



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se à consideração da Autoridade Competente da Companhia Autônoma de Águas Esgotos e Saneamento de Itinga do Maranhão/MA, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.



Unidade Requisitante

Companhia Autônoma de Águas Esgotos e Saneamento de Itinga do Maranhão/MA,
02.098.138/0001-09
Jediel Silva Pereira,



Objeto

Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em manutenção de bombas de abastecimento de água e painéis elétricos

Justificativa da Necessidade

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão enfrenta um sério problema em relação ao abastecimento de água na cidade. A falta de manutenção e o mau funcionamento das bombas de água e dos painéis elétricos têm causado dificuldades no fornecimento de água potável para a população local. Essa situação compromete não apenas as atividades cotidianas da comunidade, mas também coloca em risco a saúde e qualidade de vida dos munícipes.



Diante desse contexto, torna-se imprescindível a realização de intervenções urgentes para solucionar esse problema e garantir que a população tenha acesso regular e adequado à água potável. É fundamental que sejam adotadas medidas eficazes de manutenção preventiva e corretiva nas bombas de água e nos painéis elétricos, a fim de assegurar o pleno funcionamento desses equipamentos essenciais para o abastecimento hídrico da cidade.

Portanto, a necessidade imediata da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão consiste em promover a recuperação e modernização dos sistemas de bombeamento de água, bem como implementar ações de manutenção periódica para evitar novos contratemplos que comprometam o fornecimento de água à população local. Essa medida é crucial para atender às demandas básicas dos cidadãos e garantir o acesso universal à água potável, promovendo assim o bem-estar e a qualidade de vida de todos os habitantes do município.



Data Prevista da Demanda

A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 12 de Agosto de 2024.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA



Alinhamento com o Plano de Contratação Anual

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.



Indicação da Equipe de Planejamento

Alessandro Oliveira de Andrade, Jediel Silva Pereira



Estudo Técnico Preliminar

O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

LOTE 01 - CMB LEÃO MOD:MB6-760 DE 30CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR S40-12 ESTÁGIOS.

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Escora de apoio completa, Diafragma do motor, Disco de grafite do motor, Pastilhas de aço do motor, Bucha para rotor do bombeador, Bucha de guia do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Caixa do diafragma do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Corpo de válvula de retenção do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Bucha de guia axial, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca calota, Anel de grafite, Chaveta para eixo do bombeador, Difusores p/bombeador, Bucha de desgaste, Anel de fixação superior/inferior, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Vedação de cabo de saída, Mola, Tampa do mancal superior/inferior do motor. SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	PEÇAS	1
2	SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	SERVIÇOS	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
3	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Escora de apoio completa, Diafragma do motor, Disco de grafite do motor, Pastilhas de aço do motor, Bucha para rotor do bombeador, Bucha de guia do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Caixa do diafragma do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Corpo de válvula de retenção do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Bucha de guia axial, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca calota, Anel de grafite, Chaveta para eixo do bombeador, Difusores p/bombeador, Bucha de desgaste, Anel de fixação superior/inferior, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Vedação de cabo de saída, Mola, Tampa do mancal superior/inferior do motor. SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	PEÇAS	1
4	SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	SERVIÇOS	1

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

304
S

Item	Descrição	Unidade	Quant.
5	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Escora de apoio completa, Diafragma do motor, Disco de grafite do motor, Pastilhas de aço do motor, Bucha para rotor do bombeador, Bucha de guia do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Caixa do diafragma do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Corpo de válvula de retenção do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Bucha de guia axial, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca calota, Anel de grafite, Chaveta para eixo do bombeador, Difusores p/bombeador, Bucha de desgaste, Anel de fixação superior/inferior, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Vedação de cabo de saída, Mola, Tampa do mancal superior/inferior do motor. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	PEÇAS	1
6	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	SERVIÇOS	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
7	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Escora de apoio completa, Diafragma do motor, Disco de grafite do motor, Pastilhas de aço do motor, Bucha para rotor do bombeador, Bucha de guia do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Caixa do diafragma do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Corpo de válvula de retenção do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Bucha de guia axial, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca calota, Anel de grafite, Chaveta para eixo do bombeador, Difusores p/bombeador, Bucha de desgaste, Anel de fixação superior/inferior, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Vedação de cabo de saída, Mola, Tampa do mancal superior/inferior do motor. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	PEÇAS	1
8	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	SERVIÇOS	1

LOTE 5 - CMB EBARA MOD:M6G DE 30CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHSE-650 09-R1º EST.

Item	Descrição	Unidade	Quant.
9	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Escora de apoio completa, Diafragma do motor, Disco de grafite do motor, Pastilhas de aço do motor, Bucha para rotor do bombeador, Bucha de guia do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Caixa do diafragma do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Corpo de válvula de retenção do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Bucha de guia axial, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca calota, Anel de grafite, Chaveta para eixo do bombeador, Difusores p/bombeador, Bucha de desgaste, Anel de fixação superior/inferior, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Vedação de cabo de saída, Mola, Tampa do mancal superior/inferior do motor. SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	PEÇAS	1
10	SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	SERVIÇOS	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

