do motor	RS 123,19
3	Jogo de cabo de saída	RS 1.218,69
4	Capa de selo	RS 116,36
5	Diafragma do motor	RS 519,46
6	Bobina de campo	RS 4.890,00
7	Segmento do mancal	RS 399,84
8	Isolador slot	RS 35,05
9	Isolador wedge	RS 42,38
10	Porca p/cabo	RS 34,15
11	Parafuso prisioneiro	RS 45,75
12	Propilenoglicol	RS 51,21
13	Protetor da bobina	RS 213,94
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 244,76
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 247,34
16	Anel de trava	RS 242,61
17	Jogo de vedação	RS 73,23
18	Silicone	RS 36,01
19	Cunha	RS 112,80
20	Disco do mancal de escora	RS 945,37
21	Mancal de grafite	RS 432,01
22	Tampa do diafragma	RS 685,48
23	Chaveta	RS 224,15
24	Anel de pressão p/cabo	RS 87,80
25	Bujão fenda	RS 85,61
26	Junta	RS 41,04
TOTAL DAS PEÇAS		RS 11.256,71
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	RS 850,00
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 950,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.600,00
4	Rebobinamento do motor	RS 2.900,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.300,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 17.556,71

650

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

160

61-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 60HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	R\$ 125,75
2	Retentor do motor	R\$ 133,29
3	Jogo de cabo de saída	R\$ 1.093,49
4	Capa de selo	R\$ 110,39
5	Diafragma do motor	R\$ 355,50
6	Bobina de campo	R\$ 4.890,00
7	Segmento do mancal	R\$ 406,23
8	Isolador slot	R\$ 34,81
9	Isolador wedge	R\$ 31,83
10	Porca p/cabo	R\$ 59,13
11	Parafuso prisioneiro	R\$ 54,47
12	Propilenoglicol	R\$ 54,01
13	Protetor da bobina	R\$ 221,58
14	Bucha do mancal superior do motor	R\$ 263,44
15	Bucha do mancal inferior do motor	R\$ 244,50
16	Anel de trava	R\$ 69,58
17	Jogo de vedação	R\$ 62,56
18	Silicone	R\$ 37,25
19	Cunha	R\$ 77,50
20	Disco do mancal de escora	R\$ 1.574,88
21	Mancal de grafite	R\$ 353,26
22	Tampa do diafragma	R\$ 498,38
23	Chaveta	R\$ 215,52
24	Anel de pressão p/cabo	R\$ 71,01
25	Bujão fenda	R\$ 82,22
26	Junta	R\$ 41,32
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 11.161,89
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	R\$ 950,00
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	R\$ 1.150,00
3	Serviço técnico do motor	R\$ 1.800,00
4	Rebobinamento do motor	R\$ 3.200,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 7.100,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 18.261,89
62-MOTOR LEÃO MODELO:MB8-403 DE 60HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

199

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 154,75
2	Retentor do motor	RS 140,78
3	Jogo de cabo de saída	RS 1.194,43
4	Capa de selo	RS 146,72
5	Diafragma do motor	RS 467,28
6	Bobina de campo	RS 2.933,26
7	Segmento do mancal	RS 492,11
8	Isolador slot	RS 37,93
9	Isolador wedge	RS 35,12
10	Porca p/cabo	RS 72,56
11	Parafuso prisioneiro	RS 71,37
12	Propilenoglicol	RS 71,65
13	Protetor da bobina	RS 245,82
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 329,70
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 317,66
16	Anel de trava	RS 75,97
17	Jogo de vedação	RS 78,22
18	Silicone	RS 105,68
19	Cunha	RS 105,37
20	Disco do mancal de escora	RS 1.764,04
21	Mancal de grafite	RS 471,86
22	Tampa do diafragma	RS 617,07
23	Chaveta	RS 284,51
24	Anel de pressão p/cabo	RS 99,18
25	Bujão fenda	RS 106,93
26	Junta	RS 50,12
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.470,06
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	RS 750,00
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 900,00
3	Serviço técnico do motor	RS 1.900,00
4	Rebobinamento do motor	RS 3.200,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.750,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 17.220,06
63-MOTOR LEÃO MODELO: MB6-710 DE 14CV 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

102
18

1	Sino afastador de areia	RS 71,96
2	Retentor do motor	RS 65,51
3	Jogo de cabo de saída	RS 201,04
4	Capa de selo	RS 68,25
5	Diafragma do motor	RS 216,20
6	Bobina de campo	RS 999,02
7	Segmento do mancal	RS 227,66
8	Isolador slot	RS 18,04
9	Isolador wedge	RS 16,74
10	Porca p/cabo	RS 34,02
11	Parafuso prisioneiro	RS 33,47
12	Propilenoglicol	RS 33,60
13	Protetor da bobina	RS 113,98
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 152,70
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 147,14
16	Anel de trava	RS 35,60
17	Jogo de vedação	RS 36,63
18	Silicone	RS 49,30
19	Cunha	RS 49,16
20	Disco do mancal de escora	RS 313,61
21	Mancal de grafite	RS 218,31
22	Tampa do diafragma	RS 285,33
23	Chaveta	RS 131,85
24	Anel de pressão p/cabo	RS 46,31
25	Bujão fenda	RS 49,88
26	Junta	RS 23,66
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.638,98
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retífica do induzido	RS 450,00
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 450,00
3	Serviço técnico do motor	RS 800,00
4	Rebobinamento do motor	RS 1.600,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.300,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 6.938,98
64-MOTOR DA MARCA LEÃO MODELO: MB6-710 DE 15CV 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Chaveta Sup. Do induzido	RS 108,31
2	Retentor do motor	RS 101,36

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

3	Bobina de campo	RS 1.650,00
4	Disco enc. Completo	RS 895,90
5	Pastilha apoio completa	RS 236,28
6	Diafragma	RS 141,87
7	Bucha grafite sup/inferior	RS 178,53
8	Jogo de vedação para cabo 6mm	RS 68,49
9	Tampa da caixa do diafragma	RS 255,84
10	Invol. Poliester 6"	RS 71,70
11	Protetor Bobina	RS 86,44
12	Propilenoglicol	RS 65,89
13	Jogo de cabo de saída 6mm	RS 381,00
14	Cola de silicone	RS 44,23
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.285,83
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico de rebobinamento	RS 1.600,00
2	Serviço Técnico do motor	RS 800,00
3	Retífica do induzido	RS 450,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.850,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 7.135,83
65-MOTOR DA MARCA LEÃO MODELO: MB6-710 DE 20CV 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Chaveta Sup. Do induzido	RS 193,11
2	Retentor do motor	RS 147,12
3	Bobina de campo	RS 1.952,00
4	Disco enc. Completo	RS 1.046,23
5	Pastilha apoio completa	RS 579,92
6	Diafragma	RS 268,93
7	Bucha grafite sup/inferior	RS 164,43
8	Jogo de vedação para cabo 6mm	RS 56,25
9	Tampa da caixa do diafragma	RS 450,31
10	Invol. Poliester 6"	RS 66,09
11	Protetor Bobina	RS 67,53
12	Propilenoglicol	RS 69,89
13	Jogo de cabo de saída 6mm	RS 402,47
14	Cola de silicone	RS 41,48
TOTAL DAS PEÇAS		RS 5.505,75
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

1	Serviço Técnico de rebobinamento	RS 1.700,00
2	Serviço Técnico do motor	RS 1.000,00
3	Retífica do induzido	RS 550,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.250,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.755,75
66- CMB CENTRÍFUGA WEG DE 10CV 380V MOD: 132S, Nº 15MAR08, 02P, IP 55, TRIFÁSICA		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6307	RS 832,04
2	Rolamento 6308	RS 857,70
3	Retentor	RS 169,00
4	Jogo de cabo de saída	RS 450,00
5	Ventuinha	RS 152,00
6	Arruela lisa	RS 98,00
7	Parafuso sextavado	RS 167,00
8	Parafuso allen de 6mm	RS 112,00
TOTAL DE PEÇAS		RS 2.837,74
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retífica do eixo	RS 750,00
2	Retífica do induzido	RS 850,00
3	Retífica da tampa dianteira	RS 550,00
4	Retífica da tampa traseira	RS 550,00
5	Serviço técnico de rebobinamento	RS 1.600,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.300,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 7.137,74
67-PAINEL DE COMANDO EBARA SPD DE 12CV 380V TRIFÁSICO P/BOMBA SUBMERSIVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de falta de fase	RS 210,00
2	Relé de nível	RS 220,00
3	Relé de térmico	RS 432,00
4	Jogo de para-raio	RS 85,00
5	Voltímetro de 0 a 500V	RS 76,00
6	Amperímetro de 0 a 100A	RS 89,00
7	Relé de tempo 30 segundos	RS 205,00
8	Chave coletora para automação de mancal	RS 88,00

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

9	Terminal de compressão	RS 56,00
10	Disjuntor	RS 112,00
11	Terminal a compressão	RS 78,00
TOTAL DAS PEÇAS		RS 1.651,00
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	RS 750,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 750,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 2.401,00
68-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 20CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relê falta de fase	RS 210,00
2	Relê de nível	RS 220,00
3	Fusível NH00 100A	RS 98,00
4	Base para fusível NH00 100A	RS 89,00
5	Fusível diazeta de 6A	RS 36,66
6	Relê de sobrecarga de 28 a 36A	RS 587,00
7	Jogo de para-raio	RS 74,41
8	Voltímetro de 0 a 500V	RS 156,00
9	Amperímetro de 0 a 100A	RS 156,00
10	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 78,00
11	Contactora auxiliar para comando	RS 202,35
12	Botão de comando duplo	RS 170,76
13	Relê de tempo 30 segundos	RS 179,63
14	Terminal a compressão 25mm	RS 15,13
15	Sinalizador de painel	RS 37,74
16	Relê de tempo (15 segundos)	RS 249,01
17	Programador de horário	RS 192,42
18	Chave coletora para automação de mancal	RS 127,65
19	Terminal de compressão a 50mm	RS 12,06
20	Cabo flexível 750V 35mm	RS 388,00
21	Cabo flexível 1mm	RS 19,49
22	Contactora de partida	RS 491,03
23	Suporte para relê de sobrecarga	RS 58,59
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	RS 117,11
25	Amperímetro de 0 a 150	RS 139,59
26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	RS 203,00
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	RS 4.532,00

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

28	Contactora para 32A	RS 422,00
29	Base para fusível de 200A NH00	RS 111,00
30	Disjuntor de 10A	RS 42,13
31	Terminal a compressão 35mm	RS 16,96
32	Jogo de fusível 125A	RS 163,25
TOTAL DAS PEÇAS		RS 9.595,98
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	RS 1.900,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.900,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 11.495,98
69-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 30CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé falta de fase	RS 210,00
2	Relé de nível	RS 220,00
3	Fusível NH00 100A	RS 98,00
4	Base para fusível NH00 100A	RS 89,00
5	Fusível diazeta de 6A	RS 36,66
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	RS 587,00
7	Jogo de para-raio	RS 74,41
8	Voltímetro de 0 a 500V	RS 156,00
9	Amperímetro de 0 a 100A	RS 156,00
10	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 78,00
11	Contactora auxiliar para comando	RS 202,35
12	Botão de comando duplo	RS 170,76
13	Relé de tempo 30 segundos	RS 179,63
14	Terminal a compressão 25mm	RS 15,13
15	Sinalizador de painel	RS 37,74
16	Relé de tempo (15 segundos)	RS 249,01
17	Programador de horário	RS 192,42
18	Chave coletora para automação de mancal	RS 127,65
19	Terminal de compressão a 50mm	RS 12,06
20	Cabo flexível 750V 35mm	RS 456,00
21	Cabo flexível 1mm	RS 19,49
22	Contactora de partida	RS 491,03
23	Suporte para relé de sobrecarga	RS 58,59
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	RS 117,11
25	Amperímetro de 0 a 150	RS 139,59

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

1637

26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	RS 203,00
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	RS 5.532,00
28	Contactora para 32A	RS 422,00
29	Base para fusível de 200A NH00	RS 111,00
30	Disjuntor de 10A	RS 42,13
31	Terminal a compressão 35mm	RS 16,96
32	Jogo de fusível 125A	RS 163,25
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.663,98
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	RS 2.300,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.300,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 12.963,98
70-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 40CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	RS 210,00
2	Relé de nível	RS 220,00
3	Fusível NH00 100A	RS 98,00
4	Base para fusível NH00 100A	RS 89,00
5	Fusível diazeta de 6A	RS 36,66
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	RS 587,00
7	Jogo de para-raio	RS 74,41
8	Voltímetro de 0 a 500V	RS 156,00
9	Amperímetro de 0 a 100A	RS 156,00
10	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 78,00
11	Contactora auxiliar para comando	RS 202,35
12	Botão de comando duplo	RS 170,76
13	Relé de tempo 30 segundos	RS 179,63
14	Terminal a compressão 25mm	RS 15,13
15	Sinalizador de painel	RS 37,74
16	Relé de tempo (15 segundos)	RS 249,01
17	Programador de horário	RS 192,42
18	Chave coletora para automação de mancal	RS 127,65
19	Terminal de compressão a 50mm	RS 12,06
20	Cabo flexível 750V 35mm	RS 556,00
21	Cabo flexível 1mm	RS 19,49
22	Contactora de partida	RS 491,03

L A BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

168
8

23	Suporte para relé de sobrecarga	RS 58,59
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	RS 117,11
25	Amperímetro de 0 a 150	RS 139,59
26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	RS 203,00
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	RS 6.532,00
28	Contactora para 32A	RS 422,00
29	Base para fusível de 200A NH00	RS 111,00
30	Disjuntor de 10A	RS 42,13
31	Terminal a compressão 35mm	RS 16,96
32	Jogo de fusível 125A	RS 163,25
TOTAL DAS PEÇAS		RS 11.763,98
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	RS 2.700,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.700,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 14.463,98
71-PAINEL DE COMANDO EBARA APC DE 45HP TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	RS 205,00
2	Relé de nível	RS 220,00
3	Fusível NH00 100A	RS 155,00
4	Base para fusível NH00 100A	RS 134,00
5	Fusível diazeta de 6A	RS 68,66
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	RS 502,00
7	Jogo de para-raio	RS 91,97
8	Voltímetro de 0 a 500V	RS 112,49
9	Amperímetro de 0 a 100A	RS 107,71
10	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 64,55
11	Contactora auxiliar para comando	RS 186,19
12	Botão de comando duplo	RS 140,10
13	Relé de tempo 30 segundos	RS 157,58
14	Terminal a compressão 25mm	RS 31,17
15	Sinalizador de painel	RS 51,47
16	Relé de tempo (15 segundos)	RS 272,71
17	Programador de horário	RS 239,21
18	Chave coletora para automação de mancal	RS 139,78
19	Terminal de compressão a 50mm	RS 33,06
20	Cabo flexível 750V 35mm	RS 72,20

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

21	Cabo flexível 1mm	RS 28,43
22	Contactador de partida	RS 650,84
23	Suporte para relé de sobrecarga	RS 66,95
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	RS 179,16
25	Amperímetro de 0 a 150	RS 170,00
26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	RS 131,17
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	RS 7.246,00
28	Contactador para 32A	RS 131,96
29	Base para fusível de 200A NH00	RS 66,59
30	Disjuntor de 10A	RS 73,23
31	Terminal a compressão 35mm	RS 40,75
32	Jogo de fusível 125A	RS 268,00
TOTAL DAS PEÇAS		RS 12.037,93
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	RS 3.200,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.200,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 15.237,93
72-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA S7 75CV DE 380V PARA BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Contador de força 65CV modelo 3RT-1054 SIMENS 115A	RS 3.589,00
2	Relé falta de fase	RS 210,00
3	Relé de tempo 15 segundos	RS 205,00
4	Relé de nível	RS 220,00
5	Relé de tempo 30 segundos	RS 205,00
6	Programador de horário	RS 332,00
7	Chave coletora de automação para mancal	RS 174,97
8	Botão de comando duplo	RS 284,22
9	Auto transferência de 60CV 380V trifásico	RS 7.200,00
10	Terminal a compressão 35mm	RS 75,00
11	Terminal a compressão 50mm	RS 98,00
12	Cabo flexível 750V 35mm	RS 355,00
13	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 324,00
14	Terminal a compressão 25mm	RS 68,20
15	Cabo flexível 1mm	RS 98,00
16	Contador de partida	RS 598,00
17	Contactador auxiliar para comando	RS 2.889,00
18	Suporte para relé de sobrecarga	RS 96,44
19	Amperímetro de 0 a 150A	RS 156,00
20	Voltímetro de 0 a 500V	RS 156,00
21	Jogo de fusíveis de 160 a 200	RS 173,72

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz - MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