305
B

11	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Escora de apoio completa, Diafragma do motor, Disco de grafite do motor, Pastilhas de aço do motor, Bucha para rotor do bombeador, Bucha de guia do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/superior do motor, Caixa do diafragma do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Corpo de válvula de retenção do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Bucha de guia axial, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca calota, Anel de grafite, Chaveta para eixo do bombeador, Difusores p/bombeador, Bucha de desgaste, Anel de fixação superior/inferior, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Vedação de cabo de saída, Mola.	PEÇAS	1
12	SERVIÇOS: Embuchamento do mancal superior e inferior, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	SERVIÇOS	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
13	PEÇAS: Retentor do motor, Diafragma do motor, disco de valvula de retenção, Bucha de guia de grafite inferior/superior do motor, Protetor da bobina inferior/superior, Cabo de saída do motor, Anel de grafite, Propileno glicol, Involucro de poliéster, Vedacao de cabo de saída, Sino afastador de areia, Segmento do mancal, Corpo de estágio, Anel o'ring, Rotor do bombeador, Difusor, Luva de acoplamento, Crivo do bombeador, Eixo do bombeador, Protecao p/ cabo elétrico, Parafuso inox, Arruela de ajuste, Bucha de guia do bombeador, Tubo de Silicone, Bucha de desgaste	PEÇAS	1
14	SERVIÇOS: Embuchamento do mancal inferior/superior, Serviço técnico do motor, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de rebobinamento do motor, Retífica do induzido do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Desempeno do eixo do bombeador	SERVIÇOS	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
15	PEÇAS: Retentor do motor, Diafragma do motor, Disco de válvula de retenção, Bucha de guia de grafite inferior/superior do motor, Protetor da bobina inferior/superior, Cabo de saída do motor, Anel de grafite, Propileno glicol, Involucro de poliéster, Vedação de cabo de saída, Sino afastador de areia, Segmento do mancal, Corpo de estágio, Anel o'ring, Rotor do bombeador, Difusor, Luva de acoplamento, Crivo do bombeador, Eixo do bombeador, Proteção p/ cabo elétrico, Parafuso inox, Arruela de ajuste, Bucha de guia do bombeador, Tubo de Silicone, Bucha de desgaste.	PEÇAS	1
16	SERVIÇOS: Embuchamento do mancal inferior/superior, Serviço técnico do motor, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de rebobinamento do motor, Retífica do induzido do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Desempeno do eixo do bombeador.	SERVIÇOS	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
17	PEÇAS Retentor do motor, Diafragma do motor, Chaveta do bombeador, Porca sextava inox, Protetor da bobina inferior/superior, Cabo de saída do motor, Propileno glicol, Involucro de poliéster, Vedação de cabo de saída, Sino afastador de areia, Segmento do mancal, Anel o'ring, Rotor do bombeador, Difusor, Luva de acoplamento, Crivo do bombeador, Eixo do bombeador, Proteção p/ cabo elétrico, Parafuso inox, Arruela de ajuste, Bucha de guia do bombeador, Tubo de Silicone, Bucha de desgaste.	PEÇAS	1
18	SERVIÇOS: Embuchamento do mancal inferior/superior, Serviço técnico do motor, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de rebobinamento do motor, Retífica do induzido do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Desempeno do eixo do bombeador.	SERVIÇOS	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
19	PEÇAS Retentor do motor, Diafragma do motor, Chaveta do bombeador, Porca sextava inox, Protetor da bobina inferior/superior, Cabo de saída do motor, Propileno glicol,	PEÇAS	1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

306
8

20	Involucro de poliéster, Vedação de cabo de saída, Sino afastador de areia, Segmento do mancal, Anel o'ring, Rotor do bombeador, Difusor, Luva de acoplamento, Crivo do bombeador, Eixo do bombeador, Proteção p/ cabo elétrico, Parafuso inox, Arruela de ajuste, Bucha de guia do bombeador, Tubo de Silicone, Bucha de desgaste. SERVIÇOS: Embuchamento do mancal inferior/superior, Serviço técnico do motor, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de rebobinamento do motor, Retifica do induzido do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Desempeno do eixo do bombeador.	SERVIÇOS	1
LOE 11 - CMB EBARA MOD: M6G DE 35HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 517 - 10 ESTÁG.			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
21	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste de grafite do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring. SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retifica do induzido do motor, Retifica do rotor do bombeador.	PEÇAS	1
22	SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retifica do induzido do motor, Retifica do rotor do bombeador.	SERVIÇOS	1
LOTE 12 - CMB EBARA MOD: M6P DE 5HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 511 - 05 ESTÁGIOS			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
23	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Luva de acoplamento do bombeador, Capa de selo do motor, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring. SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retifica do induzido do motor, Retifica do rotor do bombeador.	PEÇAS	1
24	SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retifica do induzido do motor, Retifica do rotor do bombeador.	SERVIÇO	1
LOTE 13 - CMB EBARA MOD: M6G DE 20HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-09 ESTÁGIOS			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
25	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Assento de válvula, Disco de válvula, Bujão de fenda, Junta, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring. SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retifica do induzido do motor, Retifica do rotor do bombeador.	PEÇAS	1
26	SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retifica do induzido do motor, Retifica do rotor do bombeador.	SERVIÇOS	1
LOTE 14 - CMB EBARA MOD: M6G DE 35HP 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR BHS 516-14 ESTÁGIOS			



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

Item	Descrição	Unidade	Quant.
27	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso sextavado, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Válvula de retenção, Assento de válvula, Disco de válvula, Bujão de fenda, Junta, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.	PEÇAS	1
28	SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	SERVIÇO	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
29	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso sextavado, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Válvula de retenção, Assento de válvula, Disco de válvula, Bujão de fenda, Junta, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.	PEÇAS	1
30	SERVIÇO: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	SERVIÇO	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
31	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso sextavado, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Válvula de retenção, Assento de válvula, Disco de válvula, Bujão de fenda, Junta, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.	PEÇAS	1
32	SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	SERVIÇO	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
33	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Luva de acoplamento do bombeador, Capa de selo do motor, Sino Afastador de	PEÇAS	1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

308

areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.

SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retifica do induzido do motor, Retifica do rotor do bombeador.

34 SERVIÇO 1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Luva de acoplamento do bombeador, Capa de selo do motor, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.

35 PEÇAS 1

SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retifica do induzido do motor, Retifica do rotor do bombeador.

36 SERVIÇO 1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Assento de válvula, Disco de válvula, Bujão de fenda, Junta, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.

37 PEÇAS 1

SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retifica do induzido do motor, Retifica do rotor do bombeador.

38 SERVIÇO 1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Capa de selo do motor, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Assento de válvula, Bujão de fenda, Junta, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.

39 PEÇAS 1

SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico de retifica do induzido do motor, Retifica dos rotores do bombeador, Serviço técnico do bombeador.

40 SERVIÇO 1

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

309
B

Item	Descrição	Unidade	Quant.
41	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Estator c/tubo completo, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão. Difusores p/bombeador, Anel de desgaste de grafite do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.	PEÇAS	1
42	SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica dos rotores do bombeador, Serviço técnico do bombeador.	SERVIÇO	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
43	PEÇAS: Sino afastador de areia, Capa de selo, Retentor do motor, Espaçador para motor, Porca para cabo, Anel de pressão p/cabo elétrico "A", Anel de pressão p/cabo elétrico "B", Vedação p/ cabo "a", Vedação p/ cabo "b", Bucha do mancal superior /inferior, Parafuso sextavado M16x50, Parafuso prisioneiro M20, Bujão de fenda, Jogo de Cabos elétricos de saída do motor, Pino de trava, Anel protetor de bobina, Bonina de campo, Anel de trava, Segmento do mancal, O'ring, Disco do mancal de escora com grafite, Diafragma, Arruela lisa, Parafuso sextavado M10x50, Tampa do diafragma, Protetor de bobina, Tubo de silicone, Propileno glicol, Cunha intermediária M10, Isolador slot, Isolador wedge, Rotor c/eixo de aço inox, Mola, Luva de acoplamento, Porca M20 inox, Disco da válvula, Arruela pressão M20 inox, Junta, Anel de desgaste A, Anel de desgaste B, Proteção para cabo elétrico, Manga superior do bombeador, Manga intermediária do bombeador, Bucha do mancal do bombeador, Chaveta, Crivo, Eixo do bombeador, Bojão. Assento da válvula. Distanciadora do bombeador.	PEÇAS	1
44	SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico do motor, Desempeno do eixo do bombeador, Embuchamento do corpo de estagio, Retífica dos rotores, Retífica do induzido, Embuchamento da area do retentor, Embuchamento do mancal inferior/superior, Serviço técnico de Rebobinamento do motor.	SERVIÇO	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
45	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste de grafite do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.	PEÇAS	1
46	SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.	SERVIÇO	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
47	PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Válvula de retenção, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do	PEÇAS	1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

310
8

bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste de grafite do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring

SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, "Serviço técnico de embuchamento do mancal, superior/inferior", Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.