169
B

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

22	Contator para 32A	RS 421,00
23	Base para fusível de 200A NH00	RS 75,78
24	Disjuntores de 10A	RS 79,08
25	Fusível NH00 100A	RS 77,15
26	Base para fusível NH00 100A	RS 182,27
27	Fusível diazeta de 6A	RS 77,29
28	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	RS 175,33
29	Transformador de comando de 220/390V	RS 698,00
30	Voltímetro de 0 a 100A	RS 174,20
31	Cabo flexível 750V 16mm	RS 58,01
32	Contactador de força 3RT10 106	RS 166,85
33	Sinalizador de painéis	RS 66,80
34	Jogo de fusível 125A	RS 169,56
TOTAL DAS PEÇAS		RS 19.928,85
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do painel	RS 4.000,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.000,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 23.928,85
73-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 50CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	RS 439,57
2	Relé de nível	RS 400,76
3	Fusível NH00 100A	RS 129,14
4	Base para fusível NH00 100A	RS 97,30
5	Fusível diazeta de 6A	RS 99,63
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	RS 146,77
7	Jogo de para-raio	RS 129,85
8	Transformador de comando de 220/380V	RS 307,10
9	Voltímetro de 0 a 500V	RS 160,72
10	Amperímetro de 0 a 100A	RS 153,77
11	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 94,67
12	Cabo flexível 750V 16mm	RS 34,77
13	Contactador auxiliar para comando	RS 212,33
14	Botão de comando duplo	RS 145,74
15	Relé de tempo 30 segundos	RS 220,61
16	Terminal a compressão 25mm	RS 46,92
17	Contator de força 3RT10 106	RS 243,11
18	Sinalizador de painel	RS 76,46

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz - MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

170
S

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

19	Contator 3RT 1036	RS 4.559,00
20	Contator 3RT 1035	RS 4.126,00
21	Relé de tempo (15 segundos)	RS 381,40
22	Programador de horário	RS 313,27
23	Chave coletora para automação de mancal	RS 156,23
24	Terminal de compressão a 50mm	RS 47,71
25	Cabo flexível 750V 35mm	RS 102,02
26	Cabo flexível 1mm	RS 39,54
27	Contactador de partida	RS 805,83
28	Suporte para relé de sobrecarga	RS 92,88
29	Transformador de comando p/ medição de corrente	RS 254,99
30	Amperímetro de 0 a 150	RS 192,73
31	Jogo de fusíveis de 160 a 200	RS 184,74
32	Contactador para 32A	RS 189,01
33	Base para fusível de 200A NH00	RS 96,99
34	Disjuntor de 10A	RS 102,12
35	Terminal a compressão 35mm	RS 56,98
36	Jogo de fusível 125A	RS 278,55
TOTAL DAS PEÇAS		RS 15.119,21
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico de painel	RS 3.400,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.400,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 18.519,21
74-PAINEL DE COMANDO CCA DE 200CV TRIFÁSICO 380V PARA BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	RS 354,94
2	Relé de nível	RS 343,43
3	Fusível NH02 600A	RS 744,00
4	Base para fusível NH02 400A	RS 422,00
5	Fusível diazeta de 6A	RS 75,69
6	Placa eletrônica de acionamento	RS 22.344,00
7	Jogo de para-raios	RS 135,29
8	Transformador de comando de 220/380V	RS 2.832,93
9	Voltímetro de 0 a 500V	RS 121,76
10	Amperímetro de 0 a 400A	RS 129,22
11	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 71,09
12	Cabo flexível 750V 16mm	RS 67,17

Rua Senador Millet, nº 470B, CEP: 65.903-215 Bairro Três Poderes, Imperatriz – MA
Email: la.acionamentos@hotmail.com

171
8

LA BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

13	Contactora auxiliar para comando	R\$ 935,32
14	IHM	R\$ 1.254,00
15	Relé de tempo 30 segundos	R\$ 178,45
16	Terminal a compressão 175mm	R\$ 19,59
17	Bornes para boia	R\$ 72,64
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 30.101,51
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do painel	R\$ 7.500,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 7.500,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 37.601,51
VALOR TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 617.143,51
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 331.870,00
VALOR GLOBAL (INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS)		R\$ 949.013,51

122
69

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 949.013,51 (Novecentos e quarenta e nove mil e treze reais e cinquenta e um centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, Serviços, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

L A BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA

CNPJ: 06.101.123/0001-03

Vendas de materiais elétricos e serviços de motores elétricos, motobombas submersas e painéis de comando em geral.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: Lucas Ângelo Rodrigues Viana

Nacionalidade: Brasileiro **Estado Civil:** Solteiro

CPF: 039.154.323-77 **RG:** 035318102008-1

Endereço: Rua Sotírios de Atenas, nº 04, Bairro: Nova Imperatriz **CEP:** 65.907-230.

13 de Maio de 2024, Imperatriz – MA.

**L A BOMBAS E
ACIONAMENTOS
LTDA:061011230
00103**

Assinado digitalmente por L A BOMBAS E
ACIONAMENTOS LTDA:06101123000103
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=MA, L=Imperatriz,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB
OU=RFB e-CNPJ A1, OU=21438350000104, OU
=videoconferencia, CN=L A BOMBAS E
ACIONAMENTOS LTDA:06101123000103
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.05.13 14:46:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

L A BOMBAS E ACIONAMENTOS LTDA
LUCAS ÂNGELO RODRIGUES VIANA



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

À CAESI de Itinga – MA, Av. Presidente Médici, 1723, CENTRO, CEP 65939-000,

Segue cotação de valores de serviços e peças para Conjuntos Motobombas

I-CMB LEÃO MOD:MB6-760 DE 30CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S40-12 ESTÁGIOS.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 156,84
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 732,62
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 178,79
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 165,68
5	Bobina de campo do motor	RS 1.862,59
6	Escora de apoio completa	RS 799,24
7	Diafragma do motor	RS 145,32
8	Disco de grafite do motor	RS 1.247,36
9	Pastilhas de aço do motor	RS 867,44
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 467,07
11	Bucha de guia do bombeador	RS 101,93
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 343,19
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 140,49
14	Caixa do diafragma do motor	RS 398,62
15	Rotor do bombeador	RS 433,70
16	Eixo do bombeador	RS 633,34
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 485,19
18	Sino Afastador de areia	RS 182,30
19	Crivo do bombeador	RS 168,84
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 168,71



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

21	Segmento do mancal	RS 103,90
22	Pino de guia flutuante	RS 29,12
23	Bucha de guia axial	RS 135,68
24	Parafuso allen inox	RS 20,89
25	Anel de vedacao	RS 44,50
26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 68,57
27	Prisioneiro de fixação	RS 113,44
28	Porca calota	RS 28,87
29	Anel de grafite	RS 113,38
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 82,95
31	Difusores p/bombeador	RS 246,44
32	Bucha de desgaste	RS 60,63
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 106,42
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 54,92
35	Vedação de cabo de saída	RS 64,04
36	Mola	RS 86,32
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	RS 384,09
TOTAL DAS PEÇAS		RS 11.423,43

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	RS 800,59
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.301,24
3	Serviço técnico do motor	RS 800,99
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 1.001,36
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 401,44
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.102,07
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 601,03
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 1.000,97
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.009,69

175
8



Tocantins

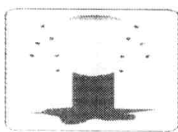
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

176
G

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 18.433,12
2-CMB EBARA DE 5.5 HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR MODELO 4BPS91 DE 22 ESTÁGIOS.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 42,04
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 147,61
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 101,49
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 86,60
5	Bobina de campo do motor	RS 577,79
6	Escora de apoio completa	RS 66,17
7	Diafragma do motor	RS 100,69
8	Disco de grafite do motor	RS 60,11
9	Pastilhas de aço do motor	RS 45,58
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 29,19
11	Bucha de guia do bombeador	RS 36,81
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 136,40
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 164,93
14	Caixa do diafragma do motor	RS 139,03
15	Rotor do bombeador	RS 29,13
16	Eixo do bombeador	RS 103,06
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 168,73
18	Sino Afastador de areia	RS 30,46
19	Crivo do bombeador	RS 36,26
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 29,61
21	Segmento do mancal	RS 142,91
22	Pino de guia flutuante	RS 28,83
23	Bucha de guia axial	RS 42,32
24	Parafuso allen inox	RS 16,72



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

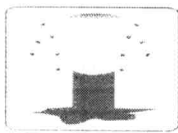
25	Anel de vedacao	RS 45,35
26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 27,38
27	Prisioneiro de fixação	RS 35,83
28	Porca calota	RS 21,25
29	Anel de grafite	RS 23,93
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 34,85
31	Difusores p/bombeador	RS 32,26
32	Bucha de desgaste	RS 36,75
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 26,30
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 33,83
35	Vedação de cabo de saída	RS 27,11
36	Mola	RS 24,85
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	RS 124,60
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.856,76

177
8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	RS 100,68
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 400,59
3	Serviço técnico do motor	RS 301,24
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 80,99
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 81,36
6	Serviço técnico do bombeador	RS 251,44
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 102,07
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 51,03
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.369,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.226,16

3-CMB LEÃO MOD:350 DE 05CV 220V MONOFÁSICO/BOMBEADOR 4R6PB 22 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 63,39



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

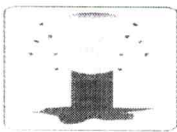
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 111,43
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 134,10
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 127,63
5	Bobina de campo do motor	RS 626,00
6	Escora de apoio completa	RS 81,84
7	Diafragma do motor	RS 34,52
8	Disco de grafite do motor	RS 141,56
9	Pastilhas de aço do motor	RS 105,87
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 43,39
11	Bucha de guia do bombeador	RS 19,47
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 125,73
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 109,23
14	Caixa do diafragma do motor	RS 122,75
15	Rotor do bombeador	RS 46,44
16	Eixo do bombeador	RS 311,78
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 136,28
18	Sino Afastador de areia	RS 34,73
19	Crivo do bombeador	RS 24,68
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 65,96
21	Segmento do mancal	RS 77,34
22	Pino de guia flutuante	RS 34,86
23	Bucha de guia axial	RS 23,36
24	Parafuso allen inox	RS 20,11
25	Anel de vedação	RS 7,09
26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 21,90
27	Prisioneiro de fixação	RS 20,14
28	Porca calota	RS 15,94
29	Anel de grafite	RS 6,33

178
8



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

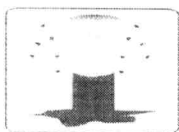
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 34,74
31	Difusores p/bombeador	RS 34,91
32	Bucha de desgaste	RS 34,88
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 32,83
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 24,07
35	Vedação de cabo de saída	RS 35,23
36	Mola	RS 28,02
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	RS 78,80
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.997,35

179
8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	RS 280,79
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 700,68
3	Serviço técnico do motor	RS 300,59
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 81,24
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 90,99
6	Serviço técnico do bombeador	RS 351,36
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 81,44
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 62,07
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.949,16
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.946,51

4-CMB EBARA MOD: M6G DE 25HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHSE 635 09 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 50,98
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 472,06
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 178,20
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 141,59
5	Bobina de campo do motor	RS 1.563,90
6	Escora de apoio completa	RS 358,33



T. P. A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

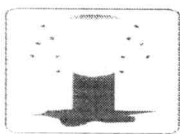
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

7	Diafragma do motor	RS 437,71
8	Disco de grafite do motor	RS 441,38
9	Pastilhas de aço do motor	RS 144,71
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 77,80
11	Bucha de guia do bombeador	RS 61,64
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 530,46
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 165,62
14	Caixa do diafragma do motor	RS 534,80
15	Rotor do bombeador	RS 158,91
16	Eixo do bombeador	RS 960,01
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 817,84
18	Sino Afastador de areia	RS 66,39
19	Crivo do bombeador	RS 61,20
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 102,77
21	Segmento do mancal	RS 130,10
22	Pino de guia flutuante	RS 93,16
23	Bucha de guia axial	RS 86,52
24	Parafuso allen inox	RS 28,92
25	Anel de vedacao	RS 47,37
26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 41,97
27	Prisioneiro de fixação	RS 56,15
28	Porca calota	RS 45,36
29	Anel de grafite	RS 41,51
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 37,67
31	Difusores p/bombeador	RS 165,42
32	Bucha de desgaste	RS 66,96
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 183,51
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 111,21

150



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

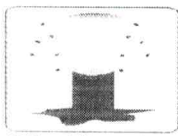
CNPJ: 19.551.988/0001-05

35	Vedação de cabo de saída	RS 80,10
36	Mola	RS 36,98
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	RS 394,03
TOTAL DAS PEÇAS		RS 8.973,24

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	RS 500,62
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.700,79
3	Serviço técnico do motor	RS 1.000,68
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 700,59
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 301,24
6	Serviço técnico do bombeador	RS 700,99
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 301,36
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 601,44
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 5.807,71
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 14.780,95

5-CMB EBARA MOD:M6G DE 30CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHSE-650 09-R1° EST.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 60,64
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 432,96
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 162,69
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 140,62
5	Bobina de campo do motor	RS 1.579,04
6	Escora de apoio completa	RS 337,42
7	Diafragma do motor	RS 241,53
8	Disco de grafite do motor	RS 754,50
9	Pastilhas de aço do motor	RS 785,76
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 87,03



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

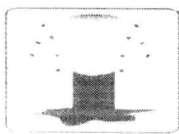
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

11	Bucha de guia do bombeador	R\$ 136,54
12	Luva de acoplamento do bombeador	R\$ 407,36
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	R\$ 212,14
14	Caixa do diafragma do motor	R\$ 316,66
15	Rotor do bombeador	R\$ 509,83
16	Eixo do bombeador	R\$ 682,92
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	R\$ 523,52
18	Sino Afastador de areia	R\$ 67,26
19	Crivo do bombeador	R\$ 119,28
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	R\$ 167,39
21	Segmento do mancal	R\$ 119,18
22	Pino de guia flutuante	R\$ 46,91
23	Bucha de guia axial	R\$ 133,36
24	Parafuso allen inox	R\$ 35,88
25	Anel de vedacao	R\$ 66,02
26	Protetor da bobina inferior/superior	R\$ 44,87
27	Prisioneiro de fixação	R\$ 40,01
28	Porca calota	R\$ 41,77
29	Anel de grafite	R\$ 135,30
30	Chaveta para eixo do bombeador	R\$ 93,36
31	Difusores p/bombeador	R\$ 221,04
32	Bucha de desgaste	R\$ 86,44
33	Anel de fixação superior/inferior	R\$ 45,11
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	R\$ 95,86
35	Vedação de cabo de saída	R\$ 31,19
36	Mola	R\$ 66,49
37	Tampa do mancal superior/inferior do motor	R\$ 74,37
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 9.102,22

132
8



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal superior e inferior	RS 600,62
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.800,79
3	Serviço técnico do motor	RS 1.100,68
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 750,59
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 301,24
6	Serviço técnico do bombeador	RS 700,99
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 351,36
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 651,44
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.257,71
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 15.359,93

6-CMB LEÃO MOD:MB6-760 DE 27,5CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S40-11 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 157,85
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 733,94
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 179,65
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 166,32
5	Bobina de campo do motor	RS 1.862,84
6	Escora de apoio completa	RS 798,62
7	Diafragma do motor	RS 145,12
8	Disco de grafite do motor	RS 1.246,68
9	Pastilhas de aço do motor	RS 866,59
10	Bucha para rotor do bombeador	RS 466,24
11	Bucha de guia do bombeador	RS 101,89
12	Luva de acoplamento do bombeador	RS 343,58
13	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 140,49
14	Caixa do diafragma do motor	RS 398,91

Rua Adelfino Barros, nº 422 - Sala 01 Centro CEP:65760-000 - Presidente Dutra - MA
Fones: (99) 99163-8653 / (99) 99954-3010 / (99) 98801-6502
E-mail: tpama2011@hotmail.com



Tocantins

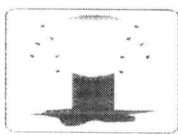
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

15	Rotor do bombeador	RS 432,88
16	Eixo do bombeador	RS 632,37
17	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 484,98
18	Sino Afastador de areia	RS 182,76
19	Crivo do bombeador	RS 169,85
20	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 170,03
21	Segmento do mancal	RS 104,76
22	Pino de guia flutuante	RS 29,76
23	Bucha de guia axial	RS 135,93
24	Parafuso allen inox	RS 20,27
25	Anel de vedacao	RS 44,30
26	Protetor da bobina inferior/superior	RS 67,89
27	Prisioneiro de fixação	RS 112,59
28	Porca calota	RS 28,04
29	Anel de grafite	RS 113,34
30	Chaveta para eixo do bombeador	RS 83,34
31	Difusores p/bombeador	RS 246,44
32	Bucha de desgaste	RS 60,92
33	Anel de fixação superior/inferior	RS 105,60
34	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 53,95
35	Vedação de cabo de saída	RS 63,83
36	Mola	RS 86,78
TOTAL DAS PEÇAS		RS 11.039,34
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 801,32
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.200,84
3	Serviço técnico do motor	RS 800,62
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 1.000,79

884



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 400,68
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.100,59
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	RS 601,24
8	Retífica do rotor do bombeador	RS 1.000,99
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.907,07
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 17.946,41

7-CMB LEÃO MOD:MB4-370 DE 1.5CV 220V MONOFÁSICO/BOMBEADOR 4R5PA-09 ESTÁG

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 66,44
2	Diafragma do motor	RS 67,81
3	Disco de valvula de retenção	RS 27,02
4	Bucha de guia de grafite inferior/superior do motor	RS 157,94
5	Protetor da bobina inferior/superior	RS 19,99
6	Cabo de saída do motor	RS 102,59
7	Anel de grafite	RS 53,85
8	Propilenoglicol	RS 50,54
9	Involucro de poliester	RS 20,16
10	Vedacao de cabo de saída	RS 13,81
11	Sino afastador de areia	RS 20,05
12	Segmento do mancal	RS 51,51
13	Corpo de estágio	RS 45,37
14	Anel o'ring	RS 6,70
15	Rotor do bombeador	RS 38,84
16	Difusor	RS 20,73
17	Luva de acoplamento	RS 55,07
18	Crivo do bombeador	RS 45,97
19	Eixo do bombeador	RS 182,35

588



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

20	Protecao p/ cabo eletrico	RS 46,35
21	Parafuso inox	RS 12,79
22	Arruela de ajuste	RS 8,05
23	Bucha de guia do bombeador	RS 21,78
24	Tube de Silicone	RS 39,33
25	Bucha de desgaste	RS 28,95
TOTAL DAS PEÇAS		RS 1.203,99

156
8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 150,59
2	Serviço técnico do motor	RS 251,24
3	Serviço técnico do bombeador	RS 200,99
4	Serviço tecnico de rebobinamento do motor	RS 701,36
5	Retífica do induzido do motor	RS 151,44
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 82,07
7	Desempeno do eixo do bombeador	RS 151,03
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.688,72
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 2.892,71

8-CMB LEÃO MOD:MB4-350 DE 4CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR 4R5IA -22 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 86,65
2	Diafragma do motor	RS 154,44
3	Disco de valvula de retenção	RS 81,30
4	Bucha de guia de grafite inferior/superior do motor	RS 187,62
5	Protetor da bobina inferior/superior	RS 50,01
6	Cabo de saída do motor	RS 288,68
7	Anel de grafite	RS 120,60
8	Propilenoglicol	RS 63,90
9	Involucro de poliester	RS 33,66



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

10	Vedacao de cabo de saida	RS 50,88
11	Sino afastador de areia	RS 66,46
12	Segmento do mancal	RS 358,07
13	Corpo de estágio	RS 100,01
14	Anel o'ring	RS 31,87
15	Rotor do bombeador	RS 125,49
16	Difusor	RS 60,10
17	Luva de acoplamento	RS 235,85
18	Crivo do bombeador	RS 44,85
19	Eixo do bombeador	RS 515,29
20	Protecao p/ cabo eletrico	RS 93,79
21	Parafuso inox	RS 21,81
22	Arruela de ajuste	RS 12,04
23	Bucha de guia do bombeador	RS 49,03
24	Tubo de Silicone	RS 36,15
25	Bucha de desgaste	RS 54,98
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 2.923,55

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 151,44
2	Serviço técnico do motor	RS 452,07
3	Serviço técnico do bombeador	RS 401,03
4	Serviço tecnico de rebobinamento do motor	RS 700,97
5	Retifica do induzido do motor	RS 151,44
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 81,78
7	Desempeno do eixo do bombeador	RS 151,85
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.090,58
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 5.014,13

187
8



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

9-CMB LEÃO MOD:MB6-500 DE 3,5CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R11A-05 ESTÁGIOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 156,68
2	Diafragma do motor	RS 206,02
3	Chaveta do bombeador	RS 86,24
4	Porca sextava inox	RS 32,14
5	Protetor da bobina inferior/superior	RS 197,22
6	Cabo de saída do motor	RS 227,72
7	Propilenoglicol	RS 85,14
8	Involucro de poliester	RS 57,03
9	Vedacao de cabo de saída	RS 47,42
10	Sino afastador de areia	RS 73,44
11	Segmento do mancal	RS 189,78
12	Anel o'ring	RS 44,61
13	Rotor do bombeador	RS 469,94
14	Difusor	RS 171,65
15	Luva de acoplamento	RS 433,57
16	Crivo do bombeador	RS 104,24
17	Eixo do bombeador	RS 487,81
18	Protecao p/ cabo eletrico	RS 133,70
19	Parafuso inox	RS 35,92
20	Arruela de ajuste	RS 27,43
21	Bucha de guia do bombeador	RS 80,59
22	Tubo de Silicone	RS 52,42
23	Bucha de desgaste	RS 74,36
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.475,07
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO

188



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

1	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 250,97
2	Serviço técnico do motor	RS 401,44
3	Serviço técnico do bombeador	RS 351,78
4	Serviço técnico de rebobinamento do motor	RS 801,85
5	Retífica do induzido do motor	RS 251,94
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 451,65
7	Desempeno do eixo do bombeador	RS 251,32
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.760,95
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 6.236,02

189
G

10-CMB LEÃO MOD:MB6-500 DE 7CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR R20A-07 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 86,92
2	Diafragma do motor	RS 278,39
3	Chaveta do bombeador	RS 122,84
4	Porca sextava inox	RS 77,33
5	Protetor da bobina inferior/superior	RS 121,47
6	Cabo de saída do motor	RS 371,43
7	Propilenoglicol	RS 84,78
8	Involucro de poliester	RS 72,33
9	Vedacao de cabo de saída	RS 118,06
10	Sino afastador de areia	RS 108,26
11	Segmento do mancal	RS 208,33
12	Anel o'ring	RS 59,38
13	Rotor do bombeador	RS 234,54
14	Difusor	RS 81,09
15	Luva de acoplamento	RS 567,92
16	Crivo do bombeador	RS 136,17



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

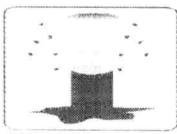
17	Eixo do bombeador	RS 743,37
18	Protecao p/ cabo elétrico	RS 266,66
19	Parafuso inox	RS 72,66
20	Arruela de ajuste	RS 75,54
21	Bucha de guia do bombeador	RS 111,06
22	Tubo de Silicone	RS 61,08
23	Bucha de desgaste	RS 113,59
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.173,19

1908

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 351,85
2	Serviço técnico do motor	RS 401,94
3	Serviço técnico do bombeador	RS 501,65
4	Serviço técnico de rebobinamento do motor	RS 801,32
5	Retifica do induzido do motor	RS 300,84
6	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 600,62
7	Desempeno do eixo do bombeador	RS 300,79
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.259,01
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 7.432,20

11-CMB EBARA MOD: M6G DE 35HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 517 - 10 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 70,44
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 675,49
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 192,31
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 183,94
5	Bobina de campo do motor	RS 2.250,82
6	Diafragma do motor	RS 303,83
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 149,03



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 627,87
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 361,76
10	Capa de selo do motor	RS 159,94
11	Rotor do bombeador	RS 820,13
12	Eixo do bombeador	RS 2.820,83
13	Sino Afastador de areia	RS 115,05
14	Crivo do bombeador	RS 193,63
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 411,91
16	Segmento do mancal	RS 168,56
17	Pino de guia flutuante	RS 104,67
18	Parafuso allen inox	RS 66,54
19	Anel de vedacao	RS 92,35
20	Protetor da bobina inferior/superior	RS 191,28
21	Prisioneiro de fixação	RS 66,76
22	Porca p/cabo	RS 82,04
23	Anel de pressão	RS 52,16
24	Arruela de pressão	RS 66,40
25	Difusores p/bombeador	RS 116,19
26	Anel de desgaste de grafite do bombeador	RS 303,25
27	Arruela de ajuste	RS 65,25
28	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 204,89
29	Cunha	RS 67,44
30	Vedação de cabo de saída	RS 114,41
31	Isolador wedge	RS 28,30
32	Isolador slot	RS 33,28
33	Propilenoglicol	RS 61,25
34	Tubo silicone	RS 42,12
35	Anel o'ring	RS 57,67

191
8



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

TOTAL DAS PEÇAS		RS 11.321,79
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 300,97
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.701,44
3	Serviço técnico do motor	RS 901,78
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 601,85
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 301,94
6	Serviço técnico do bombeador	RS 701,65
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 201,32
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 500,84
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 5.211,79
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.533,58

12-CMB EBARA MOD: M6P DE 5HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 511 - 05 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 68,17
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 388,06
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 146,66
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 135,56
5	Bobina de campo do motor	RS 1.230,58
6	Diafragma do motor	RS 203,29
7	Luva de acoplamento do bombeador	RS 288,22
8	Capa de selo do motor	RS 95,11
9	Sino Afastador de areia	RS 65,52
10	Crivo do bombeador	RS 133,94
11	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 157,81
12	Segmento do mancal	RS 177,57
13	Pino de guia flutuante	RS 37,45
14	Parafuso allen inox	RS 39,33

Rua Adelino Barros, nº 422 - Sala 01 Centro CEP:65760-000 - Presidente Dutra - MA
Fones: (99) 99163-8653 / (99) 99954-3010 / (99) 98801-6502
E-mail: tpama2011@hotmail.com

192
B



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

15	Anel de vedacao	RS 51,72
16	Protetor da bobina inferior/superior	RS 93,97
17	Prisioneiro de fixação	RS 62,54
18	Porca p'cabo	RS 81,67
19	Anel de pressão	RS 41,18
20	Arruela de pressão	RS 67,69
21	Difusores p/bombeador	RS 154,12
22	Anel de desgaste	RS 81,68
23	Arruela de ajuste	RS 71,55
24	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 124,80
25	Cunha	RS 55,10
26	Vedação de cabo de saída	RS 65,17
27	Isolador wedge	RS 45,41
28	Isolador slot	RS 49,66
29	Propilenoglicol	RS 71,26
30	Tubo silicone	RS 43,79
31	Anel o'ring	RS 45,28
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.373,85
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 150,59
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 801,24
3	Serviço técnico do motor	RS 500,99
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 151,36
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 201,44
6	Serviço técnico do bombeador	RS 302,07
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	RS 151,03
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 100,97
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.359,69

193
8



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:

RS 6.733,54

13-CMB EBARA MOD: M6G DE 20HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-09 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 60,20
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 466,01
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 164,83
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 161,26
5	Bobina de campo do motor	RS 2.493,06
6	Diafragma do motor	RS 356,47
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 149,19
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 847,35
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 233,08
10	Capa de selo do motor	RS 87,88
11	Rotor do bombeador	RS 472,62
12	Eixo do bombeador	RS 1.824,26
13	Sino Afastador de areia	RS 44,98
14	Crivo do bombeador	RS 132,66
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 217,56
16	Segmento do mancal	RS 122,71
17	Pino de guia flutuante	RS 45,57
18	Parafuso allen inox	RS 52,37
19	Anel de vedação	RS 79,27
20	Protetor da bobina inferior/superior	RS 51,74
21	Prisioneiro de fixação	RS 45,07
22	Porca p/cabo	RS 59,51
23	Anel de pressão	RS 27,34
24	Arruela de pressão	RS 46,36

194
8



Tocantins

Poços Artesianos

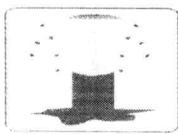
Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

1958

25	Difusores p/bombeador	RS 207,61
26	Anel de desgaste do bombeador	RS 76,96
27	Arruela de ajuste	RS 43,18
28	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 132,75
29	Cunha	RS 54,92
30	Assento de válvula	RS 85,37
31	Disco de válvula	RS 409,27
32	Bujão de fenda	RS 59,65
33	Junta	RS 28,41
34	Vedação de cabo de saída	RS 46,87
35	Isolador wedge	RS 52,93
36	Isolador slot	RS 51,48
37	Propilenoglicol	RS 46,20
38	Tubo silicone	RS 37,87
39	Anel o'ring	RS 45,03
TOTAL DAS PEÇAS		RS 9.619,81

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 300,99
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.401,36
3	Serviço técnico do motor	RS 901,44
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 202,07
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 251,03
6	Serviço técnico do bombeador	RS 600,97
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 251,44
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 151,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.061,08
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 13.680,89



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

14-CMB EBARA MOD: M6G DE 35HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-14 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 67,17
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 563,95
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 191,19
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 187,01
5	Bobina de campo do motor	RS 2.165,52
6	Diafragma do motor	RS 252,46
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 157,72
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 717,70
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 223,76
10	Capa de selo do motor	RS 97,19
11	Rotor do bombeador	RS 434,36
12	Eixo do bombeador	RS 1.898,11
13	Sino Afastador de areia	RS 100,16
14	Crivo do bombeador	RS 157,53
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 266,65
16	Segmento do mancal	RS 297,26
17	Pino de guia flutuante	RS 92,55
18	Parafuso sextavado	RS 64,00
19	Parafuso allen inox	RS 63,35
20	Anel de vedação	RS 74,44
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 105,09
22	Prisioneiro de fixação	RS 67,45
23	Porca p/cabo	RS 76,05
24	Anel de pressão	RS 53,07
25	Arruela de pressão	RS 45,89

196
8



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

26	Difusores p/bombedor	RS 89,11
27	Anel de desgaste do bombedor	RS 106,03
28	Arruela de ajuste	RS 56,42
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 164,84
30	Cunha	RS 100,01
31	Válvula de retenção	RS 650,93
32	Assento de válvula	RS 296,60
33	Disco de válvula	RS 385,48
34	Bujão de fenda	RS 76,99
35	Junta	RS 51,83
36	Vedação de cabo de saída	RS 84,58
37	Isolador wedge	RS 42,46
38	Isolador slot	RS 53,85
39	Propilenoglicol	RS 61,47
40	Tubo silicone	RS 44,78
41	Anel o'ring	RS 47,70
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.732,67
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 301,03
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 2.400,97
3	Serviço técnico do motor	RS 1.101,44
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 501,78
5	Serviço de desempenho do eixo do bombedor	RS 351,85
6	Serviço técnico do bombedor	RS 901,94
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 351,65
8	Retifica do rotor do bombedor	RS 401,32
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.311,98
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 17.044,65

197
8



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

15-CMB EBARA MOD: M8 DE 65HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 813-05 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 108,34
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.894,76
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 278,93
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 263,52
5	Bobina de campo do motor	RS 2.811,38
6	Diafragma do motor	RS 473,71
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 256,01
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 1.075,54
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 468,87
10	Capa de selo do motor	RS 206,70
11	Rotor do bombeador	RS 936,10
12	Eixo do bombeador	RS 2.844,82
13	Sino Afastador de areia	RS 161,34
14	Crivo do bombeador	RS 204,80
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 328,61
16	Segmento do mancal	RS 189,86
17	Pino de guia flutuante	RS 73,19
18	Parafuso sextavado	RS 75,51
19	Parafuso allen inox	RS 77,81
20	Anel de vedacao	RS 79,30
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 204,91
22	Prisioneiro de fixação	RS 60,12
23	Porca p/cabo	RS 56,78
24	Anel de pressão	RS 52,07
25	Arruela de pressão	RS 54,99

198
8



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

26	Difusores p/bombeador	RS 207,75
27	Anel de desgaste do bombeador	RS 169,63
28	Arruela de ajuste	RS 54,69
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 162,66
30	Cunha	RS 87,55
31	Válvula de retenção	RS 1.966,25
32	Assento de válvula	RS 257,54
33	Disco de válvula	RS 505,34
34	Bujão de fenda	RS 146,16
35	Junta	RS 36,35
36	Vedação de cabo de saída	RS 51,96
37	Isolador wedge	RS 47,31
38	Isolador slot	RS 54,99
39	Propilenoglicol	RS 63,66
40	Tubo silicone	RS 47,09
41	Anel o'ring	RS 46,31
TOTAL DAS PEÇAS		RS 17.143,19
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 701,85
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 3.001,94
3	Serviço técnico do motor	RS 1.401,65
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 901,32
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 400,84
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.600,62
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 600,79
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 800,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 9.409,69
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 26.552,88

199
8



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

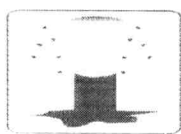
Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

16-CMB EBARA MOD: M8 DE 65HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHSE 10340-01 EST.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 140,42
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.221,97
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 278,99
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 270,53
5	Bobina de campo do motor	RS 4.789,18
6	Diafragma do motor	RS 433,85
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 266,06
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 1.048,09
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 404,64
10	Capa de selo do motor	RS 208,14
11	Rotor do bombeador	RS 940,16
12	Eixo do bombeador	RS 2.963,47
13	Sino Afastador de areia	RS 164,63
14	Crivo do bombeador	RS 207,66
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 331,82
16	Segmento do mancal	RS 193,78
17	Pino de guia flutuante	RS 77,56
18	Parafuso sextavado	RS 71,43
19	Parafuso allen inox	RS 71,80
20	Anel de vedacao	RS 78,91
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 260,03
22	Prisioneiro de fixação	RS 89,78
23	Porca p/cabo	RS 68,57
24	Anel de pressão	RS 48,01
25	Arruela de pressão	RS 71,02

200
8



T. P. A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

26	Difusores p/bombeador	RS 352,98
27	Anel de desgaste do bombeador	RS 182,21
28	Arruela de ajuste	RS 67,32
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 181,14
30	Cunha	RS 121,19
31	Válvula de retenção	RS 1.053,09
32	Assento de válvula	RS 162,02
33	Disco de válvula	RS 527,40
34	Bujão de fenda	RS 142,80
35	Junta	RS 64,89
36	Vedação de cabo de saída	RS 78,63
37	Isolador wedge	RS 99,03
38	Isolador slot	RS 114,18
39	Propilenoglicol	RS 64,83
40	Tubo silicone	RS 53,12
41	Anel o'ring	RS 60,95
TOTAL DAS PEÇAS		RS 18.026,27

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 450,84
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 3.000,62
3	Serviço técnico do motor	RS 1.600,79
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 350,68
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 450,59
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.101,24
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 400,99
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 251,36
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.607,11
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 25.633,38