48		SERVIÇO	1
----	--	---------	---

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Disco do mancal de escora de grafite do motor, Pastilhas de aço do motor, Bucha para rotor do bombeador, Bucha de guia do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Corpo de válvula de retenção do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca calota, Anel de grafite, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Bucha de desgaste de grafite do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Vedação de cabo de saída, Mola, Anel o'ring.

49		PEÇAS	1
----	--	-------	---

SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.

50		SERVIÇO	1
----	--	---------	---

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso sextavado, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Válvula de retenção, Assento de válvula, Disco de válvula, Bujão de fenda, Junta, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.

51		PEÇAS	1
----	--	-------	---

SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.

52		SERVIÇO	1
----	--	---------	---

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída do motor, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Bobina de campo do motor, Diafragma do motor, Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Bucha de guia inferior/ superior do motor, Capa de selo do motor, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Sino Afastador de areia, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Segmento do mancal, Pino de guia flutuante, Parafuso sextavado, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Protetor da bobina inferior/superior, Prisioneiro de fixação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Arruela de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de

53		PEÇAS	1
----	--	-------	---



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

desgaste do bombeador, Arruela de ajuste, Chaveta superior e inferior do rotor do motor, Cunha, Válvula de retenção, Assento de válvula, Disco de válvula, Bujão de fenda, Junta, Vedação de cabo de saída, Isolador wedge, Isolador slot, Propileno glicol, Tubo silicone, Anel o'ring.

SERVIÇOS: Serviço de desempenho do induzido do motor, Serviço de rebobinamento do motor, Serviço técnico do motor, Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Serviço técnico de retífica do induzido do motor, Retífica do rotor do bombeador.

Item	Descrição	Unidade	Quant.
54		SERVIÇO	1
LOTE 28 - CMB CRI MOD.: W6A-400-6V 40HP 380V TRIFÁSICO /BOMBEADOR S6S 48-12 ESTÁG.			
55	PEÇAS: Retentor, Invólucro de poliéster, Anel de desgaste, Propileno glicol, Anel do mancal axial, Protetor de bobina, Diafragma W6A-150h, Tampa do diafragma, Estator do motor, Tirantes de fixação superior, Chaveta, Porca calota M12, Bucha de grafite 50x40x24mm, Bucha de grafite 50x40x50mm, Mancal axial 6" 85mm, Câmara do mancal axial, Tirante T m10x233mm 150h W6A, Cabo de saída RPDM 3x16mm 5,7m, Casco do motor 6V W6A, Defletor de areia 57mm, Eixo com acoplamento, Bucha cônica, Bucha de guia, Contra porca, Anel de retenção, Arruela de Encosto, Vedação de cabo, Rotor, Difusor, Crivo, Proteção de cabo. Bucha de desgaste superior, Bucha de desgaste inferior, Assento da válvula	PEÇAS	1
56	SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Desempeno do eixo, Serviço técnico do motor, Rebobinamento do motor, Retífica do induzido.	SERVIÇO	1
LOTE 29 - CMB LEÃO MOD:MB6-500 DE 7CV 440V MONOFÁSICO/BOMBEADOR R11A-11 ESTÁG.			
57	PEÇAS: Retentor, Caixa do diafragma, Disco de encosto completo, Pastilha de apoio completa, Parafuso sextavado, Diafragma, Bucha de guia superior/inferior, Porca calota, Vedação do cabo de saída, Pino guia flutuante, Cabo de saída do motor, Invólucro de poliéster, Tampa do canal do motor, Chaveta do Bombeador, Crivo, Corpo de estagio, Rotor do bombeador, Bucha de Guia, Bucha de desgaste, Acoplamento, Assento de válvula, proteção do cabo elétrico, Eixo.	PEÇAS	1
58	SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Desempeno do eixo, Embuchamento do corpo de estagio, Desempeno do induzido, Serviço técnico do motor, Serviço técnico de Rebobinamento.	SERVIÇO	1
LOTE 30 - CMB LEAO MOD:MB6-610 DE 13CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R20A-13 ESTÁGIOS			
59	PEÇAS: Sino afastador de areia, Capa de selo, Retentor, Pastilha de apoio completa, Parafuso sextavado, Diafragma, Bucha de grafite superior/inferior, Bobina de campo, Segmento do mancal, Anel de pressão p/cabo, Porca calota, Vedação do cabo de saída, Pino guia flutuante, Cabo de saída do motor, Invólucro de poliéster, Chaveta do Bombeador, Crivo, Rotor do bombeador, Bucha de desgaste, Acoplamento, Assento de válvula, proteção do cabo elétrico.	PEÇAS	1
60	SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Desempeno do eixo, Embuchamento do corpo de estagio, Desempeno do induzido, Serviço técnico do motor, Serviço técnico de Rebobinamento.	SERVIÇO	1
LOTE 31 - CMB LEAO MOD:MB6-610 DE 09CV 380V TRIFÁSICO/BOMBEADOR R20A-09 ESTÁGIOS			
61	PEÇAS: Sino afastador de areia, Capa de selo, Retentor, Parafuso sextavado, Diafragma, Bucha de grafite superior/inferior, Bobina de campo, Segmento do mancal, Anel de pressão p/cabo, Porca calota, Vedação do cabo de saída, Pino guia flutuante, Cabo de saída do motor, Invólucro de poliéster, Chaveta do Bombeador, Crivo, Rotor do bombeador, Bucha de desgaste, Acoplamento, Assento de válvula, proteção do cabo elétrico.	PEÇAS	1
62	SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Desempeno do eixo, Embuchamento do corpo de estagio, Desempeno do induzido, Serviço técnico do motor, Serviço técnico de Rebobinamento.	SERVIÇO	1
LOTE 32 - BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 1010 DE 04 ESTÁGIOS			
Item	Descrição	Unidade	Quant.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

312
6

63	PEÇAS: Luva de acoplamento, Rotor, Anel de desgaste "a", Anel de desgaste "b", Crivo, Parafuso sextavado, Bucha do Mancal, Corpo do estagio, Disco de válvula, Bucha intermediária, Cola de silicone, Parafuso prisioneiro, Arruela de pressão, Porca, Mola, Chaveta superior/inferior do bombeador, Protetor do cabo elétrico.	PEÇAS	1
64	SERVIÇOS: Desempeno do eixo, Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1
LOTE 33 - BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 516 DE 08 ESTÁGIOS			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
65	PEÇAS: Luva de acoplamento, Rotor, Anel de desgaste "a", Anel de desgaste "b", Crivo, Parafuso sextavado, Bucha do Mancal, Corpo do estágio, Disco de válvula, Bucha intermediária, Cola de silicone, Parafuso prisioneiro, Arruela de pressão, Porca, Mola, Chaveta superior/inferior do bombeador, Protetor do cabo elétrico	PEÇAS	1
66	SERVIÇOS: Desempeno do eixo, Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1
LOTE 34 - BOMBEADOR EBARA MODELO BHS 12350 DE 03 ESTÁGIOS			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
67	PEÇAS: Luva de acoplamento, Rotor, Anel de desgaste "a", Anel de desgaste "b", Crivo, Parafuso sextavado, Bucha do Mancal, Corpo do estagio, Disco de válvula, Bucha intermediária, Cola de silicone, Parafuso prisioneiro, Arruela de pressão, Porca, Mola, Chaveta superior/inferior do bombeador, Protetor do cabo elétrico.	PEÇAS	1
68	SERVIÇOS: Desempeno do eixo, Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1
LOTE 35 - BOMBEADOR LEÃO MODELO S35-08 ESTÁGIOS			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
69	PEÇAS: Luva de acoplamento, Rotor, Anel de desgaste "a", Anel de desgaste "b", Crivo, Parafuso sextavado, Bucha do Mancal, Corpo do estagio, Disco de válvula, Bucha intermediária, Cola de silicone, Parafuso prisioneiro, Arruela de pressão, Porca, Mola, Chaveta superior/inferior do bombeador, Protetor do cabo elétrico.	PEÇAS	1
70	SERVIÇOS: Desempeno do eixo, Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1
LOTE 36 - BOMBEADOR LEÃO MODELO R-20A DE 14 ESTÁGIOS			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
71	PEÇAS: Luva de acoplamento, Rotor, Anel de desgaste "a", Anel de desgaste "b", Crivo, Parafuso sextavado, Bucha do Mancal, Corpo do estagio, Disco de válvula, Bucha intermediária, Cola de silicone, Parafuso prisioneiro, Arruela de pressão, Porca, Mola, Chaveta superior/inferior do bombeador, Protetor do cabo elétrico.	PEÇAS	1
72	SERVIÇOS: Desempeno do eixo, Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1
LOTE 37 - BOMBEADOR LEÃO MODELO S-30 DE 07 ESTÁGIOS			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
73	PEÇAS: Luva de acoplamento, Rotor, Anel de desgaste "a", Anel de desgaste "b", Crivo, Parafuso sextavado, Bucha do Mancal, Corpo do estágio, Disco de válvula, Bucha intermediária, Cola de silicone, Parafuso prisioneiro, Arruela de pressão, Porca, Mola, Chaveta superior/inferior do bombeador, Junta, Protetor do cabo elétrico.	PEÇAS	1
74	SERVIÇOS: Desempeno do eixo, Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1
LOTE 38 - BOMBEADOR LEÃO MOD:S85 DE 06 ESTÁGIOS			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
75	PEÇAS: Bucha para rotor do bombeador, Luva de acoplamento do bombeador, Rotor do bombeador, Eixo do bombeador, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Parafuso sextavado, Parafuso allen inox, Anel de vedação, Porca p/cabo, Anel de pressão, Difusores p/bombeador, Anel de desgaste do bombeador, Arruela de ajuste, Bucha de desgaste, Cunha, Anel o'ring, Disco de válvula, Junta, Vedação de cabo de saída.	PEÇAS	1
76	SERVIÇOS: Serviço de embuchamento do corpo de estágios, Serviço de desempenho do eixo do bombeador, Serviço técnico do bombeador, Retifica do rotor do bombeador.	SERVIÇO	1

LOTE 39 - BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R28A DE 09 ESTÁGIOS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

313
B

Item	Descrição	Unidade	Quant.
77	PEÇAS: Rotores do bombeador, Bucha de desgaste, Luva de acoplamento do bombeador, Porca p/ cabo, Vedação p/ cabo, Bucha do mancal, Disco de válvula, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Parafuso de fixação, Porca, Junta, Chaveta para eixo do bombeador, Prisioneiro, Vedação de cabo de saída, Mola, Bucha Cônica.	PEÇAS	1
78	PEÇAS: Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Desempeno do eixo, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1

LOTE 40 - BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO S40 DE 08 ESTÁGIOS

Item	Descrição	Unidade	Quant.
79	PEÇAS: Rotores do bombeador, Bucha de desgaste, Luva de acoplamento do bombeador, Porca p/ cabo, Vedação p/ cabo, Bucha do mancal, Disco de válvula, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Parafuso de fixação, Porca, Junta, Chaveta para eixo do bombeador, Prisioneiro, Vedação de cabo de saída, Mola, Bucha Cônica.	PEÇAS	1
80	SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Desempeno do eixo, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1

LOTE 41 - BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO S40 DE 07 ESTÁGIOS