201



Tocantins

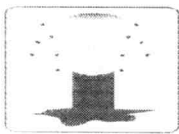
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

17-CMB LEÃO MOD: MB6-610 DE 11CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR R20A-11 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 57,80
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 390,94
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 147,65
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 179,32
5	Bobina de campo do motor	RS 1.450,84
6	Diafragma do motor	RS 164,43
7	Luva de acoplamento do bombeador	RS 197,61
8	Capa de selo do motor	RS 55,64
9	Sino Afastador de areia	RS 33,74
10	Crivo do bombeador	RS 155,17
11	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 132,99
12	Segmento do mancal	RS 384,27
13	Pino de guia flutuante	RS 21,44
14	Parafuso allen inox	RS 27,61
15	Anel de vedacao	RS 38,67
16	Protetor da bobina inferior/superior	RS 34,14
17	Prisioneiro de fixação	RS 26,84
18	Porca p/cabo	RS 36,82
19	Anel de pressão	RS 26,87
20	Arruela de pressão	RS 26,14
21	Difusores p/bombeador	RS 100,66
22	Anel de desgaste	RS 47,10
23	Arruela de ajuste	RS 37,94
24	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 65,62
25	Cunha	RS 48,87



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

26	Vedação de cabo de saída	RS 27,31
27	Isolador wedge	RS 59,59
28	Isolador slot	RS 58,24
29	Propilenoglicol	RS 52,39
30	Tubo silicone	RS 38,28
31	Anel o'ring	RS 27,95
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.152,89

203
P

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 251,44
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.201,78
3	Serviço técnico do motor	RS 701,85
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 801,94
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 351,65
6	Serviço técnico do bombeador	RS 801,32
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 400,84
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 700,62
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 5.211,44
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 9.364,33

18-CMB EBARA MOD: M6P DE 11HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 511 - 10 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 53,83
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 456,55
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 142,42
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 133,34
5	Bobina de campo do motor	RS 1.759,72
6	Diafragma do motor	RS 270,38
7	Luva de acoplamento do bombeador	RS 349,41
8	Capa de selo do motor	RS 71,05

Rua Adelino Barros, nº 422 - Sala 01 Centro CEP:65760-000 - Presidente Dutra - MA

Fones: (99) 99163-8653 / (99) 99954-3010 / (99) 98801-6502

E-mail: tpama2011@hotmail.com

ESCRITÓRIO



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

2004
S

9	Sino Afastador de areia	RS 48,57
10	Crivo do bombeador	RS 111,47
11	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 98,51
12	Segmento do mancal	RS 300,56
13	Pino de guia flutuante	RS 36,17
14	Parafuso allen inox	RS 37,12
15	Anel de vedacao	RS 58,90
16	Protetor da bobina inferior/superior	RS 61,31
17	Prisioneiro de fixação	RS 41,64
18	Porca p/cabo	RS 42,27
19	Anel de pressão	RS 34,59
20	Arruela de pressão	RS 42,94
21	Difusores p/bombeador	RS 289,07
22	Anel de desgaste	RS 61,16
23	Arruela de ajuste	RS 45,03
24	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 84,79
25	Cunha	RS 30,90
26	Vedação de cabo de saída	RS 42,02
27	Isolador wedge	RS 49,57
28	Isolador slot	RS 52,84
29	Propilenoglicol	RS 62,57
30	Tubo silicone	RS 39,60
31	Anel o'ring	RS 25,85
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.934,15
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 201,24
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.100,99
3	Serviço técnico do motor	RS 801,36



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 501,44
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 202,07
6	Serviço técnico do bombeador	RS 601,03
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 200,97
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 401,44
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.010,54
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.944,69

19-CMB EBARA MOD: M6G DE 17HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 512-11 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 61,64
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 452,69
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 167,07
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 159,22
5	Bobina de campo do motor	RS 1.930,93
6	Diafragma do motor	RS 288,09
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 126,86
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 700,35
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 259,78
10	Capa de selo do motor	RS 77,71
11	Rotor do bombeador	RS 281,00
12	Eixo do bombeador	RS 1.235,83
13	Sino Afastador de areia	RS 78,39
14	Crivo do bombeador	RS 150,51
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 169,58
16	Segmento do mancal	RS 124,93
17	Pino de guia flutuante	RS 74,06
18	Parafuso allen inox	RS 72,14



Tocantins

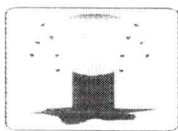
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

206 S

19	Anel de vedacao	RS 53,63
20	Protetor da bobina inferior/superior	RS 80,65
21	Prisioneiro de fixação	RS 50,65
22	Porca p/cabo	RS 45,09
23	Anel de pressão	RS 35,43
24	Arruela de pressão	RS 53,87
25	Difusores p/bombeador	RS 271,75
26	Anel de desgaste do bombeador	RS 70,08
27	Arruela de ajuste	RS 44,48
28	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 137,78
29	Cunha	RS 45,84
30	Assento de válvula	RS 93,55
31	Disco de válvula	RS 251,27
32	Bujão de fenda	RS 58,01
33	Junta	RS 36,58
34	Vedação de cabo de saída	RS 77,34
35	Isolador wedge	RS 51,33
36	Isolador slot	RS 54,00
37	Propilenoglicol	RS 62,95
38	Tubo silicone	RS 45,39
39	Anel o'ring	RS 47,22
TOTAL DAS PEÇAS		RS 8.077,64
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 201,36
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.301,44
3	Serviço técnico do motor	RS 952,07
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 601,03
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 250,97



T. P. A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

707
208

6	Serviço técnico do bombeador	RS 751,44
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 251,78
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 501,85
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.811,94
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 12.889,58

20-CMB EBARA MOD:M6P DE 14HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 512-09 ESTÁG

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 48,86
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 407,79
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 140,59
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 136,03
5	Bobina de campo do motor	RS 1.801,36
6	Diafragma do motor	RS 137,60
7	Capa de selo do motor	RS 87,14
8	Sino Afastador de areia	RS 73,48
9	Crivo do bombeador	RS 122,20
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 87,27
11	Segmento do mancal	RS 161,50
12	Pino de guia flutuante	RS 28,10
13	Parafuso allen inox	RS 36,63
14	Anel de vedacao	RS 49,86
15	Protetor da bobina inferior/superior	RS 26,69
16	Prisioneiro de fixação	RS 39,73
17	Porca p/cabo	RS 22,83
18	Anel de pressão	RS 26,64
19	Arruela de pressão	RS 20,46
20	Difusores p/bombeador	RS 190,90



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

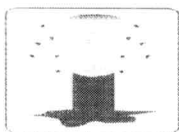
208
209

21	Anel de desgaste do bombeador	RS 58,20
22	Arruela de ajuste	RS 23,64
23	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 125,12
24	Cunha	RS 51,75
25	Assento de válvula	RS 86,71
26	Bujão de fenda	RS 66,09
27	Junta	RS 46,17
28	Vedação de cabo de saída	RS 76,86
29	Isolador wedge	RS 29,71
30	Isolador slot	RS 31,04
31	Propilenoglicol	RS 49,61
32	Tubo silicone	RS 39,01
33	Anel o'ring	RS 36,45
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.366,01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 200,68
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.200,59
3	Serviço técnico do motor	RS 851,24
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 550,99
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 251,36
6	Serviço tecnico de retifica do induzido do motor	RS 251,44
7	Retifica dos rotores do bombeador	RS 502,07
8	Serviço técnico do bombeador	RS 701,03
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.509,40
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.875,41

21-CMB EBARA MOD: M6G DE 45HP 220/380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 517 -12 EST.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
------	-----------	-------------



T. P. A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

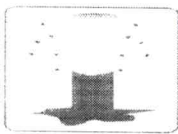
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

1	Retentor do motor	RS 71,22
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.168,86
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 200,77
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 193,08
5	Bobina de campo do motor	RS 1.938,47
6	Diafragma do motor	RS 322,24
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 153,50
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 661,53
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 350,74
10	Capa de selo do motor	RS 130,55
11	Rotor do bombeador	RS 908,18
12	Eixo do bombeador	RS 2.111,09
13	Sino Afastador de areia	RS 86,31
14	Crivo do bombeador	RS 262,75
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 521,15
16	Estator c/tubo completo	RS 2.827,17
17	Segmento do mancal	RS 268,38
18	Pino de guia flutuante	RS 64,57
19	Parafuso allen inox	RS 65,38
20	Anel de vedacao	RS 83,06
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 175,57
22	Prisioneiro de fixação	RS 46,46
23	Porca p/cabo	RS 49,23
24	Anel de pressão	RS 27,14
25	Arruela de pressão	RS 40,22
26	Difusores p/bombeador	RS 86,08
27	Anel de desgaste de grafite do bombeador	RS 254,40
28	Arruela de ajuste	RS 42,99

209
g



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

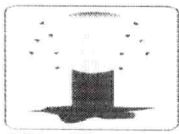
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 265,04
30	Cunha	RS 72,24
31	Vedação de cabo de saída	RS 51,69
32	Isolador wedge	RS 52,14
33	Isolador slot	RS 51,49
34	Propilenoglicol	RS 52,98
35	Tubo silicone	RS 36,49
36	Anel o'ring	RS 38,41
TOTAL DAS PEÇAS		RS 13.731,53

210

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 450,79
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 4.100,68
3	Serviço técnico do motor	RS 1.300,59
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 501,24
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 350,99
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.101,36
7	Serviço técnico de retífica do induzido do motor	RS 501,44
8	Retífica do rotor do bombeador	RS 402,07
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 8.709,16
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 22.440,69

22-CMB EBARA MOD:M10 DE 200HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 12300-03 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 256,88
2	Capa de selo	RS 288,16
3	Retentor do motor	RS 183,31
4	Espaçador para motor	RS 772,58
5	Porca para cabo	RS 113,57



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

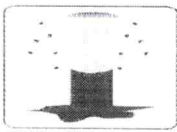
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

6	Anel de pressão p/cabo elétrico "A"	RS 84,44
7	Anel de pressão p/cabo elétrico "B"	RS 81,28
8	Vedação p/ cabo "a"	RS 44,97
9	Vedação p/ cabo "b"	RS 49,81
10	Bucha do mancal superior /inferior	RS 1.632,40
11	Parafuso sextavado M16x50	RS 44,97
12	Parafuso prisioneiro M20	RS 88,00
13	Bujão de fenda	RS 71,27
14	Jogo de Cabos elétricos de saída do motor	RS 4.384,95
15	Pino de trava	RS 66,51
16	Anel protetor de bobina	RS 107,86
17	Bonina de campo	RS 7.569,85
18	Anel de trava	RS 52,07
19	Segmento do mancal	RS 141,15
20	O'ring	RS 46,26
21	Disco do mancal de escora com grafite	RS 1.965,63
22	Diafragma	RS 1.078,70
23	Arruela lisa	RS 47,82
24	Parafuso sextavado M10x50	RS 57,54
25	Tampa do diafragma	RS 560,69
26	Protetor de bobina	RS 548,12
27	Tubo de silicone	RS 46,95
28	Propilenoglicol	RS 59,29
29	Cunha intermediaria M10	RS 119,65
30	Isolador slot	RS 92,43
31	Isolador wedge	RS 75,49
32	Rotor c/eixo de aço inox	RS 5.409,14
33	Mola	RS 215,72

218



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

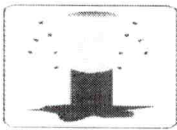
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

34	Luva de acoplamento	RS 1.187,68
35	Porca M20 inox	RS 64,38
36	Disco da válvula	RS 931,13
37	Arruela pressão M20 inox	RS 72,57
38	Junta	RS 119,46
39	Anel de desgaste A	RS 239,00
40	Anel de desgaste B	RS 254,56
41	Proteção para cabo elétrico	RS 471,54
42	Manga superior do bombeador	RS 1.077,73
43	Manga intermediaria do bombeador	RS 1.424,70
44	Bucha do mancal do bombeador	RS 319,25
45	Chaveta	RS 429,11
46	Crivo	RS 420,28
47	Eixo do bombeador	RS 4.565,17
48	Bujão	RS 109,83
49	Assento da válvula	RS 624,97
50	Distanciadora do bombeador	RS 1.035,32
TOTAL DAS PEÇAS		RS 39.704,14
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 3.801,94
2	Serviço técnico do motor	RS 4.901,65
3	Desempeno do eixo do bombeador	RS 751,32
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 950,84
5	Retifica dos rotores	RS 950,62
6	Retífica do induzido	RS 850,79
7	Embuchamento da area do retentor	RS 1.100,68
8	Embuchamento do mancal inferior/superior	RS 900,59
9	Serviço tecnico de Rebobinamento do motor	RS 7.201,24

212
8



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

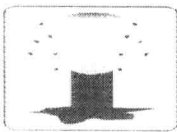
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 21.409,67
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 61.113,81
23-CMB EBARA MOD: M6G DE 40HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 517 -11 ESTÁG.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 68,09
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 908,04
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 256,21
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 245,09
5	Bobina de campo do motor	RS 2.668,65
6	Diafragma do motor	RS 312,74
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 150,50
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 356,61
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 282,01
10	Capa de selo do motor	RS 121,98
11	Rotor do bombeador	RS 866,49
12	Eixo do bombeador	RS 1.867,15
13	Sino Afastador de areia	RS 73,03
14	Crivo do bombeador	RS 175,49
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 254,42
17	Segmento do mancal	RS 229,81
18	Pino de guia flutuante	RS 52,45
19	Parafuso allen inox	RS 61,30
20	Anel de vedacao	RS 84,25
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 161,46
22	Prisioneiro de fixação	RS 45,13
23	Porca p/cabo	RS 49,30
24	Anel de pressão	RS 30,46

2/13



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

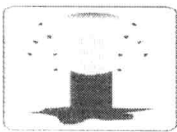
25	Arruela de pressão	RS 43,01
26	Difusores p/bombeador	RS 65,81
27	Anel de desgaste de grafite do bombeador	RS 274,31
28	Arruela de ajuste	RS 33,82
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 240,47
30	Cunha	RS 58,92
31	Vedação de cabo de saída	RS 42,96
32	Isolador wedge	RS 38,61
33	Isolador slot	RS 40,53
34	Propilenoglicol	RS 54,68
35	Tubo silicone	RS 33,93
36	Anel o'ring	RS 27,40
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.275,10

214
B

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 401,85
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 3.201,94
3	Serviço técnico do motor	RS 1.101,65
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 601,32
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 350,84
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.300,62
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 400,79
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 500,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.859,69
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 18.134,79

24-CMB EBARA MOD: M6G DE 40HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-16 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 89,34



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.006,03
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 238,66
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 225,06
5	Bobina de campo do motor	RS 2.043,87
6	Diafragma do motor	RS 387,20
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 134,40
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 370,27
9	Valvula de retenção	RS 280,57
10	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 369,24
11	Capa de selo do motor	RS 123,80
12	Rotor do bombeador	RS 377,22
13	Eixo do bombeador	RS 1.874,36
14	Sino Afastador de areia	RS 133,24
15	Crivo do bombeador	RS 165,57
16	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 284,44
17	Segmento do mancal	RS 308,05
18	Pino de guia flutuante	RS 61,67
19	Parafuso allen inox	RS 72,06
20	Anel de vedacao	RS 77,89
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 87,35
22	Prisioneiro de fixação	RS 65,72
23	Porca p/cabo	RS 65,97
24	Anel de pressão	RS 33,89
25	Arruela de pressão	RS 37,99
26	Difusores p/bombeador	RS 570,93
27	Anel de desgaste de grafite do bombeador	RS 207,13
28	Arruela de ajuste	RS 40,41
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 245,36

215
8



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

30	Cunha	RS 79,42
31	Vedação de cabo de saída	RS 68,60
32	Isolador wedge	RS 59,87
33	Isolador slot	RS 55,78
34	Propilenoglicol	RS 61,09
35	Tubo silicone	RS 39,55
36	Anel o'ring	RS 44,49
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.386,50

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 601,78
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 2.951,85
3	Serviço técnico do motor	RS 1.601,94
4	Serviço tecnico de embuchamento do mancal superior/inferior	RS 501,65
5	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 601,32
6	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 450,84
7	Serviço técnico do bombeador	RS 1.950,62
8	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 400,79
9	Retifica do rotor do bombeador	RS 500,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 9.561,47
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 19.947,97

25-CMB LEÃO MOD: MB8-403 DE 40CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S45-12 ESTÁG

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 190,03
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.298,97
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 225,44
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 236,78
5	Bobina de campo do motor	RS 2.132,20

Rua Adelino Barros, nº 422 - Sala 01 Centro CEP:65760-000 - Presidente Dutra - MA
 Fones: (99) 99163-8653 / (99) 99954-3010 / (99) 98801-6502
 E-mail: tpama2011@hotmail.com

216
8



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

6	Diafragma do motor	RS 446,36
7	Disco do mancal de escora de grafite do motor	RS 1.163,61
8	Pastilhas de aço do motor	RS 585,02
9	Bucha para rotor do bombeador	RS 215,12
10	Bucha de guia do bombeador	RS 283,61
11	Luva de acoplamento do bombeador	RS 1.258,79
12	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 333,00
13	Capa de selo do motor	RS 105,28
14	Rotor do bombeador	RS 916,03
15	Eixo do bombeador	RS 3.908,03
16	Corpo de válvula de retenção do bombeador	RS 1.592,81
17	Sino Afastador de areia	RS 121,61
18	Crivo do bombeador	RS 177,63
19	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 456,87
20	Segmento do mancal	RS 229,32
21	Pino de guia flutuante	RS 82,96
22	Parafuso allen inox	RS 84,80
23	Anel de vedacao	RS 80,92
24	Protetor da bobina inferior/superior	RS 122,55
25	Prisioneiro de fixação	RS 74,05
26	Porca calota	RS 55,37
27	Anel de grafite	RS 199,87
28	Arruela de pressão	RS 73,26
29	Difusores p/bombeador	RS 361,24
30	Bucha de desgaste de grafite do bombeador	RS 481,86
31	Arruela de ajuste	RS 57,59
32	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 227,33
33	Vedação de cabo de saída	RS 133,55

217
8



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

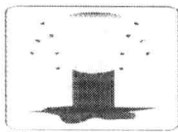
34	Mola	RS 120,81
35	Anel o'ring	RS 54,74
TOTAL DAS PEÇAS		RS 18.087,40

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 481,44
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.951,78
3	Serviço técnico do motor	RS 1.351,85
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 951,94
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 451,65
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.351,32
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 650,84
8	Retífica do rotor do bombeador	RS 950,62
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 8.141,44
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 26.228,84

26-CMB LEÃO MOD:MB8-403 DE 60CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S85-06 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 104,96
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 1.845,72
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 265,28
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 256,42
5	Bobina de campo do motor	RS 2.973,32
6	Diafragma do motor	RS 419,27
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 246,24
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 1.178,50
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 452,30
10	Capa de selo do motor	RS 116,37
11	Rotor do bombeador	RS 1.074,36

218
B



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

219
S

12	Eixo do bombeador	RS 2.920,03
13	Sino Afastador de areia	RS 168,95
14	Crivo do bombeador	RS 243,81
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 354,30
16	Segmento do mancal	RS 201,35
17	Pino de guia flutuante	RS 69,47
18	Parafuso sextavado	RS 79,18
19	Parafuso allen inox	RS 88,88
20	Anel de vedacao	RS 96,51
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 195,39
22	Prisioneiro de fixação	RS 59,52
23	Porca p/cabo	RS 49,63
24	Anel de pressão	RS 48,78
25	Arruela de pressão	RS 68,10
26	Difusores p/bombeador	RS 646,09
27	Anel de desgaste do bombeador	RS 182,39
28	Arruela de ajuste	RS 67,05
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 215,99
30	Cunha	RS 106,78
31	Válvula de retenção	RS 1.228,28
32	Assento de válvula	RS 206,48
33	Disco de válvula	RS 366,18
34	Bujão de fenda	RS 131,15
35	Junta	RS 59,52
36	Vedação de cabo de saída	RS 75,45
37	Isolador wedge	RS 63,44
38	Isolador slot	RS 61,89
39	Propilenoglicol	RS 69,65



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

220
8

40	Tubo silicone	RS 54,17
41	Anel o'ring	RS 51,16
TOTAL DAS PEÇAS		RS 17.162,32
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 481,65
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 1.951,32
3	Serviço técnico do motor	RS 1.350,84
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 1.450,62
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 600,79
6	Serviço técnico do bombeador	RS 1.650,68
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 650,59
8	Retífica do rotor do bombeador	RS 1.451,24
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 9.587,73
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 26.750,05

27-CMB LEÃO MOD:MB8-810 DE 60CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR SS100- 08 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 115,92
2	Jogo de cabo de saída do motor	RS 2.114,45
3	Bucha do mancal superior do motor	RS 342,57
4	Bucha do mancal inferior do motor	RS 330,96
5	Bobina de campo do motor	RS 4.019,08
6	Diafragma do motor	RS 569,05
7	Bucha para rotor do bombeador	RS 337,56
8	Luva de acoplamento do bombeador	RS 1.451,28
9	Bucha de guia inferior/ superior do motor	RS 524,55
10	Capa de selo do motor	RS 214,67
11	Rotor do bombeador	RS 1.471,77



Tocantins

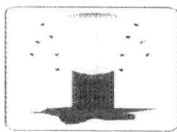
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

12	Eixo do bombeador	RS 3.649,60
13	Sino Afastador de areia	RS 211,85
14	Crivo do bombeador	RS 282,84
15	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 475,44
16	Segmento do mancal	RS 252,31
17	Pino de guia flutuante	RS 110,60
18	Parafuso sextavado	RS 85,08
19	Parafuso allen inox	RS 77,39
20	Anel de vedação	RS 139,97
21	Protetor da bobina inferior/superior	RS 263,24
22	Prisioneiro de fixação	RS 81,63
23	Porca p/cabo	RS 66,57
24	Anel de pressão	RS 53,41
25	Arruela de pressão	RS 54,78
26	Difusores p/bombeador	RS 532,51
27	Anel de desgaste do bombeador	RS 214,76
28	Arruela de ajuste	RS 75,98
29	Chaveta superior e inferior do rotor do motor	RS 251,00
30	Cunha	RS 155,97
31	Válvula de retenção	RS 2.193,31
32	Assento de válvula	RS 281,85
33	Disco de válvula	RS 678,53
34	Bujão de fenda	RS 172,49
35	Junta	RS 76,72
36	Vedação de cabo de saída	RS 85,97
37	Isolador wedge	RS 55,14
38	Isolador slot	RS 53,78
39	Propilenoglicol	RS 66,78

221
B



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

222
\$

40	Tubo silicone	RS 53,34
41	Anel o'ring	RS 70,51
TOTAL DAS PEÇAS		RS 22.315,20

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de desempenho do induzido do motor	RS 650,79
2	Serviço de rebobinamento do motor	RS 3.600,68
3	Serviço técnico do motor	RS 2.800,59
4	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 1.401,24
5	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 850,99
6	Serviço técnico do bombeador	RS 2.601,36
7	Serviço técnico de retifica do induzido do motor	RS 1.001,44
8	Retifica do rotor do bombeador	RS 1.302,07
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 14.209,16
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 36.524,36

28-CMB CRI MOD.: W6A-400-6V 40HP 380V TRIFÁSICO /BOMBEADOR S6S 48-12 ESTÁG.

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor	RS 127,13
2	Involucro de poliester	RS 92,84
3	Anel de desgaste	RS 148,17
4	Propilenoglicol	RS 112,46
5	Anel do mancal axial	RS 187,47
6	Protetor de bobina	RS 288,65
7	Diafragma W6A-150h	RS 496,77
8	Tampa do diafragma	RS 328,55
9	Estatador do motor	RS 4.218,92
10	Tirantes de fixação superior	RS 463,18
11	Chaveta	RS 178,21



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

223
8

12	Porca calota M12	RS 48,89
13	Bucha de grafite 50x40x24mm	RS 306,68
14	Bucha de grafite 50x40x50mm	RS 324,10
15	Mancal axial 6" 85mm	RS 338,70
16	Camara do mancal axial	RS 130,16
17	Tirante T m10x233mm 150h W6A	RS 165,69
18	Cabo de saida RPDm 3x16mm 5,7m	RS 1.172,86
19	Casco do motor 6V W6A	RS 454,96
20	Defletor de areia 57mm	RS 514,57
21	Eixo com acoplamento	RS 2.894,43
22	Bucha conica	RS 117,92
23	Bucha de guia	RS 129,90
24	Contra porca	RS 51,85
25	Anel de retenção	RS 272,74
26	Arruela de Encosto	RS 42,60
27	Vedação de cabo	RS 125,99
28	Rotor	RS 780,74
29	Difusor	RS 453,10
30	Crivo	RS 157,49
31	Protecao de cabo	RS 94,12
33	Bucha de desgaste superior	RS 108,34
34	Bucha de desgaste inferior	RS 110,56
35	Assento da valvula	RS 402,48
TOTAL DAS PEÇAS		RS 15.841,22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 1.601,32
2	Desempeno do eixo	RS 850,84
3	Serviço técnico do motor	RS 1.800,62



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

224
8

4	Rebobinamento do motor	RS 2.500,79
6	Retifica do induzido	RS 1.000,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.754,25
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 23.595,47
29-CMB LEÃO MOD:MB6-500 DE 7CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR R11A-11 ESTÁG.		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor	RS 70,14
2	Caixa do diafragma	RS 271,50
3	Disco de encosto completo	RS 537,66
4	Pastilha de apoio completa	RS 210,37
6	Parafuso sextavado	RS 41,19
7	Diafragma	RS 65,55
8	Bucha de guia superior/inferior	RS 170,00
9	Porca calota	RS 32,18
10	Vedacao do cabo de saida	RS 39,67
11	Pino guia flutuante	RS 27,34
12	Cabo de saida do motor	RS 488,15
13	Involucro de poliester	RS 62,51
14	Tampa do canal do motor	RS 89,23
16	Chaveta do Bombeador	RS 39,38
17	Crivo	RS 59,55
18	Corpo de estagio	RS 402,87
19	Rotor do bombeador	RS 97,90
20	Bucha de Guia	RS 38,79
21	Bucha de desgaste	RS 64,39
22	Acoplamento	RS 270,80
23	Assento de valvula	RS 210,36



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

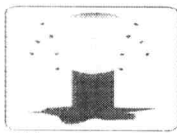
CNPJ: 19.551.988/0001-05

24	Protecao do cabo eletrico	RS 226,14
25	Eixo	RS 532,53
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.048,20
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 800,84
2	Desempeno do eixo	RS 250,62
3	Embuchamento do corpo de estagio	RS 700,79
4	Desempeno do induzido	RS 250,68
5	Serviço técnico do motor	RS 600,59
6	Serviço técnico de Rebobinamento	RS 1.701,24
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.304,76
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.352,96

30-CMB LEAO MOD:MB6-610 DE 13CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R20A-13 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 63,03
2	Capa de selo	RS 67,70
3	Retentor	RS 70,79
4	Pastilha de apoio completa	RS 251,11
5	Parafuso sextavado	RS 23,34
6	Diafragma	RS 197,83
7	Bucha de grafite superior/inferior	RS 225,84
8	Bobina de campo	RS 1.805,81
9	Segmento do mancal	RS 367,33
10	Anel de pressão p/cabo	RS 20,18
11	Porca calota	RS 26,73
12	Vedacao do cabo de saida	RS 24,96
13	Pino guia flutuante	RS 17,59

225



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

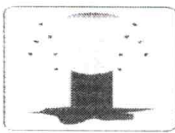
CNPJ: 19.551.988/0001-05

14	Cabo de saída do motor	RS 475,36
15	Involucro de poliester	RS 61,66
16	Chaveta do Bombeador	RS 81,89
17	Crivo	RS 52,47
18	Rotor do bombeador	RS 100,19
19	Bucha de desgaste	RS 60,37
20	Acoplamento	RS 249,13
21	Assento de valvula	RS 202,05
22	Protecao do cabo eletrico	RS 190,34
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.635,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 900,62
2	Desempeno do eixo	RS 200,79
3	Embuchamento do corpo de estagio	RS 700,68
4	Desempeno do induzido	RS 300,59
5	Serviço técnico do motor	RS 801,24
6	Serviço técnico de Rebobinamento	RS 1.800,99
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.704,91
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 9.340,61

31-CMB LEAO MOD:MB6-610 DE 09CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R20A-09 ESTÁGIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 77,54
2	Capa de selo	RS 67,73
3	Retentor	RS 65,51
4	Parafuso sextavado	RS 55,03
5	Diafragma	RS 187,26
6	Bucha de grafite superior/inferior	RS 119,69
7	Bobina de campo	RS 1.325,65



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

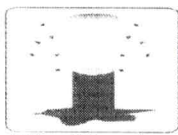
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

8	Segmento do mancal	RS 268,67
9	Anel de pressão p/cabo	RS 44,37
10	Porca calota	RS 47,81
11	Vedacao do cabo de saida	RS 57,91
12	Pino guia flutuante	RS 61,17
13	Cabo de saida do motor	RS 350,04
14	Involucro de poliester	RS 53,56
15	Chaveta do Bombeador	RS 86,92
16	Crivo	RS 74,05
17	Rotor do bombeador	RS 73,55
18	Bucha de desgaste	RS 87,03
19	Acoplamento	RS 277,71
20	Assento de valvula	RS 244,43
21	Protecao do cabo eletrico	RS 202,76
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.828,41
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 800,84
2	Desempeno do eixo	RS 200,62
3	Embuchamento do corpo de estagio	RS 600,79
4	Desempeno do induzido	RS 250,68
5	Serviço técnico do motor	RS 700,59
6	Serviço técnico de Rebobinamento	RS 1.601,24
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.154,76
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 7.983,17
32-BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 1010 DE 04 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 1.314,59
2	Rotor	RS 1.096,47

4228



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

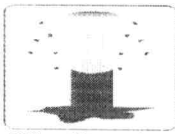
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

3	Anel de desgaste "a"	RS 117,78
4	Anel de desgaste "b"	RS 122,05
5	Crivo	RS 522,34
6	Parafuso sextavado	RS 123,19
7	Bucha do Mancal	RS 402,07
8	Corpo do estagio	RS 2.456,84
9	Disco de válvula	RS 1.026,11
10	Bucha intermediária	RS 289,03
11	Cola de silicone	RS 65,25
12	Parafuso prisioneiro	RS 98,82
13	Arruela de pressão	RS 49,86
14	Porca	RS 97,23
15	Mola	RS 253,01
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 424,61
17	Protetor do cabo elétrico	RS 549,32
TOTAL DAS PEÇAS		RS 9.008,57
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 701,78
2	Serviço técnico do bombeador	RS 1.951,85
3	Retifica dos rotores	RS 601,94
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 701,65
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.957,22
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 12.965,79
33-BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 516 DE 08 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 333,03
2	Rotor	RS 307,95
3	Parafuso de fixação	RS 21,86

228
228



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

4	Corpo de válvula de retenção	RS 623,36
5	Crivo	RS 89,73
6	Parafuso sextavado	RS 22,94
7	Bucha do Mancal	RS 262,11
8	Corpo do estagio	RS 985,97
9	Disco de válvula	RS 83,30
10	Bucha intermediária	RS 83,60
11	Cola de silicone	RS 38,37
12	Parafuso prisioneiro	RS 43,32
13	Eixo do bombeador	RS 773,00
14	Porca	RS 20,33
15	Mola	RS 77,63
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 69,15
17	Protetor do cabo elétrico	RS 167,10
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.002,73
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 200,99
2	Serviço técnico do bombeador	RS 701,36
3	Retifica dos rotores	RS 351,44
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 452,07
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.705,86
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 5.708,59
34-BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 12350 DE 03 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 2.301,94
2	Rotor	RS 1.818,72
3	Anel de desgaste	RS 286,56
4	Assento de válvula	RS 1.186,23

229



Tocantins

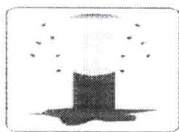
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

5	Crivo	RS 238,49
6	Parafuso sextavado	RS 33,36
7	Bucha do Mancal	RS 80,63
8	Corpo do estagio	RS 4.344,38
9	Disco de válvula	RS 1.360,34
10	Bucha intermediária	RS 96,73
11	Cola de silicone	RS 78,15
12	Parafuso prisioneiro	RS 21,38
13	Arruela de pressão	RS 10,95
14	Porca	RS 11,49
15	Mola	RS 365,17
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 574,10
17	Protetor do cabo elétrico	RS 666,03
TOTAL DAS PEÇAS		RS 13.474,64
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 401,32
2	Serviço técnico do bombeador	RS 1.600,84
3	Retifica dos rotores	RS 350,62
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 450,79
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.803,57
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.278,21
35-BOMBEADOR LEÃO MODELO S35-08 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 478,67
2	Rotor	RS 273,07
3	Anel de desgaste "a"	RS 49,30
4	Anel de desgaste "b"	RS 54,97
5	Crivo	RS 110,80

230



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

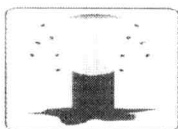
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

6	Parafuso sextavado	RS 49,80
7	Bucha do Mancal	RS 84,58
8	Corpo do estagio	RS 632,32
9	Disco de válvula	RS 497,24
10	Bucha intermediária	RS 84,54
11	Cola de silicone	RS 43,23
12	Parafuso prisioneiro	RS 47,46
13	Arruela de pressão	RS 56,97
14	Porca	RS 44,42
15	Mola	RS 90,24
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 126,12
17	Protetor do cabo elétrico	RS 145,99
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.869,73
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 251,03
2	Serviço técnico do bombeador	RS 900,97
3	Retifica dos rotores	RS 401,44
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 501,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.055,22
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.924,95
36-BOMBEADOR LEÃO MODELO R-20A DE 14 ESTÁGIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 398,48
2	Rotor	RS 60,74
3	Anel de desgaste "a"	RS 41,07
4	Anel de desgaste "b"	RS 45,76
5	Crivo	RS 92,54
6	Parafuso sextavado	RS 41,17

2931
8



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

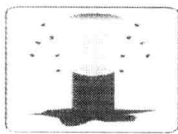
7	Bucha do Mancal	RS 70,47
8	Corpo do estagio	RS 526,92
9	Disco de válvula	RS 415,23
10	Bucha intermediária	RS 70,54
11	Cola de silicone	RS 36,46
12	Parafuso prisioneiro	RS 40,63
13	Arruela de pressão	RS 48,76
14	Porca	RS 38,47
15	Mola	RS 76,81
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 105,88
17	Protetor do cabo elétrico	RS 64,42
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.174,35