Item	Descrição	Unidade	Quant.
81	PEÇAS: Rotores do bombeador, Bucha de desgaste, Luva de acoplamento do bombeador, Porca p/ cabo, Vedação p/ cabo, Bucha do mancal, Disco de válvula, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Parafuso de fixação, Porca, Junta, Chaveta para eixo do bombeador, Prisioneiro, Vedação de cabo de saída, Mola, Bucha Cônica.	PEÇAS	1
82	SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Desempeno do eixo, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
83	Peças: Rotores do bombeador, Bucha de desgaste, Luva de acoplamento do bombeador, Porca p/ cabo, Vedação p/ cabo, Corpo de estágio do bombeador, Bucha do mancal, Disco de válvula, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Parafuso de fixação, Porca, Junta, Chaveta para eixo do bombeador, Eixo do bombeador, Prisioneiro, Vedação de cabo de saída, Mola, Corpo da válvula de retenção, Assento de válvula.	PEÇAS	1
84	SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Desempeno do eixo, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
85	PEÇAS: Rotores do bombeador, Bucha de desgaste, Luva de acoplamento do bombeador, Porca p/ cabo, Vedação p/ cabo, Corpo de estágio do bombeador, Bucha do mancal, Disco de válvula, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Parafuso de fixação, Porca, Junta, Chaveta para eixo do bombeador, Eixo do bombeador, Prisioneiro, Vedação de cabo de saída, Mola, Corpo da válvula de retenção, Assento de válvula.	PEÇAS	1
86	SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Retifica dos rotores, Desempeno do eixo, Embuchamento do corpo de estágio.	SERVIÇO	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
87	PEÇAS: Rotores do bombeador, Bucha de desgaste, Luva de acoplamento do bombeador, Porca p/ cabo, Vedação p/ cabo, Bucha do mancal, Disco de válvula, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Parafuso de fixação, Porca, Junta, Chaveta para eixo do bombeador, Eixo do bombeador, Prisioneiro, Vedação de cabo de saída, Mola, Corpo de válvula de retenção, Bucha Cônica.	PEÇAS	1
88	SERVIÇOS: Embuchamento do corpo de estágio, Retifica dos rotores, Serviço técnico do bombeador, Desempeno do eixo.	SERVIÇO	1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
89	PEÇAS: Rotores do bombeador, Bucha de desgaste, Luva de acoplamento do bombeador, Porca p/ cabo, Vedação p/ cabo, Corpo de estágio do bombeador, Bucha do mancal, Disco de válvula, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Parafuso de	PEÇAS	1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

314
B

fixação, Porca, Junta, Chaveta para eixo do bombeador, Eixo do bombeador, Prisioneiro, Vedação de cabo de saída, Mola, Corpo da válvula de retenção, Assento de válvula.

90 SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Retífica dos rotores, Desempeno do eixo, Embuchamento do corpo de estágio. SERVIÇO 1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Rotores do bombeador, Bucha de desgaste, Luva de acoplamento do bombeador, Porca p/ cabo, Vedação p/ cabo, Corpo de estágio do bombeador, Bucha do mancal, Disco de válvula, Crivo do bombeador, Proteção do cabo elétrico do bombeador, Parafuso de fixação, Porca, Junta, Chaveta para eixo do bombeador, Eixo do bombeador, Prisioneiro, Vedação de cabo de saída, Mola, Corpo da válvula de retenção, Assento de válvula.

91 PEÇAS 1

92 SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Retífica dos rotores, Desempeno do eixo, Embuchamento do corpo de estágio. SERVIÇO 1

LOTE 47 - BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO 4R8 PB DE 28 ESTÁGIOS

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Arruela Pressão INOXX304 M10, Bucha cônica 803/813/804, Bucha do Mancal, Parafuso prisioneiro, Porca M10, Proteção para cabo, Eixo para bombeador, Luva de acoplamento, Rotor do bombeador, Junta, Crivo, Parafuso sextavado, Corpo de aspiração, Anel de desgaste, Assento de válvula, Disco de válvula, Anel de bronze, Chaveta.

93 PEÇAS 1

94 SERVIÇOS: Embuchamento do corpo de estágio, Retífica dos rotores, Serviço técnico do bombeador, Desempeno do eixo. SERVIÇO 1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Arruela Pressão INOXX304 M10, Bucha cônica 803/813/804, Bucha do Mancal, Parafuso prisioneiro, Porca M10, Proteção para cabo, Eixo para bombeador, Luva de acoplamento, Rotor do bombeador, Junta, Crivo, Parafuso sextavado, Corpo de aspiração, Anel de desgaste, Assento de válvula, Disco de válvula, Anel de bronze, Chaveta.

95 PEÇAS 1

96 SERVIÇOS: Embuchamento do corpo de estágio, Retífica dos rotores, Serviço técnico do bombeador, Desempeno do eixo. SERVIÇO 1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Arruela Pressão INOXX304 M10, Bucha cônica 803/813/804, Bucha do Mancal, Parafuso prisioneiro, Porca M10, Proteção para cabo 813-07, Eixo para bombeador, Luva de acoplamento, Rotor do bombeador, Junta, Crivo, Parafuso sextavado, Corpo de aspiração, Corpo de estágios, Anel de desgaste, Assento de válvula, Disco de válvula, Anel de bronze, Chaveta.

97 PEÇAS 1

98 SERVIÇOS: Embuchamento do corpo de estágio, Retífica dos rotores, Serviço técnico do bombeador, Desempeno do eixo. SERVIÇO 1

LOTE 50 - BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO 4R5PA DE 12 ESTÁGIOS

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Luva de acoplamento, Difusor, Rotor, Corpo da válvula de retenção, Crivo, Parafuso, Eixo, Proteção do cabo elétrico, Anel Axial, Bucha de guia do difusor.

99 PEÇAS 1

100 SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Desempeno do induzido, Desempeno do eixo. SERVIÇO 1

LOTE 51 - BOMBEADOR DA MARCA LEÃO MODELO R-20A DE 09 ESTÁGIOS

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Luva de acoplamento, Bucha de desgaste, Disco da válvula, Corpo de estágio, Crivo, Parafuso, Proteção do cabo elétrico, Rotor, Chaveta do bombeador, Bucha de guia, Difusor, Junta.

101 PEÇAS 1

102 SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Embuchamento do corpo de estágio, Retífica dos rotores, Desempeno do eixo. SERVIÇO 1

LOTE 52 - BOMBEADOR DA MARCA EBARA MODELO 1220 DE 03 ESTÁGIOS

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

PEÇAS: Luva de acoplamento, Bucha de desgaste, Disco da válvula, Corpo de estágio, Crivo, Parafuso, Proteção do cabo elétrico, Rotor, Chaveta do bombeador, Bucha de guia, Eixo do bombeador.

103 PEÇAS 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

313
B

104 SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Embuchamento do corpo de estágio, Retifica dos rotores, Desempeno do eixo. SERVIÇO 1

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

Item Descrição Unidade Quant.

105 PEÇAS: Luva de acoplamento, Bucha de desgaste, Disco da válvula, Corpo de estagio, Crivo, Parafuso, Proteção do cabo elétrico, Rotor, Chaveta do bombeador, Bucha de guia, Difusor, Junta. PEÇAS 1

106 SERVIÇOS: Serviço técnico do bombeador, Embuchamento do corpo de estágio, Retifica dos rotores, Desempeno do eixo. SERVIÇO 1

LOTE 54 - MOTOR WEG DE INDUÇÃO GAIOLA 4,0CV 220/380V TRIFÁSICO MODELO:100L 4 POL

Item Descrição Unidade Quant.

107 PEÇAS: Rolamento 6307, Rolamento 6308, Retentor, Jogo de cabo de saída, Ventoinha, Arruela lisa, Parafuso sextavado, Parafuso allen de 6mm. PEÇAS 1

108 SERVIÇOS: Retifica do eixo, Reifica do induzido, Retifica da tampa dianteira, Retifica da tampa traseira, Serviço técnico de rebobinamento. SERVIÇO 1

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

Item Descrição Unidade Quant.

109 PEÇAS: Rolamento 6307, Rolamento 6306, Ventoinha, Anel o'ring, Jogo de cabo de saída, Arruela lisa, Parafuso sextavado, Parafuso allen de 6mm. PEÇAS 1

110 SERVIÇOS: Desempeno do eixo, Desempeno do induzido, Retifica da tampa dianteira, Retifica da tampa traseira, Serviço técnico de rebobinamento. SERVIÇO 1

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

Item Descrição Unidade Quant.

111 PEÇAS: Rolamento 6312 C3 1ª linha, Rolamento 6212 C3 1ª linha, Tampa defletora, Tampa dianteira do motor, Tampa traseira do motor, Retentor, Proteção superior da calota, Jogo de cabo de saída EPR de 16mm, Ventuinha nr 200, Terminal de compressão p/cabo de 16mm, Verniz de 900ml, Espaguete comum de 4mm, Graxero 3/8", Pino elástico 6x70mm, Anel elástico p/eixo, Arruela de pressão, Arruela lisa, Parafuso sextavado 1/2x60mm, Parafuso sextavado 6x12mm, Parafuso sextavado 5/16x80mm, Parafuso sextavado 5/16x45mm. Parafuso allen de 6mm. PEÇAS 1

112 SERVIÇOS: Desempeno do eixo, Desempeno do induzido, Retifica da tampa dianteira, Retifica da tampa traseira, Serviço técnico de rebobinamento. SERVIÇO 1

LOTE 57 - MOTOR EBARA MODELO: M6G DE 25HP 380V TRIFÁSICO

Item Descrição Unidade Quant.

113 PEÇAS: Retentor do motor, Jogo de cabo de saída, Capa de selo, Diafragma do motor, Disco do mancal de escora, Isolador slot, Isolador wedge, Propileno glicol, Protetor da bobina, Segmento do mancal, Bucha do mancal superior/inferior do motor, Anel de trava, Anel de pressão, Cunha, Estator c/ tubo, Silicone, Vedação do Cabo de saída. PEÇAS 1

114 SERVIÇOS: Serviço técnico do motor, Rebobinamento do motor, Embuchamento dos mancais superior/inferior, Retifica do induzido. SERVIÇO 1

LOTE 58 - MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 45HP 380V TRIFÁSICO

Item Descrição Unidade Quant.

115 PEÇAS: Sino afastador de areia, Retentor do motor, Jogo de cabo de saída, Capa de selo, Diafragma do motor, Bobina de campo, Segmento do mancal, Isolador slot, Isolador wedge, Porca p/cabo, Parafuso prisioneiro, Propileno glicol, Protetor da bobina, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Anel de trava, Jogo de vedação, Silicone, Cunha, Disco do mancal de escora, Mancal de grafite, Tampa do diafragma, Chaveta, Anel de pressão p/cabo, Bujão fenda, Junta. PEÇAS 1

116 SERVIÇOS: Retifica do induzido, Embuchamentos dos mancais inferior/superior, Serviço técnico do motor, Rebobinamento do motor. SERVIÇO 1

LOTE 59 - MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 50HP 380V TRIFÁSICO

Item Descrição Unidade Quant.

117 PEÇAS: Sino afastador de areia, Retentor do motor, Jogo de cabo de saída, Capa de selo, Diafragma do motor, Bobina de campo, Segmento do mancal, Isolador slot, Isolador wedge, Porca p/cabo, Parafuso prisioneiro, Propileno glicol, Protetor da bobina, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Anel de trava, Jogo de



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

216
G

vedação, Silicone, Cunha, Disco do mancal de escora, Mancal de grafite, Tampa do diafragma, Chaveta, Anel de pressão p/cabo, Bujão fenda, Junta.

118 SERVIÇOS: Retifica do induzido, Embuchamentos dos mancais inferior/superior, Serviço técnico do motor, Rebobinamento do motor. SERVIÇO 1

LOTE 60 - MOTOR EBARA MODELO:M8 DE 55HP 380V TRIFÁSICO

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

119 PEÇAS: Sino afastador de areia, Retentor do motor, Jogo de cabo de saída, Capa de selo, Diafragma do motor, Bobina de campo, Segmento do mancal, Isolador slot, Isolador wedge, Porca p/cabo, Parafuso prisioneiro, Propileno glicol, Protetor da bobina, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Anel de trava, Jogo de vedação, Silicone, Cunha, Disco do mancal de escora, Mancal de grafite, Tampa do diafragma, Chaveta, Anel de pressão p/cabo, Bujão fenda, Junta. PEÇAS 1

120 SERVIÇOS: Retifica do induzido, Embuchamentos dos mancais inferior/superior, Serviço técnico do motor, Rebobinamento do motor. SERVIÇO 1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

121 PEÇAS: Sino afastador de areia, Retentor do motor, Jogo de cabo de saída, Capa de selo, Diafragma do motor, Bobina de campo, Segmento do mancal, Isolador slot, Isolador wedge, Porca p/cabo, Parafuso prisioneiro, Propileno glicol, Protetor da bobina, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Anel de trava, Jogo de vedação, Silicone, Cunha, Disco do mancal de escora, Mancal de grafite, Tampa do diafragma, Chaveta, Anel de pressão p/cabo, Bujão fenda, Junta. PEÇAS 1

122 SERVIÇOS: Retifica do induzido, Embuchamentos dos mancais inferior/superior, Serviço técnico do motor, Rebobinamento do motor. SERVIÇO 1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

123 PEÇAS: Sino afastador de areia, Retentor do motor, Jogo de cabo de saída, Capa de selo, Diafragma do motor, Bobina de campo, Segmento do mancal, Isolador slot, Isolador wedge, Porca p/cabo, Parafuso prisioneiro, Propileno glicol, Protetor da bobina, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Anel de trava, Jogo de vedação, Silicone, Cunha, Disco do mancal de escora, Mancal de grafite, Tampa do diafragma, Chaveta, Anel de pressão p/cabo, Bujão fenda, Junta. PEÇAS 1

124 SERVIÇOS: Retifica do induzido, Embuchamentos dos mancais inferior/superior, Serviço técnico do motor, Rebobinamento do motor. SERVIÇO 1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