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 250,68
2	Serviço técnico do bombeador	RS 800,59
3	Retifica dos rotores	RS 401,24
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 500,99
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.953,50
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.127,85

37-BOMBEADOR LEÃO MODELO S-30 DE 07 ESTÁGIOS

MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 384,66
2	Rotor	RS 147,42
3	Anel de desgaste "a"	RS 35,74
4	Anel de desgaste "b"	RS 32,68
5	Crivo	RS 103,87
6	Parafuso sextavado	RS 39,73
7	Bucha do Mancal	RS 71,05

232
8



T. P. A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

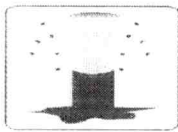
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

8	Corpo do estagio	RS 592,10
9	Disco de válvula	RS 351,68
10	Bucha intermediária	RS 71,34
11	Cola de silicone	RS 33,11
12	Parafuso prisioneiro	RS 43,78
13	Arruela de pressão	RS 29,38
14	Porca	RS 33,30
15	Mola	RS 67,99
16	Chaveta superior/inferior do bombeador	RS 92,23
17	Junta	RS 25,30
18	Protetor do cabo elétrico	RS 187,83
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.343,19
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 351,32
2	Serviço técnico do bombeador	RS 900,84
3	Retífica dos rotores	RS 500,62
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 600,79
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.353,57
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.696,76
38-BOMBEADOR LEÃO MOD:S85 DE 06 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Buchas para rotor do bombeador	RS 346,07
2	Luva de acoplamento do bombeador	RS 792,86
3	Rotor do bombeador	RS 1.342,37
4	Eixo do bombeador	RS 1.712,64
5	Crivo do bombeador	RS 199,68
6	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 253,66

233
D



T. P. A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

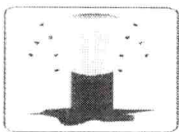
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

7	Parafuso sextavado	RS 61,64
8	Parafuso allen inox	RS 99,65
9	Anel de vedacao	RS 62,51
10	Porca p/cabo	RS 35,44
11	Anel de pressão	RS 40,38
12	Difusores p/bombeador	RS 108,87
13	Anel de desgaste do bombeador	RS 435,68
14	Arruela de ajuste	RS 51,64
15	Bucha de desgaste	RS 180,47
16	Cunha	RS 65,62
17	Anel o'ring	RS 43,41
18	Disco de válvula	RS 432,57
19	Junta	RS 27,82
20	Vedação de cabo de saída	RS 45,62
TOTAL DAS PEÇAS		RS 6.338,61
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço de embuchamento do corpo de estágios	RS 801,94
2	Serviço de desempenho do eixo do bombeador	RS 451,65
3	Serviço técnico do bombeador	RS 1.101,32
4	Retífica do rotor do bombeador	RS 700,84
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.055,75
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 9.394,36
39-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R28A DE 09 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 256,28
2	Bucha de desgaste	RS 137,57
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 249,13

234
8



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

4	Porca p/ cabo	RS 26,88
5	Vedacao p/ cabo	RS 45,20
6	Bucha do mancal	RS 84,84
7	Disco de valvula	RS 220,68
8	Crivo do bombeador	RS 128,54
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 83,76
10	Parafuso de fixação	RS 20,03
11	Porca	RS 28,54
12	Junta	RS 17,36
13	Chaveta para eixo do bombeador	RS 82,24
14	Prisioneiro	RS 31,63
15	Vedação de cabo de saída	RS 50,19
16	Mola	RS 48,21
17	Bucha Conica	RS 75,55
TOTAL DAS PEÇAS		RS 1.586,63
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 801,03
2	Retifica dos rotores	RS 400,97
3	Desempeno do eixo	RS 201,44
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 501,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.905,22
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 3.491,85
40-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO S40 DE 08 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 642,79
2	Bucha de desgaste	RS 146,03
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 339,69

238
8



Tocantins

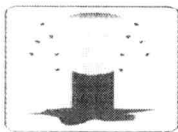
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

4	Porca p/ cabo	RS 38,42
5	Vedacao p/ cabo	RS 64,86
6	Bucha do mancal	RS 288,00
7	Disco de valvula	RS 253,40
8	Crivo do bombeador	RS 124,22
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 272,68
10	Parafuso de fixação	RS 38,08
11	Porca	RS 26,78
12	Junta	RS 29,64
13	Chaveta para eixo do bombeador	RS 172,80
14	Prisioneiro	RS 67,74
15	Vedação de cabo de saída	RS 73,80
16	Mola	RS 65,91
17	Bucha Conica	RS 139,90
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.784,74
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 1.000,59
2	Retifica dos rotores	RS 501,24
3	Desempeno do eixo	RS 300,99
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 601,36
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.404,18
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 5.188,92
41-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO S40 DE 07 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 443,92
2	Bucha de desgaste	RS 147,29
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 340,75
4	Porca p/ cabo	RS 38,50

236
D



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

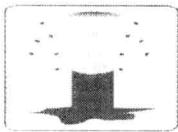
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

5	Vedacao p/ cabo	RS 64,71
6	Bucha do mancal	RS 287,26
7	Disco de valvula	RS 252,75
8	Crivo do bombeador	RS 122,83
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 272,24
10	Parafuso de fixação	RS 38,35
11	Porca	RS 26,33
12	Junta	RS 29,22
13	Chaveta para eixo do bombeador	RS 172,39
14	Prisioneiro	RS 67,87
15	Vedação de cabo de saída	RS 73,18
16	Mola	RS 65,56
17	Bucha Cônica	RS 140,50
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.583,64
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 901,65
2	Retifica dos rotores	RS 501,32
3	Desempeno do eixo	RS 300,84
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 600,62
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.304,43
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.888,07
42-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHS 516 DE 15 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 308,15
2	Bucha de desgaste	RS 83,89
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 333,47
4	Porca p/ cabo	RS 32,95
5	Vedacao p/ cabo	RS 21,38

238



T. P. A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

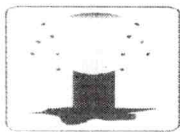
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

6	Corpo de estágio do bombeador	RS 1.733,99
7	Bucha do mancal	RS 262,93
8	Disco de valvula	RS 151,90
9	Crivo do bombeador	RS 149,16
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 167,63
11	Parafuso de fixação	RS 21,71
12	Porca	RS 19,63
13	Junta	RS 15,49
14	Chaveta para eixo do bombeador	RS 128,43
15	Eixo do bombeador	RS 1.462,84
16	Prisioneiro	RS 42,62
17	Vedação de cabo de saída	RS 25,29
18	Mola	RS 78,15
19	Corpo da válvula de retenção	RS 1.304,25
20	Assento de válvula	RS 99,40
TOTAL DAS PEÇAS		RS 6.443,24
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 951,85
2	Retifica dos rotores	RS 451,94
3	Desempeno do eixo	RS 301,65
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 551,32
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.256,76
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.700,00
43-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHS 516 DE 07 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 432,99
2	Bucha de desgaste	RS 102,92

238
8



T.P.A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

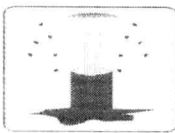
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 333,88
4	Porca p/ cabo	RS 34,05
5	Vedacao p/ cabo	RS 20,97
6	Corpo de estágio do bombeador	RS 589,97
7	Bucha do mancal	RS 262,52
8	Disco de valvula	RS 152,73
9	Crivo do bombeador	RS 188,84
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 168,25
11	Parafuso de fixação	RS 22,52
12	Porca	RS 20,33
13	Junta	RS 15,54
14	Chaveta para eixo do bombeador	RS 69,15
15	Eixo do bombeador	RS 772,14
16	Prisioneiro	RS 42,06
17	Vedação de cabo de saída	RS 24,89
18	Mola	RS 78,03
19	Corpo da válvula de retenção	RS 723,99
20	Assento de válvula	RS 128,30
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.184,05

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 701,44
2	Retifica dos rotores	RS 301,78
3	Desempeno do eixo	RS 301,85
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 401,94
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.707,01
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 5.891,06

44-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO BHS-511 DE 15 ESTÁGIOS

MATERIAIS



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 432,59
2	Bucha de desgaste	RS 234,24
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 332,99
4	Porca p/ cabo	RS 37,36
5	Vedacao p/ cabo	RS 23,77
6	Bucha do mancal	RS 150,45
7	Disco de valvula	RS 184,25
8	Crivo do bombeador	RS 91,77
9	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 190,44
10	Parafuso de fixação	RS 79,78
11	Porca	RS 15,87
12	Junta	RS 21,14
13	Chaveta para eixo do bombeador	RS 65,09
14	Eixo do bombeador	RS 345,35
15	Prisioneiro	RS 771,84
16	Vedação de cabo de saída	RS 88,62
17	Mola	RS 46,14
18	Corpo de válvula de retenção	RS 723,68
19	Bucha Conica	RS 71,17
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.906,53
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	RS 802,07
2	Retifica dos rotores	RS 701,03
3	Serviço técnico do bombeador	RS 1.100,97
4	Desempeno do eixo	RS 601,44
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.205,51
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 7.112,04

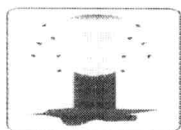
24/10/18

Rua Adelina Barros, nº 422 - Sala 01 Centro CEP:65760-000 - Presidente Dutra - MA

Fones: (99) 99163-8653 / (99) 99954-3010 / (99) 98801-6502

E-mail: tpama2011@hotmail.com

ESCRITÓRIO



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

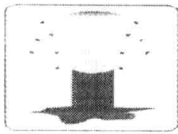
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

2011
8

45-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHSE 635 DE 07 ESTAGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 189,96
2	Bucha de desgaste	RS 35,88
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 645,29
4	Porca p/ cabo	RS 22,99
5	Vedacao p/ cabo	RS 27,40
6	Corpo de estágio do bombeador	RS 552,99
7	Bucha do mancal	RS 58,32
8	Disco de valvula	RS 68,58
9	Crivo do bombeador	RS 23,78
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 69,56
11	Parafuso de fixação	RS 20,68
12	Porca	RS 20,00
13	Junta	RS 16,96
14	Chaveta para eixo do bombeador	RS 62,84
15	Eixo do bombeador	RS 760,86
16	Prisioneiro	RS 24,31
17	Vedação de cabo de saída	RS 50,39
18	Mola	RS 42,39
19	Corpo da válvula de retenção	RS 398,63
20	Assento de válvula	RS 33,51
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.125,30
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 701,36
2	Retífica dos rotores	RS 301,44



T.P.A.
Pefurações
LTDA

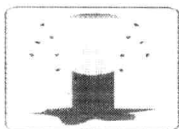
Tocantins Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

3	Desempeno do eixo	RS 302,07
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 401,03
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.705,90
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 4.831,20
46-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO: BHS 516 DE 11 ESTAGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Rotores do bombeador	RS 664,32
2	Bucha de desgaste	RS 72,38
3	Luva de acoplamento do bombeador	RS 314,77
4	Porca p/ cabo	RS 28,38
5	Vedacao p/ cabo	RS 56,68
6	Corpo de estágio do bombeador	RS 974,59
7	Bucha do mancal	RS 84,05
8	Disco de válvula	RS 182,80
9	Crivo do bombeador	RS 167,09
10	Proteção do cabo elétrico do bombeador	RS 153,64
11	Parafuso de fixação	RS 20,67
12	Porca	RS 18,35
13	Junta	RS 14,99
14	Chaveta para eixo do bombeador	RS 69,97
15	Eixo do bombeador	RS 895,02
16	Prisioneiro	RS 43,18
17	Vedação de cabo de saída	RS 29,17
18	Mola	RS 80,96
19	Corpo da válvula de retenção	RS 833,28
20	Assento de válvula	RS 154,98
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.859,24
SERVIÇOS:		

JMB
B



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

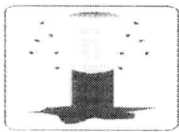
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 601,24
2	Retifica dos rotores	RS 350,99
3	Desempeno do eixo	RS 301,36
4	Embuchamento do corpo de estagio	RS 451,44
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.705,03
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 6.564,27
47-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO 4R8PB DE 28 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Arruela Pressão INOXX304 M10	RS 19,62
2	Bucha cônica 803/813/804	RS 67,66
3	Bucha do Mancal	RS 90,09
4	Parafuso prisioneiro	RS 39,25
5	Porca M10	RS 19,98
6	Proteção para cabo	RS 131,54
7	Eixo para bombeador	RS 557,82
8	Luva de acoplamento	RS 335,88
9	Rotor do bombeador	RS 137,64
10	Junta	RS 19,58
11	Crivo	RS 84,75
12	Parafuso sextavado	RS 25,06
13	Corpo de aspiração	RS 246,54
14	Anel de desgaste	RS 34,46
15	Assento de valvula	RS 124,14
16	Disco de valvula	RS 143,27
17	Anel de bronze	RS 187,78
18	Chaveta	RS 88,51
TOTAL DAS PEÇAS		RS 2.353,57

2/13
B



T.P.A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

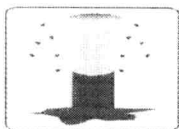
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

244
B

SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	RS 150,62
2	Retifica dos rotores	RS 150,79
3	Serviço técnico do bombeador	RS 700,68
4	Desempeno do eixo	RS 200,59
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.202,68
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 3.556,25
48-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO BHS 813 DE 06 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Arruela Pressão INOXX304 M10	RS 59,42
2	Bucha cônica 803/813/804	RS 399,54
3	Bucha do Mancal	RS 472,10
4	Parafuso prisioneiro	RS 108,59
5	Porca M10	RS 59,78
6	Proteção para cabo 813-07	RS 366,25
7	Eixo para bombeador	RS 1.789,32
8	Luva de acoplamento	RS 1.232,84
9	Rotor do bombeador	RS 1.555,62
10	Junta	RS 60,09
11	Crivo	RS 204,11
12	Parafuso sextavado	RS 56,69
13	Corpo de aspiração	RS 2.666,24
14	Anel de desgaste	RS 268,99
15	Assento de valvula	RS 362,36
16	Disco de valvula	RS 335,53
17	Anel de bronze	RS 229,97
18	Chaveta	RS 188,14
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.415,57



T.P.A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

245
J

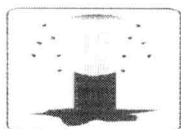
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	RS 851,94
2	Retífica dos rotores	RS 751,65
3	Serviço técnico do bombeador	RS 1.401,32
4	Desempeno do eixo	RS 850,84
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.855,75
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 14.271,32
49-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO BHS 813 DE 07 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS	V. UNITÁRIO
1	Arruela Pressão INOXX304 M10	RS 60,79
2	Bucha cônica 803/813/804	RS 403,73
3	Bucha do Mancal	RS 475,98
4	Parafuso prisioneiro	RS 108,81
5	Porca M10	RS 59,30
6	Proteção para cabo 813-07	RS 369,49
7	Eixo para bombeador	RS 1.989,78
8	Luva de acoplamento	RS 1.233,85
9	Rotor do bombeador	RS 1.556,94
10	Junta	RS 61,56
11	Crivo	RS 206,92
12	Parafuso sextavado	RS 57,58
13	Corpo de aspiração	RS 2.665,62
14	Corpo de estágios	RS 2.289,79
15	Anel de desgaste	RS 354,68
16	Assento de valvula	RS 352,57
17	Disco de valvula	RS 337,96
18	Anel de bronze	RS 233,92

Rua Adelino Barros, nº 422 - Sala 01 Centro CEP:65760-000 - Presidente Dutra - MA

Fones: (99) 99163-8653 / (99) 99954-3010 / (99) 98801-6502

E-mail: tpama2011@hotmail.com

escritorio



T.P.A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

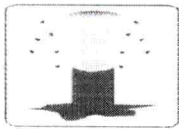
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

19	Chaveta	RS 190,35
TOTAL DAS PEÇAS		RS 13.009,63
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Embuchamento do corpo de estágio	RS 850,97
2	Retifica dos rotores	RS 751,44
3	Serviço técnico do bombeador	RS 1.401,78
4	Desempeno do eixo	RS 851,85
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.856,04
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.865,67
50-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO 4R5PA DE 12 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 35,14
2	Difusor	RS 18,16
3	Rotor	RS 101,66
4	Corpo da válvula de retenção	RS 57,01
5	Crivo	RS 14,29
6	Parafuso	RS 10,93
7	Eixo	RS 72,66
8	Proteção do cabo elétrico	RS 28,27
9	Anel Axial	RS 14,10
10	Bucha de guia do difusor	RS 19,78
TOTAL DAS PEÇAS		RS 371,99
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 301,65
2	Desempeno do induzido	RS 101,32
3	Desempeno do eixo	RS 200,84
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 603,81
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 975,80

246
B



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

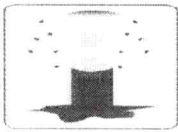
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

2/13

51-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R-20A DE 09 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 304,85
2	Bucha de desgaste	RS 133,34
3	Disco da valvula	RS 261,87
4	Corpo de estagio	RS 474,28
5	Crivo	RS 161,25
6	Parafuso	RS 18,05
7	Proteção do cabo elétrico	RS 118,04
8	Rotor	RS 174,92
9	Chaveta do bombeador	RS 83,88
10	Bucha de guia	RS 58,05
11	Difusor	RS 58,34
12	Junta	RS 28,11
TOTAL DAS PEÇAS		RS 1.874,98
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 701,24
2	Embuchamento do corpo de estagio	RS 400,99
3	Retífica dos rotores	RS 301,36
4	Desempeno do eixo	RS 251,44
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.655,03
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 3.530,01
52-BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO 1220 DE 03 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 950,65
2	Bucha de desgaste	RS 238,48
3	Disco da valvula	RS 1.222,65



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

4	Corpo de estagio	RS 4.093,23
5	Crivo	RS 287,40
6	Parafuso	RS 73,69
7	Proteção do cabo elétrico	RS 368,22
8	Rotor	RS 2.702,71
9	Chaveta do bombeador	RS 184,79
10	Bucha de guia	RS 216,64
11	Eixo do bombeador	RS 1.704,44
TOTAL DAS PEÇAS		RS 12.042,91
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 1.901,44
2	Embuchamento do corpo de estagio	RS 601,78
3	Retifica dos rotores	RS 501,85
4	Desempeno do eixo	RS 501,94
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.507,01
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 15.549,92
53-BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R-28A DE 10 ESTÁGIOS		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Luva de acoplamento	RS 291,40
2	Bucha de desgaste	RS 127,93
3	Disco da valvula	RS 251,27
4	Corpo de estagio	RS 491,81
5	Crivo	RS 107,15
6	Parafuso	RS 18,32
7	Proteção do cabo elétrico	RS 84,18
8	Rotor	RS 137,13
9	Chaveta do bombeador	RS 87,09

248
8



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

249
6

10	Bucha de guia	RS 67,09
11	Difusor	RS 42,24
12	Junta	RS 20,54
TOTAL DAS PEÇAS		RS 1.726,15
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do bombeador	RS 800,79
2	Embuchamento do corpo de estagio	RS 500,68
3	Retifica dos rotores	RS 400,59
4	Desempeno do eixo	RS 301,24
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.003,30
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 3.729,45
54-MOTOR WEG DE INDUÇÃO GAIOLA 4,0CV 220/380V TRIFÁSICO MODELO:100L 4 POL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6307	RS 90,82
2	Rolamento 6308	RS 89,34
3	Retentor	RS 59,18
4	Jogo de cabo de saída	RS 54,76
5	Ventuinha	RS 58,82
6	Arruela lisa	RS 7,88
7	Parafuso sextavado	RS 15,41
8	Parafuso allen de 6mm	RS 15,00
TOTAL DE PEÇAS		RS 391,20
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do eixo	RS 101,36
2	Rerifica do induzido	RS 301,44



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

250
\$

3	Retifica da tampa dianteira	RS 352,07
4	Retifica da tampa traseira	RS 351,03
5	Serviço tecnico de rebobinamento	RS 800,97
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.906,87
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 2.298,07

55-MOTOR WEG DE 7,5CV 220/380V TRIFASICO MODELO:112M DE 4 POLOS

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6307	RS 274,62
2	Rolamento 6306	RS 298,79
3	Ventuinha	RS 74,68
4	Anel o'ring	RS 39,49
5	Jogo de cabo de saida	RS 154,24
6	Arruela lisa	RS 22,62
7	Parafuso sextavado	RS 29,48
8	Parafuso allen de 6mm	RS 24,17
TOTAL DE PEÇAS		RS 918,08

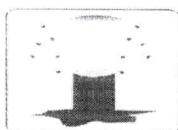
SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 101,78
2	Desempeno do induzido	RS 201,85
3	Retifica da tampa dianteira	RS 401,94
4	Retifica da tampa traseira	RS 401,65
5	Serviço tecnico de rebobinamento	RS 901,32
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.008,54
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 2.926,62

56-MOTOR ELETRICO METALCORTE DE 50CV 380/660V TRIFÁSICO MODELO:200L 4 POL

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
------	-----------	-------------



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

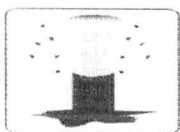
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

251
D

1	Rolamento 6312 C3 1ª linha	RS 866,36
2	Rolamento 6212 C3 1ª linha	RS 850,44
3	Tampa defletora	RS 1.650,31
4	Tampa dianteira do motor	RS 1.415,24
5	Tampa traseira do motor	RS 926,77
6	Retentor	RS 152,63
7	Proteção superior da calota	RS 489,14
8	Jogo de cabo de saída EPR de 16mm	RS 481,89
9	Ventuinha nr 200	RS 344,13
10	Terminal de compressão p/cabo de 16mm	RS 93,92
11	Verniz de 900ml	RS 186,04
12	Espaguete comum de 4mm	RS 72,59
13	Graxero 3/8"	RS 123,05
14	Pino elástico 6x70mm	RS 76,06
15	Anel elástico p/eixo	RS 86,45
16	Arruela de pressão	RS 41,68
17	Arruela lisa	RS 40,13
18	Parafuso sextavado 1/2x60mm	RS 56,44
19	Parafuso sextavado 6x12mm	RS 58,54
20	Parafuso sextavado 5/16x80mm	RS 44,23
21	Parafuso sextavado 5/16x45mm	RS 49,16
22	Parafuso allen de 6mm	RS 67,68
TOTAL DE PEÇAS		RS 8.172,86
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Desempeno do eixo	RS 201,94
2	Desempeno do induzido	RS 401,65
3	Retífica da tampa dianteira	RS 451,32



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

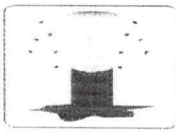
Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

252
B

4	Retifica da tampa traseira	RS 450,84
5	Pintura do motor	RS 350,62
6	Retifica da tampa dianteira/traseira	RS 900,79
7	Instalação de graxero nas tampas traseira e dianteira	RS 300,68
8	Serviço tecnico de montagem do motor	RS 1.200,59
9	Serviço tecnico de rebobinamento	RS 3.201,24
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.459,67
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 15.632,53
57-MOTOR EBARA MODELO: M6G DE 25HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Retentor do motor	RS 87,77
2	Jogo de cabo de saída	RS 328,78
3	Capa de selo	RS 104,15
4	Diafragma do motor	RS 412,64
5	Disco do mancal de escora	RS 529,54
6	Isolador slot	RS 38,75
7	Isolador wedge	RS 36,92
8	Propilenoglicol	RS 54,97
9	Protetor da bobina	RS 82,86
10	Segmento do mancal	RS 375,64
11	Bucha do mancal superior/inferior do motor	RS 285,21
12	Anel de trava	RS 59,03
13	Anel de pressão	RS 66,60
14	Cunha	RS 74,38
15	Estator c/ tubo	RS 3.795,07
16	Silicone	RS 36,47
17	Vedacao do Cabo de saída	RS 124,26

Rua Adelina Barros, nº 422 - Sala 01 Centro CEP:65760-000 - Presidente Dutra - MA
Fones: (99) 99163-8653 / (99) 99954-3010 / (99) 98801-6502
E-mail: tpama2011@hotmail.com



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

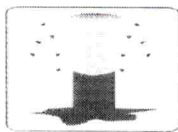
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

253
8

TOTAL DAS PEÇAS		RS 6.493,04
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do motor	RS 901,65
2	Rebobinamento do motor	RS 1.901,32
3	Embuchamento dos mancais superior/inferior	RS 600,84
4	Retífica do induzido	RS 550,62
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.954,43
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 10.447,47
58-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 45HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 125,06
2	Retentor do motor	RS 85,14
3	Jogo de cabo de saída	RS 661,12
4	Capa de selo	RS 106,29
5	Diafragma do motor	RS 337,26
6	Bobina de campo	RS 4.891,85
7	Segmento do mancal	RS 376,62
8	Isolador slot	RS 37,64
9	Isolador wedge	RS 33,30
10	Porca p/cabo	RS 56,27
11	Parafuso prisioneiro	RS 61,31
12	Propilenoglicol	RS 53,28
13	Protetor da bobina	RS 245,75
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 149,33
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 165,93
16	Anel de trava	RS 55,87



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

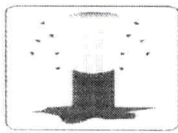
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

254
S

17	Jogo de vedação	RS 283,93
18	Silicone	RS 37,67
19	Cunha	RS 37,60
20	Disco do mancal de escora	RS 1.381,11
21	Mancal de grafite	RS 354,23
22	Tampa do diafragma	RS 425,39
23	Chaveta	RS 163,13
24	Anel de pressão p/cabo	RS 65,22
25	Bujão fenda	RS 47,23
26	Junta	RS 39,31
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.276,84
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	RS 850,79
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 950,68
3	Serviço técnico do motor	RS 1.600,59
4	Rebobinamento do motor	RS 2.901,24
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.303,30
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.580,14
59-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 50HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 111,59
2	Retentor do motor	RS 106,57
3	Jogo de cabo de saída	RS 1.042,08
4	Capa de selo	RS 87,67
5	Diafragma do motor	RS 312,50
6	Bobina de campo	RS 4.890,84
7	Segmento do mancal	RS 346,96



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

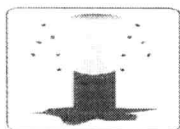
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

253
B

8	Isolador slot	RS 29,78
9	Isolador wedge	RS 28,82
10	Porca p/cabo	RS 44,61
11	Parafuso prisioneiro	RS 42,77
12	Propilenoglicol	RS 58,85
13	Protetor da bobina	RS 178,97
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 234,37
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 223,56
16	Anel de trava	RS 44,44
17	Jogo de vedação	RS 48,66
18	Silicone	RS 37,01
19	Cunha	RS 65,85
20	Disco do mancal de escora	RS 1.383,85
21	Mancal de grafite	RS 307,51
22	Tampa do diafragma	RS 434,21
23	Chaveta	RS 183,66
24	Anel de pressão p/cabo	RS 67,25
25	Bujão fenda	RS 45,84
26	Junta	RS 34,91
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.393,13
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	RS 850,99
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 951,36
3	Serviço técnico do motor	RS 1.601,44
4	Rebobinamento do motor	RS 2.902,07
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.305,86
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 16.698,99
60-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 55HP 380V TRIFÁSICO		



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

256
B

MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 109,81
2	Retentor do motor	RS 124,03
3	Jogo de cabo de saída	RS 1.219,31
4	Capa de selo	RS 117,15
5	Diafragma do motor	RS 520,14
6	Bobina de campo	RS 4.890,59
7	Segmento do mancal	RS 401,08
8	Isolador slot	RS 36,04
9	Isolador wedge	RS 43,74
10	Porca p/cabo	RS 35,59
11	Parafuso prisioneiro	RS 47,82
12	Propilenoglicol	RS 52,24
13	Protetor da bobina	RS 214,91
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 246,20
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 249,12
16	Anel de trava	RS 244,46
17	Jogo de vedação	RS 75,17
18	Silicone	RS 37,66
19	Cunha	RS 114,12
20	Disco do mancal de escora	RS 946,21
21	Mancal de grafite	RS 432,63
22	Tampa do diafragma	RS 686,27
23	Chaveta	RS 224,83
24	Anel de pressão p/cabo	RS 88,39
25	Bujão fenda	RS 86,85
26	Junta	RS 42,03

Rua Adelina Barros, n° 422 - Sala 01 Centro CEP:65760-000 - Presidente Dutra - MA
Fones: (99) 99163-8653 / (99) 99954-3010 / (99) 98801-6502
E-mail: tpama2011@hotmail.com



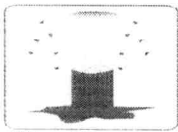
Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

TOTAL DAS PEÇAS		RS 11.286,38
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retífica do induzido	RS 851,03
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 950,97
3	Serviço técnico do motor	RS 1.601,44
4	Rebobinamento do motor	RS 2.901,78
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.305,22
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 17.591,60
61-MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 60HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 126,54
2	Retentor do motor	RS 133,97
3	Jogo de cabo de saída	RS 1.094,08
4	Capa de selo	RS 111,63
5	Diafragma do motor	RS 356,49
6	Bobina de campo	RS 4.891,36
7	Segmento do mancal	RS 407,67
8	Isolador slot	RS 36,88
9	Isolador wedge	RS 32,86
10	Porca p/cabo	RS 60,10
11	Parafuso prisioneiro	RS 55,91
12	Propilenoglicol	RS 55,79
13	Protetor da bobina	RS 223,43
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 265,38
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 246,15
16	Anel de trava	RS 70,90
17	Jogo de vedação	RS 63,40
18	Silicone	RS 37,87



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

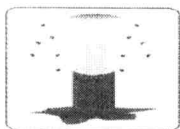
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

2558
G

19	Cunha	RS 78,29
20	Disco do mancal de escora	RS 1.575,56
21	Mancal de grafite	RS 353,85
22	Tampa do diafragma	RS 499,62
23	Chaveta	RS 216,51
24	Anel de pressão p/cabo	RS 72,37
25	Bujão fenda	RS 83,66
26	Junta	RS 43,39
TOTAL DAS PEÇAS		RS 11.193,65
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	RS 951,78
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 1.151,85
3	Serviço técnico do motor	RS 1.801,94
4	Rebobinamento do motor	RS 3.201,65
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.107,22
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 18.300,87
62-MOTOR LEÃO MODELO:MB8-403 DE 60HP 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 155,74
2	Retentor do motor	RS 142,14
3	Jogo de cabo de saída	RS 1.195,87
4	Capa de selo	RS 148,79
5	Diafragma do motor	RS 468,31
6	Bobina de campo	RS 2.934,23
7	Segmento do mancal	RS 493,55
8	Isolador slot	RS 39,71
9	Isolador wedge	RS 36,97



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

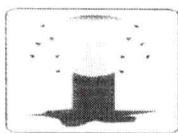
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

259
R

10	Porca p/cabo	RS 74,50
11	Parafuso prisioneiro	RS 73,02
12	Propilenoglicol	RS 72,97
13	Protetor da bobina	RS 246,66
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 330,32
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 318,45
16	Anel de trava	RS 76,65
17	Jogo de vedação	RS 78,81
18	Silicone	RS 106,92
19	Cunha	RS 106,36
20	Disco do mancal de escora	RS 1.765,40
21	Mancal de grafite	RS 473,30
22	Tampa do diafragma	RS 619,14
23	Chaveta	RS 285,54
24	Anel de pressão p/cabo	RS 100,15
25	Bujão fenda	RS 108,37
26	Junta	RS 51,90
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.503,74
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	RS 750,84
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 900,62
3	Serviço técnico do motor	RS 1.900,79
4	Rebobinamento do motor	RS 3.200,68
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 6.752,93
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 17.256,67
63-MOTOR LEÃO MODELO: MB6-710 DE 14CV 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Sino afastador de areia	RS 72,93
2	Retentor do motor	RS 66,95
3	Jogo de cabo de saída	RS 202,82
4	Capa de selo	RS 70,10
5	Diafragma do motor	RS 218,14
6	Bobina de campo	RS 1.000,67
7	Segmento do mancal	RS 228,98
8	Isolador slot	RS 18,88
9	Isolador wedge	RS 17,36
10	Porca p/cabo	RS 34,81
11	Parafuso prisioneiro	RS 34,15
12	Propilenoglicol	RS 34,19
13	Protetor da bobina	RS 115,22
14	Bucha do mancal superior do motor	RS 153,69
15	Bucha do mancal inferior do motor	RS 148,50
16	Anel de trava	RS 37,04
17	Jogo de vedação	RS 38,70
18	Silicone	RS 50,33
19	Cunha	RS 50,13
20	Disco do mancal de escora	RS 315,05
21	Mancal de grafite	RS 220,09
22	Tampa do diafragma	RS 287,18
23	Chaveta	RS 133,79
24	Anel de pressão p/cabo	RS 47,96
25	Bujão fenda	RS 51,20
26	Junta	RS 24,50
TOTAL DAS PEÇAS		RS 3.673,37

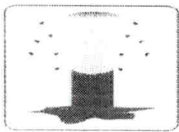
Rua Adelino Barros, nº 422 - Sala 01 Centro CEP:65760-000 - Presidente Dutra - MA

Fones: (99) 99163-8653 / (99) 99954-3010 / (99) 98801-6502

E-mail: tpama2011@hotmail.com

ESCRITÓRIO

260
8



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

261
8

SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do induzido	RS 451,24
2	Embuchamentos dos mancais inferior/superior	RS 450,99
3	Serviço técnico do motor	RS 801,36
4	Rebobinamento do motor	RS 1.601,44
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.305,03
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 6.978,40

64-MOTOR DA MARCA LEÃO MODELO: MB6-710 DE 15CV 380V TRIFÁSICO

MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Chaveta Sup. Do induzido	RS 109,96
2	Retentor do motor	RS 102,68
3	Bobina de campo	RS 1.650,84
4	Disco enc. Completo	RS 896,52
5	Pastilha apoio completa	RS 237,07
6	Diafragma	RS 142,55
7	Bucha grafite sup/inferior	RS 179,12
8	Jogo de vedação para cabo 6mm	RS 69,73
9	Tampa da caixa do diafragma	RS 256,83
10	Invol. Poliester 6"	RS 73,06
11	Protetor Bobina	RS 87,88
12	Propilenoglicol	RS 67,96
13	Jogo de cabo de saída 6mm	RS 382,03
14	Cola de silicone	RS 45,20
TOTAL DAS PEÇAS		RS 4.301,42
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