125 PEÇAS: Sino afastador de areia, Retentor do motor, Jogo de cabo de saída, Capa de selo, Diafragma do motor, Bobina de campo, Segmento do mancal, Isolador slot, Isolador wedge, Porca p/cabo, Parafuso prisioneiro, Propileno glicol, Protetor da bobina, Bucha do mancal superior do motor, Bucha do mancal inferior do motor, Anel de trava, Jogo de vedação, Silicone, Cunha, Disco do mancal de escora, Mancal de grafite, Tampa do diafragma, Chaveta, Anel de pressão p/cabo, Bujão fenda, Junta. PEÇAS 1

126 SERVIÇOS: Retifica do induzido, Embuchamentos dos mancais inferior/superior, Serviço técnico do motor, Rebobinamento do motor. SERVIÇO 1

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

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

127 PEÇAS: Chaveta Sup. Do induzido, Retentor do motor, Bobina de campo, Disco enc. Completo, Pastilha apoio completa, Diafragma, Bucha grafite superior/inferior, Jogo de vedação para cabo 6mm, Tampa da caixa do diafragma, Invol. Poliéster 6", Protetor Bobina, Propileno glicol, Jogo de cabo de saída 6mm, Cola de silicone. PEÇAS 1

128 SERVIÇOS: Serviço Técnico de rebobinamento, Serviço Técnico do motor, Retifica do induzido. SERVIÇO 1

LOTE 65 - MOTOR DA MARCA LEÃO MODELO: MB6-710 DE 20CV 380V TRIFÁSICO

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

129 PEÇAS: Chaveta Sup. Do induzido, Retentor do motor, Bobina de campo, Disco enc. Completo, Pastilha apoio completa, Diafragma, Bucha grafite superior/inferior, Jogo de



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

3178

vedação para cabo 6mm, Tampa da caixa do diafragma, Invol. Poliéster 6", Protetor Bobina, Propileno glicol, Jogo de cabo de saída 6mm, Cola de silicone.

130 SERVIÇOS: Serviço Técnico de rebobinamento, Serviço Técnico do motor, Retifica do induzido. SERVIÇO 1

LOTE 66 - CMB CENTRÍFUGA WEG DE 10CV 380V MOD: 132S, Nº 15MAR08, 02P, IP 55, TRIFÁSICA

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

131 PEÇAS: Rolamento 6307, Rolamento 6308, Retentor, Jogo de cabo de saída, Ventoinha, Arruela lisa, Parafuso sextavado, Parafuso allen de 6mm. PEÇAS 1

132 SERVIÇOS: Retifica do eixo, Retifica do induzido, Retifica da tampa dianteira, Retifica da tampa traseira, Serviço técnico de rebobinamento. SERVIÇO 1

LOTE 67 - PAINEL DE COMANDO EBARA SPD DE 12CV 380V TRIFÁSICO P/BOMBA SUBMERSIVEL

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

133 PEÇAS: Relé de falta de fase, Relé de nível, Relé de térmico, Jogo de para-raios, Voltímetro de 0 a 500V, Amperímetro de 0 a 100A, Relé de tempo 30 segundos, Chave coletora para automação de mancal, Terminal de compressão, Disjuntor, Terminal a compressão. PEÇAS 1

134 SERVIÇOS: Serviço Técnico Do painel SERVIÇO 1

LOTE 68 - PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 20CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

135 PEÇAS: Relé de fase, Relé de nível, Fusível NH00 100A, Base para fusível NH00 100A, Fusível diazeta de 6A, Relé de sobrecarga de 28 a 36A, Jogo de para-raios, Voltímetro de 0 a 500V, Amperímetro de 0 a 100ª, Cabo para flexível 750V 25mm, Contactor auxiliar para comando, Botão de comando duplo, Relé de tempo 30 segundos, Terminal a compressão 25mm, Sinalizador de painel, Relé de tempo (15 segundos), Programador de horário, Chave coletora para automação de mancal, Terminal de compressão a 50mm, Cabo flexível 750V 35mm, Cabo flexível 1mm, Contactor de partida, Suporte para relé de sobrecarga, Transformador de comando p/ medição de corrente, Amperímetro de 0 a 150, Jogo de fusíveis de 160 a 200, Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80, Contactor para 32A, Base para fusível de 200A NH00, Disjuntor de 10A, Terminal a compressão 35mm, Jogo de fusível 125A. PEÇAS 1

136 SERVIÇOS: Serviço Técnico Do painel. SERVIÇO 1

LOTE 69 - PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 30CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

137 PEÇAS: Relé de fase, Relé de nível, Fusível NH00 100A, Base para fusível NH00 100A, Fusível diazeta de 6A, Relé de sobrecarga de 28 a 36A, Jogo de para-raios, Voltímetro de 0 a 500V, Amperímetro de 0 a 100A, Cabo para flexível 750V 25mm, Contactor auxiliar para comando, Botão de comando duplo, Relé de tempo 30 segundos, Terminal a compressão 25mm, Sinalizador de painel, Relé de tempo (15 segundos), Programador de horário, Chave coletora para automação de mancal, Terminal de compressão a 50mm, Cabo flexível 750V 35mm, Cabo flexível 1mm, Contactor de partida. Suporte para relé de sobrecarga, Transformador de comando p/ medição de corrente, Amperímetro de 0 a 150, Jogo de fusíveis de 160 a 200, "Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80", Contactor para 32A, Base para fusível de 200A NH00, Disjuntor de 10A, Terminal a compressão 35mm, Jogo de fusível 125A. PEÇAS 1

138 SERVIÇOS: Serviço Técnico Do painel. SERVIÇO 1

LOTE 70 - PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 40CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------

139 PEÇAS: Relé de fase, Relé de nível, Fusível NH00 100A, Base para fusível NH00 10A, Fusível diazeta de 6A, Relé de sobrecarga de 28 a 36A, Jogo de para-raios, Voltímetro de 0 a 500V, Amperímetro de 0 a 100A, Cabo para flexível 750V 25mm, Contactor auxiliar para comando, Botão de comando duplo, Relé de tempo 30 segundos, Terminal a compressão 25mm, Sinalizador de painel, Relé de tempo (15 segundos), Programador de horário, Chave coletora para automação de mancal, Terminal de compressão a 50mm, Cabo flexível 750V 35mm, Cabo flexível 1mm, Contactor de partida, Suporte para relé de sobrecarga, Transformador de comando p/ medição de corrente, Amperímetro de 0 a 150, Jogo de fusíveis de 160 a 200, "Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80", Contactor para 32A, Base para fusível de 200A NH00, Disjuntor de 10A, Terminal a compressão 35mm, Jogo de fusível 125A. PEÇAS 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