262
R\$

1	Serviço Técnico de rebobinamento	RS 1.601,65
2	Serviço Técnico do motor	RS 801,32
3	Retífica do induzido	RS 450,84
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.853,81
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 7.155,23
65-MOTOR DA MARCA LEÃO MODELO: MB6-710 DE 20CV 380V TRIFÁSICO		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Chaveta Sup. Do induzido	RS 194,55
2	Retentor do motor	RS 149,19
3	Bobina de campo	RS 1.953,03
4	Disco enc. Completo	RS 1.047,20
5	Pastilha apoio completa	RS 581,36
6	Diafragma	RS 270,71
7	Bucha grafite sup/inferior	RS 166,28
8	Jogo de vedação para cabo 6mm	RS 58,19
9	Tampa da caixa do diafragma	RS 451,96
10	Invol. Poliéster 6"	RS 67,41
11	Protetor Bobina	RS 68,37
12	Propilenoglicol	RS 70,51
13	Jogo de cabo de saída 6mm	RS 403,26
14	Cola de silicone	RS 42,16
TOTAL DAS PEÇAS		RS 5.524,17
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico de rebobinamento	RS 1.701,36
2	Serviço Técnico do motor	RS 1.001,44
3	Retífica do induzido	RS 552,07
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 3.254,87
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 8.779,04



Tocantins

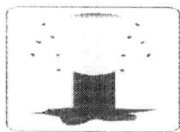
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

263
8

66- CMB CENTRÍFUGA WEG DE 10CV 380V MOD: 132S, N° 15MAR08, 02P, IP 55, TRIFÁSICA		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Rolamento 6307	RS 833,69
2	Rolamento 6308	RS 859,02
3	Retentor	RS 169,84
4	Jogo de cabo de saída	RS 450,62
5	Ventuinha	RS 152,79
6	Arruela lisa	RS 98,68
7	Parafuso sextavado	RS 167,59
8	Parafuso allen de 6mm	RS 113,24
TOTAL DE PEÇAS		RS 2.845,47
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Retifica do eixo	RS 751,03
2	Rerifica do induzido	RS 850,97
3	Retifica da tampa dianteira	RS 551,44
4	Retifica da tampa traseira	RS 551,78
5	Serviço tecnico de rebobinamento	RS 1.601,85
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.307,07
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 7.152,54
67-PAINEL DE COMANDO EBARA SPD DE 12CV 380V TRIFÁSICO P/BOMBA SUBMERSIVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de falta de fase	RS 210,59
2	Relé de nível	RS 221,24
3	Relé de térmico	RS 432,99



T. P. A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

264
R\$

4	Jogo de para-raio	RS 86,36
5	Voltmetro de 0 a 500V	RS 77,44
6	Amperímetro de 0 a 100A	RS 91,07
7	Relé de tempo 30 segundos	RS 206,03
8	Chave coletora para automação de mancal	RS 88,97
9	Terminal de compressão	RS 57,44
10	Disjuntor	RS 113,78
11	Terminal a compressão	RS 79,85
TOTAL DAS PEÇAS		RS 1.665,76
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	RS 800,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 800,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 2.465,76
68-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 20CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé falta de fase	RS 212,07
2	Relé de nível	RS 221,03
3	Fusível NH00 100A	RS 98,97
4	Base para fusível NH00 100A	RS 90,44
5	Fusível diazeta de 6A	RS 38,44
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	RS 588,85
7	Jogo de para-raio	RS 76,35
8	Voltmetro de 0 a 500V	RS 157,65
9	Amperímetro de 0 a 100A	RS 157,32
10	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 78,84
11	Contacto auxiliar para comando	RS 202,97



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

2265
F

12	Botão de comando duplo	RS 171,55
13	Relê de tempo 30 segundos	RS 180,31
14	Terminal a compressão 25mm	RS 15,72
15	Sinalizador de painel	RS 38,98
16	Relê de tempo (15 segundos)	RS 250,00
17	Programador de horário	RS 193,78
18	Chave coletora para automação de mancal	RS 129,09
19	Terminal de compressão a 50mm	RS 14,13
20	Cabo flexível 750V 35mm	RS 389,03
21	Cabo flexível 1mm	RS 20,46
22	Contactador de partida	RS 492,47
23	Suporte para relê de sobrecarga	RS 60,37
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	RS 118,96
25	Amperímetro de 0 a 150	RS 141,53
26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	RS 204,65
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	RS 4.533,32
28	Contactador para 32A	RS 422,84
29	Base para fusível de 200A NHO0	RS 111,62
30	Disjuntor de 10A	RS 42,92
31	Terminal a compressão 35mm	RS 17,64
32	Jogo de fusível 125A	RS 163,84
TOTAL DAS PEÇAS		RS 9.636,15
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	RS 1.954,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 1.954,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 11.590,15
69-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 30CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relê falta de fase	RS 211,65
2	Relê de nível	RS 221,32
3	Fusível NH00 100A	RS 98,84
4	Base para fusível NH00 100A	RS 89,62
5	Fusível diazeta de 6A	RS 37,45
6	Relê de sobrecarga de 28 a 36A	RS 587,68
7	Jogo de para-raio	RS 75,00
8	Voltímetro de 0 a 500V	RS 157,24
9	Amperímetro de 0 a 100A	RS 156,99
10	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 79,36
11	Contactador auxiliar para comando	RS 203,79
12	Botão de comando duplo	RS 172,83
13	Relê de tempo 30 segundos	RS 180,66
14	Terminal a compressão 25mm	RS 16,10
15	Sinalizador de painel	RS 39,18
16	Relê de tempo (15 segundos)	RS 250,79
17	Programador de horário	RS 194,27
18	Chave coletora para automação de mancal	RS 129,59
19	Terminal de compressão a 50mm	RS 13,71
20	Cabo flexível 750V 35mm	RS 457,32
21	Cabo flexível 1mm	RS 20,33
22	Contactador de partida	RS 491,65
23	Suporte para relê de sobrecarga	RS 59,38
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	RS 117,79
25	Amperímetro de 0 a 150	RS 140,18



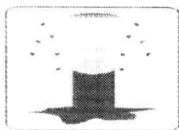
Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	RS 204,24
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	RS 5.532,99
28	Contactador para 32A	RS 423,36
29	Base para fusível de 200A NH00	RS 112,44
30	Disjuntor de 10A	RS 44,20
31	Terminal a compressão 35mm	RS 17,99
32	Jogo de fusível 125A	RS 164,22
TOTAL DAS PEÇAS		RS 10.702,17
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	RS 2.322,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.422,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 13.124,17
70-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 40CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	RS 210,99
2	Relé de nível	RS 221,36
3	Fusível NH00 100A	RS 99,44
4	Base para fusível NH00 100A	RS 91,07
5	Fusível diazeta de 6A	RS 37,69
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	RS 587,97
7	Jogo de para-raio	RS 75,85
8	Voltímetro de 0 a 500V	RS 157,78
9	Amperímetro de 0 a 100A	RS 157,85
10	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 79,94
11	Contactador auxiliar para comando	RS 204,00



T. P. A.
Pefurações
LTDA

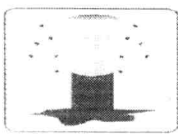
Tocantins Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

268

12	Botão de comando duplo	RS 172,08
13	Relé de tempo 30 segundos	RS 180,47
14	Terminal a compressão 25mm	RS 15,75
15	Sinalizador de painel	RS 38,53
16	Relé de tempo (15 segundos)	RS 249,69
17	Programador de horário	RS 193,01
18	Chave coletora para automação de mancal	RS 128,89
19	Terminal de compressão a 50mm	RS 13,05
20	Cabo flexível 750V 35mm	RS 557,36
21	Cabo flexível 1mm	RS 20,93
22	Contactador de partida	RS 493,10
23	Suporte para relé de sobrecarga	RS 59,62
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	RS 118,08
25	Amperímetro de 0 a 150	RS 141,03
26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	RS 204,78
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	RS 6.533,85
28	Contactador para 32A	RS 423,94
29	Base para fusível de 200A NH00	RS 112,65
30	Disjuntor de 10A	RS 43,45
31	Terminal a compressão 35mm	RS 17,80
32	Jogo de fusível 125A	RS 163,87
TOTAL DAS PEÇAS		RS 11.805,88
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	RS 2.895,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 2.895,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 14.700,88
71-PAINEL DE COMANDO EBARA APC DE 45HP TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		



T. P. A.
Pefurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	RS 206,85
2	Relé de nível	RS 221,94
3	Fusível NH00 100A	RS 156,65
4	Base para fusível NH00 100A	RS 135,32
5	Fusível diazeta de 6A	RS 69,50
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	RS 502,62
7	Jogo de para-raio	RS 92,76
8	Voltímetro de 0 a 500V	RS 113,17
9	Amperímetro de 0 a 100A	RS 108,30
10	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 65,79
11	Contactador auxiliar para comando	RS 187,18
12	Botão de comando duplo	RS 141,46
13	Relé de tempo 30 segundos	RS 159,02
14	Terminal a compressão 25mm	RS 33,24
15	Sinalizador de painel	RS 52,50
16	Relé de tempo (15 segundos)	RS 273,68
17	Programador de horário	RS 240,65
18	Chave coletora para automação de mancal	RS 141,56
19	Terminal de compressão a 50mm	RS 34,91
20	Cabo flexível 750V 35mm	RS 74,14
21	Cabo flexível 1mm	RS 30,08
22	Contactador de partida	RS 652,16
23	Suporte para relé de sobrecarga	RS 67,79
24	Transformador de comando p/ medição de corrente	RS 179,78
25	Amperímetro de 0 a 150	RS 170,79

Rua Adelino Barros, nº 422 - Sala 01 Centro CEP:65760-000 - Presidente Dutra - MA

Fones: (99) 99163-8653 / (99) 99954-3010 / (99) 98801-6502

E-mail: tpama2011@hotmail.com

ESCRITÓRIO

269
S



Tocantins

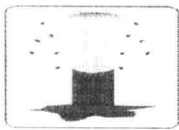
Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

270
R\$

26	Jogo de fusíveis de 160 a 200	R\$ 131,85
27	Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80	R\$ 7.246,59
28	Contactador para 32A	R\$ 133,20
29	Base para fusível de 200A NHO0	R\$ 67,58
30	Disjuntor de 10A	R\$ 74,59
31	Terminal a compressão 35mm	R\$ 42,19
32	Jogo de fusível 125A	R\$ 270,07
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 12.077,91
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço Técnico Do painel	R\$ 3.456,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.456,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 15.533,91
72-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA S7 75CV DE 380V PARA BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Contador de força 65CV modelo 3RT-1054 SIMENS 115A	R\$ 3.589,79
2	Relé falta de fase	R\$ 210,68
3	Relé de tempo 15 segundos	R\$ 205,59
4	Relé de nível	R\$ 221,24
5	Relé de tempo 30 segundos	R\$ 205,99
6	Programador de horário	R\$ 333,36
7	Chave coletora de automação para mancal	R\$ 176,41
8	Botão de comando duplo	R\$ 286,29
9	Auto transferência de 60CV 380V trifásico	R\$ 7.201,03
10	Terminal a compressão 35mm	R\$ 75,97
11	Terminal a compressão 50mm	R\$ 99,44
12	Cabo flexível 750V 35mm	R\$ 356,78
13	Cabo para flexível 750V 25mm	R\$ 325,85



T.P.A.
Pefurações
LTDA

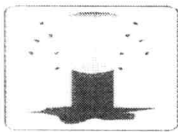
Tocantins Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

2718

14	Terminal a compressão 25mm	RS 70,14
15	Cabo flexível 1mm	RS 99,65
16	Contator de partida	RS 599,32
17	Contactador auxiliar para comando	RS 2.889,84
18	Suporte para relé de sobrecarga	RS 97,06
19	Amperímetro de 0 a 150A	RS 156,79
20	Voltímetro de 0 a 500V	RS 156,68
21	Jogo de fusíveis de 160 a 200	RS 174,31
22	Contator para 32A	RS 422,24
23	Base para fusível de 200A NH00	RS 76,77
24	Disjuntores de 10A	RS 80,44
25	Fusível NH00 100A	RS 78,59
26	Base para fusível NH00 100A	RS 184,34
27	Fusível diazeta de 6A	RS 78,32
28	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	RS 176,30
29	Transformador de comando de 220/390V	RS 699,44
30	Voltímetro de 0 a 100A	RS 175,98
31	Cabo flexível 750V 16mm	RS 59,86
32	Contactador de força 3RT10 106	RS 168,79
33	Sinalizador de painéis	RS 68,45
34	Jogo de fusível 125A	RS 170,88
TOTAL DAS PEÇAS		RS 19.972,59
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do painel	RS 4.233,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 4.233,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 24.205,59
73-PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 50CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL		



T.P.A.
Perfurações
LTDA

Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

272
5

MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	RS 440,54
2	Relé de nível	RS 402,20
3	Fusível NH00 100A	RS 130,92
4	Base para fusível NH00 100A	RS 99,15
5	Fusível diazeta de 6A	RS 101,57
6	Relé de sobrecarga de 28 a 36A	RS 148,42
7	Jogo de para-raio	RS 131,17
8	Transformador de comando de 220/380V	RS 307,94
9	Voltímetro de 0 a 500V	RS 161,34
10	Amperímetro de 0 a 100A	RS 154,56
11	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 95,35
12	Cabo flexível 750V 16mm	RS 35,36
13	Contactador auxiliar para comando	RS 213,57
14	Botão de comando duplo	RS 146,73
15	Relé de tempo 30 segundos	RS 221,97
16	Terminal a compressão 25mm	RS 48,36
17	Contator de força 3RT10 106	RS 245,18
18	Sinalizador de painel	RS 77,49
19	Contator 3RT 1036	RS 4.559,97
20	Contator 3RT 1035	RS 4.127,44
21	Relé de tempo (15 segundos)	RS 383,18
22	Programador de horário	RS 315,12
23	Chave coletora para automação de mancal	RS 158,17
24	Terminal de compressão a 50mm	RS 49,36
25	Cabo flexível 750V 35mm	RS 103,34
26	Cabo flexível 1mm	RS 40,38



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

273
8

27	Contactador de partida	R\$ 806,45
28	Suporte para relé de sobrecarga	R\$ 93,67
29	Transformador de comando p/ medição de corrente	R\$ 255,67
30	Amperímetro de 0 a 150	R\$ 193,32
31	Jogo de fusíveis de 160 a 200	R\$ 185,98
32	Contactador para 32A	R\$ 190,00
33	Base para fusível de 200A NH00	R\$ 98,35
34	Disjuntor de 10A	R\$ 103,56
35	Terminal a compressão 35mm	R\$ 59,05
36	Jogo de fusível 125A	R\$ 279,58
TOTAL DAS PEÇAS		R\$ 15.164,41
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico de painel	R\$ 3.689,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 3.689,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		R\$ 18.853,41
74-PAINEL DE COMANDO CCA DE 200CV TRIFÁSICO 380V PARA BOMBA SUBMERSÍVEL		
MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	V. UNITÁRIO
1	Relé de fase	R\$ 356,18
2	Relé de nível	R\$ 344,42
3	Fusível NH02 600A	R\$ 745,36
4	Base para fusível NH02 400A	R\$ 423,44
5	Fusível diazeta de 6A	R\$ 77,76
6	Placa eletrônica de acionamento	R\$ 22.345,03
7	Jogo de para-raios	R\$ 136,26
8	Transformador de comando de 220/380V	R\$ 2.834,37
9	Voltímetro de 0 a 500V	R\$ 123,54



Tocantins Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

10	Amperímetro de 0 a 400A	RS 131,07
11	Cabo para flexível 750V 25mm	RS 73,03
12	Cabo flexível 750V 16mm	RS 68,82
13	Contactador auxiliar para comando	RS 936,64
14	IHM	RS 1.254,84
15	Relé de tempo 30 segundos	RS 179,07
16	Terminal a compressão 175mm	RS 20,38
17	Bornes para boia	RS 73,32
TOTAL DAS PEÇAS		RS 30.123,52
SERVIÇOS:		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. UNITÁRIO
1	Serviço técnico do painel	RS 7.896,00
TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 7.896,00
TOTAL INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS:		RS 38.019,52
VALOR TOTAL DAS PEÇAS		RS 619.533,86
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		RS 333.933,83
VALOR GLOBAL (INCLUINDO PEÇAS E SERVIÇOS)		RS 953.467,69

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 953.467,69 (Novecentos e cinquenta e três mil e quatrocentos e sessenta e sete reais e sessenta e nove centavos).

Validade da proposta: 60 dias



Tocantins

Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos e Assistência Técnica

CNPJ: 19.551.988/0001-05

Representante Legal:

Nome completo: Everlane da Silva Santos

Nacionalidade: Brasileira Estado Civil: Solteira

CPF: 605.810.063-13 RG: 0394655220109

Endereço: Rua 28 de Junho Sul, nº 757, Bairro: Centro CEP: 65.760-000.

14 de Maio de 2024, Imperatriz - MA.

Everlane S. Santos.

T P A PERFURAÇÕES LTDA

EVERLANE DA SILVA SANTOS