318
B

Item	Descrição	Unidade	Quant.
140	SERVIÇOS: Serviço Técnico Do painel. LOTE 71 - PAINEL DE COMANDO EBARA APC DE 45HP TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL	SERVIÇO	1
141	PEÇAS: Relé de fase, Relé de nível, Fusível NH00 100A, Base para fusível NH00 100A, Fusível diazeta de 6A, Relé de sobrecarga de 28 a 36A, Jogo de para-raios, Voltímetro de 0 a 500V, Amperímetro de 0 a 100A, Cabo para flexível 750V 25mm, Contactor auxiliar para comando, Botão de comando duplo, Relé de tempo 30 segundos, Terminal a compressão 25mm, Sinalizador de painel, Relé de tempo (15 segundos), Programador de horário, Chave coletora para automação de mancal, Terminal de compressão a 50mm, Cabo flexível 750V 35mm, Cabo flexível 1mm, Contactor de partida, Suporte para relé de sobrecarga, Transformador de comando p/ medição de corrente, Amperímetro de 0 a 150, Jogo de fusíveis de 160 a 200, "Transformador para comando auto trafo. 60CV 380V 65-80", Contactor para 32A, Base para fusível de 200A NH00, Disjuntor de 10A, Terminal a compressão 35mm, Jogo de fusível 125A.	PEÇAS	1
142	SERVIÇOS: Serviço Técnico Do painel. LOTE 72 - PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA S7 75CV DE 380V PARA BOMBA SUBMERSÍVEL	SERVIÇO	1
143	PEÇAS: Contator de força 65CV modelo 3RT-1054 SIMENS 115A, Relé falta de fase, Relé de tempo 15 segundos, Relé de nível, Relé de tempo 30 segundos, Programador de horário, Chave coletora de automação para mancal, Botão de comando duplo, Auto transferência de 60CV 380V trifásico, Terminal a compressão 35mm, Terminal a compressão 50mm, Cabo flexível 750V 35mm, Cabo para flexível 750V 25mm. Terminal a compressão 25mm, Cabo flexível 1mm, Contator de partida, Contactor auxiliar para comando, Suporte para relé de sobrecarga, Amperímetro de 0 a 150A, Voltímetro de 0 a 500V, Jogo de fusíveis de 160 a 200, Contator para 32A, Base para fusível de 200A NH00, Disjuntores de 10A, Fusível NH00 100A, Base para fusível NH00 100A, Fusível diazeta de 6A, Relé de sobrecarga de 28 a 36A, Transformador de comando de 220/390V, Voltímetro de 0 a 100A, Cabo flexível 750V 16mm, Contactor de força 3RT10 106, Sinalizador de painéis, Jogo de fusível 125A.	PEÇAS	1
144	SERVIÇOS: Serviço Técnico Do painel. LOTE 73 - PAINEL DE COMANDO LEÃO CCA DE 50CV TRIFÁSICO 380V P/BOMBA SUBMERSÍVEL	SERVIÇO	1
145	PEÇAS: Relé de fase, Relé de nível, Fusível NH00 100A, Base para fusível NH00 100A, Fusível diazeta de 6A, Relé de sobrecarga de 28 a 36A, Jogo de para-raios, Transformador de comando de 220/380V, Voltímetro de 0 a 500V, Amperímetro de 0 a 100A, Cabo para flexível 750V 25mm, Cabo flexível 750V16mm, Contactor auxiliar para comando, Botão de comando duplo, Relé de tempo 30 segundos, Terminal a compressão 25mm, Contator de força 3RT10 106, Sinalizador de painel, Contator 3RT 1036, Contator 3RT 1035, Relé de tempo (15 segundos), Programador de horário, Chave coletora para automação de mancal, Terminal de compressão a 50mm, Cabo flexível 750V 35mm, Cabo flexível 1mm, Contactor de partida, Suporte para relé de sobrecarga, Transformador de comando p/ medição de corrente, Amperímetro de 0 a 150, Jogo de fusíveis de 160 a 200, Contactor para 32A, Base para fusível de 200A NH00, Disjuntor de 10A, Terminal a compressão 35mm, Jogo de fusível 125A.	PEÇAS	1
146	SERVIÇOS: Serviço Técnico Do painel. LOTE 74 - PAINEL DE COMANDO CCA DE 200CV TRIFÁSICO 380V PARA BOMBA SUBMERSÍVEL	SERVIÇO	1
147	PEÇAS: Relé de fase, Relé de nível, Fusível NH02 400A, Base para fusível NH02 400A, Fusível diazeta de 6A, Placa eletrônica de acionamento, Jogo de para-raios, Transformador de comando de 220/380V, Voltímetro de 0 a 500V, Amperímetro de 0 a 400A, Cabo para flexível 750V 25mm, Cabo flexível 750V16mm, Contactor auxiliar para comando, IHM, Relé de tempo 30 segundos, Terminal a compressão 175mm, Bornes para boia.	PEÇAS	1
148	SERVIÇOS: Serviço Técnico Do painel.	SERVIÇO	1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

319
8

Itinga do Maranhão - MA, 3 de Julho de 2024



Alexandre Oliveira de Andrade
Diretor Administrativo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA

SOLICITAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ao
Departamento de Contabilidade
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E RUBRICA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE PEÇAS MANUTENÇÃO DE BOMBAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAINÉIS ELÉTRICOS.

Senhor Contador,

Venho por meio desta solicitar a Vossa Senhoria que informe sobre a disponibilidade orçamentária, bem como a classificação orçamentária/financeira dos recursos para custeio da despesa referente ao **PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 06.004/2024**, cujo objeto é Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em fornecimento de peças e manutenção de bombas de abastecimento de água e painéis elétricos.

O valor total estimado da presente demanda é de R\$ 950.762,98 (novecentos e cinquenta mil, setecentos e sessenta e dois reais e noventa e oito centavos).

Para tanto, encaminhamos os autos do processo administrativo acima identificado.

Na certeza do pronto atendimento a esta solicitação, aproveitamos o ensejo para reiterar nossos votos de elevado apreço.

Itinga do Maranhão - MA, 3 de Julho de 2024



Jediel Silva Pereira
Presidente da CAESI



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

INFORMAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

301
PSP

A(o) Excelentíssimo(a) Senhor(a)
Jediel Silva Pereira
Presidente da CAESI

ASSUNTO: INFORMAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E RUBRICA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE PEÇAS MANUTENÇÃO DE BOMBAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAINÉIS ELÉTRICOS.

Em resposta a vossa solicitação, conforme encaminhamento a este departamento, informamos que nos termos da legislação vigente, a indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da formalização do contrato ou instrumento equivalente uma vez que a presente contratação visa apenas o Registro de Preços.

Remetam-se os autos à Secretaria Requisitante.

Itinga do Maranhão - MA, 4 de Julho de 2024

Pamela Nunes da Silva
Secretária Municipal de Finanças
076/2023